



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beaupré

Projet éolien Des Neiges Secteur sud

Étude d'impact sur l'environnement
Volume 6 – Réponses aux questions et
commentaires – Troisième série

Étude déposée au ministère
de l'Environnement, de la Lutte
contre les changements climatiques,
de la Faune et des Parcs

Dossier 3211-12-242

Octobre 2023

Réalisée par

PESCA
ENVIRONNEMENT

**SOCIÉTÉ DE PROJET BVH1, S.E.N.C.
PROJET ÉOLIEN DES NEIGES – SECTEUR SUD**

**Étude d'impact sur l'environnement
Volume 6 : Réponses aux questions
et commentaires – *Troisième série***

PESCA Environnement
Octobre 2023

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Responsables environnement et relations avec le milieu

Mme Pascale Fortin-Richard, ing., M. Env.
Mme Rosanne Fortin, M. Env.

PESCA Environnement

Directrice de projet

Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.

Chargé de projet

Matthieu Féret, biologiste, M. Sc.

Cartographie

Chantale Landry, technicienne en géomatique
Émile Lacroix, ing. f.

Révision linguistique
et mise en page

Julie Côté, réviseure, B.A.

Citation recommandée : Société de projet BVH1, s.e.n.c. (2023). *Étude d'impact sur l'environnement – Projet éolien Des Neiges – Secteur sud. Volume 6 : Réponses aux questions et commentaires – Troisième série*. Étude réalisée par PESCA Environnement et déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.

Note relative aux références citées : Lorsque la source citée est une référence Internet, l'année inscrite entre parenthèses correspond à l'année de publication mentionnée avec le copyright du site Internet, ou à la mise à jour lorsqu'elle est mentionnée. Une mention « [s. d.] » indique qu'aucune date n'est fournie. La mise à jour des données fournies par l'éditeur est parfois indépendante de cette date.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	1
RÉPONSES AUX QUESTIONS ET COMMENTAIRES	1
2 DESCRIPTION DU MILIEU.....	1
2.3 Milieu biologique.....	1
2.3.2.7 <i>Espèces fauniques à statut particulier</i>	1
3 DESCRIPTION DU PROJET.....	2
3.2 Variantes au projet	2
3.5 Phase construction.....	3
3.5.3 Transport et circulation	3
6 ANALYSE DES IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION ET DE COMPENSATION	5
6.4 Préservation de la biodiversité	5
6.4.6 Espèces fauniques à statut particulier	5
6.5 Protection des milieux humides et hydriques.....	8
6.5.1 Eaux de surface et habitat du poisson.....	8
ANNEXE A INVENTAIRES COMPLÉMENTAIRES DE GRIVE DE BICKNELL RÉALISÉ EN 2023	10
BIBLIOGRAPHIE	12

LISTE DES ANNEXES

- | | |
|----------|--|
| Annexe A | Cartographie illustrant les deux configurations |
| Annexe B | Méthode d'évaluation des impacts |
| Annexe C | Estimation des pertes de milieux hydriques et d'habitat du poisson |
| Annexe D | Cartographie des pertes potentielles de milieux hydriques et d'habitat du poisson |
| Annexe E | Détails relatifs aux sites d'inventaires de la grive de Bicknell en 2023 |
| Annexe F | Cartographie des sites d'inventaires de grive de Bicknell prévus et réalisés en 2023 |
| Annexe G | Fiches terrain de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell réalisée en 2023 |

INTRODUCTION

Conformément à l'article 31.3.3 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE), le présent document regroupe les réponses aux questions (série 3) auxquelles doit répondre l'initiateur, la Société de projet BVH1, s.e.n.c., afin que l'étude d'impact concernant le projet éolien Des Neiges – Secteur sud déposée au ministère soit recevable. La Société de projet BVH1, s.e.n.c. (ci-après désignée « l'initiateur ») a été constituée par les partenaires qui développent le projet Secteur sud, à savoir Boralex inc., Énergir, S.E.C. et Hydro-Québec.

RÉPONSES AUX QUESTIONS ET COMMENTAIRES

2 Description du milieu

2.3 Milieu biologique

2.3.2.7 Espèces fauniques à statut particulier

QC3 - 1 Dans sa réponse à QC2-5, l'initiateur du projet précise que sa planification de l'inventaire complémentaire de grive de Bicknell a pris en compte un scénario à 71 éoliennes. Dans les réponses à QC2-8 et QC2-9, l'initiateur explique avoir considéré un scénario à 83 éoliennes qui serait celui avec le plus grand impact. L'initiateur doit expliquer la différence de 12 éoliennes entre les deux scénarios en regard des résultats de l'étude complémentaire sur la grive de Bicknell et son habitat.

L'initiateur doit s'engager à transmettre son rapport d'optimisation au plus tard à la fin de la période d'information publique. Ces informations sont nécessaires afin que l'analyse de l'acceptabilité du projet puisse débuter.

R3 - 1 L'étude d'impact a été réalisée avec la configuration représentant l'impact maximal, mais réaliste en fonction des données disponibles, avec 83 emplacements potentiels. Depuis le dépôt de l'étude d'impact, l'ingénierie s'est poursuivie et les dimensions des turbines se sont précisées grâce à l'évolution des discussions avec les turbiniers. Comme pour tout projet éolien, le développement du projet est itératif, en fonction du niveau de détail de l'information disponible, autant sur le modèle d'éolienne que sur le territoire. Ce processus a ainsi ramené la configuration du projet à 71 emplacements potentiels pour des raisons techniques et de faisabilité.

Puisque les plus récents inventaires relatifs à la grive de Bicknell ont été réalisés au cours de l'été 2023, seuls ces 71 emplacements potentiels ont été pris en compte puisque les 12 autres ne sont plus considérés. Plusieurs autres emplacements ont été légèrement déplacés et un emplacement alternatif a également été ajouté. Les tracés des chemins d'accès aux éoliennes ont été revus de façon préliminaire afin de s'arrimer avec les 71 emplacements restants. La carte présentée à l'annexe A du présent volume permet d'illustrer les différences entre ces deux configurations.

Les détails additionnels relatifs aux sites d'inventaires de la grive de Bicknell couverts en 2023, en lien avec ces ajustements à la configuration, sont présentés à la réponse à la QC3-9.

L'initiateur s'engage à transmettre son rapport d'optimisation, incluant sur l'impact sur la grive de Bicknell et son habitat, au plus tard à la fin de la période d'information publique. Ce rapport comprendra les explications relatives aux raisons techniques et de faisabilité ayant mené à une configuration à 71 emplacements.

QC3 - 2 En lien avec la réponse à QC2-6, le MELCCFP rappelle que l'engoulement d'Amérique niche sur le sol dénudé, et que l'établissement d'une zone de protection pendant le déboisement n'est pas une mesure appropriée pendant la nidification de l'espèce. L'initiateur devra donc considérer d'autres mesures de protection particulières applicables et les présenter lors du dépôt de la première demande visant l'obtention d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE.

R3 - 2 L'initiateur réitère l'engagement de mettre en place des mesures d'atténuation spécifiques et adaptées advenant la découverte d'un nid occupé par l'engoulement d'Amérique dans les zones de travaux. Le cas échéant, l'établissement d'une zone de protection sera effectif pour toutes les activités, sans se limiter au déboisement. Ces mesures seront basées sur les *Lignes directrices pour éviter de nuire aux oiseaux migrateurs* du gouvernement du Canada (2022) et seront présentées lors du dépôt de la première demande visant l'obtention d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE.

3 Description du projet

3.2 Variantes au projet

QC3 - 3 Dans sa réponse à QC2-8, l'initiateur indique que les simulations visuelles ont été réalisées avec des éoliennes d'une hauteur totale médiane parmi les modèles considérés et seront ajustées une fois le processus de sélection finalisé.

Le MELCCFP réitère qu'il considère que différents paramètres d'éoliennes (hauteur totale, dimension des pales, etc.) peuvent avoir des impacts différentiels, notamment sur le paysage. L'essence même de l'étude d'impact vise à présenter les variantes possibles et les impacts associés à chacune de ces variantes. Tel que mentionné à la QC2-8, si parmi les variantes optimales plus d'une pouvait être retenue, l'initiateur doit mettre à jour son analyse des impacts en fonction des paramètres d'éolienne occasionnant le plus fort impact potentiel. Ainsi, l'initiateur doit s'engager à déposer, au moins 10 jours avant le début de la période d'information publique, les simulations visuelles réalisées avec des éoliennes d'une hauteur totale maximale parmi les différents modèles considérés.

R3 - 3 L'initiateur s'engage à déposer, au moins 10 jours avant le début de la période d'information publique, les simulations visuelles réalisées avec des éoliennes d'une hauteur totale maximale parmi les différents modèles considérés.

QC3 - 4 Dans sa réponse à QC2-9, l'initiateur indique que plusieurs modèles d'éoliennes ont déjà été éliminés dans son processus de sélection. Puisque cette étape n'est aucunement expliquée ou détaillée à la fois dans l'étude d'impact ou dans les réponses aux questions et commentaires transmis, le MELCCFP ne peut évaluer l'optimisation qui a été faite en amont. Ainsi, comme mentionnée à la QC3-1, l'optimisation du projet devra être démontrée

à la satisfaction du MELCCFP dans le rapport d'optimisation qui sera déposé par l'initiateur, incluant notamment l'approche « éviter-minimiser-compenser » et la démonstration que les impacts résiduels sont jugés inévitables.

- R3 - 4 L'initiateur s'engage à déposer un rapport d'optimisation du projet en lien avec les principales composantes de l'environnement affectées, notamment la grive de Bicknell, les milieux humides et hydriques et le réseau de transport. Ce document sera déposé avant la fin de la période d'information publique.

3.5 Phase construction

3.5.3 Transport et circulation

QC3 - 5 L'initiateur doit compléter sa réponse à la QC2-10. L'initiateur présente les précisions quant aux caractéristiques préliminaires des composantes à titre indicatif dans un tableau. Ces caractéristiques demeurent hypothétiques tant que le modèle d'éolienne retenu n'est pas confirmé.

Cependant, avec les données préliminaires transmises, il n'est pas possible d'apprécier l'impact du transport sur le réseau routier. L'initiateur doit donc fournir plus de précisions sur les composantes principales à transporter, la configuration de chaque type de véhicule lourd, les charges moyennes transportées par camion (masses axiales en kilogramme) et le nombre de transports à prévoir pour acheminer chacune des composantes.

L'initiateur doit également bonifier son tableau. Pour ce faire, il doit :

- Indiquer la masse par transport et le nombre de transports nécessaire pour acheminer la composante;
- Préciser la configuration du véhicule lourd, soit la classification par nombre d'unités et essieux et la charge appliquée par essieu;
- Préciser le nombre de transports à prévoir pour acheminer chacune des composantes d'une éolienne.

Ces informations sont nécessaires afin que l'analyse de l'acceptabilité du projet puisse débuter. L'initiateur doit s'engager à transmettre ces informations au plus tard à la fin de la période d'information publique afin que puissent être évalués adéquatement les impacts du projet sur les infrastructures routières et les perturbations de la circulation.

- R3 - 5 L'initiateur s'engage à fournir, avant la fin de la période d'information publique les informations suivantes pour chacune des composantes de dimensions et de poids maximaux :

- La description des composantes à transporter;
- La configuration de chaque type de véhicules lourds, soit la classification par nombre d'unités et essieux et la charge appliquée par essieu;
- Les charges moyennes transportées par camion (masses axiales en kilogramme);
- Le nombre de transport pour acheminer chacune des composantes.

QC3 - 6 Toujours en lien avec la réponse à QC2-10, les informations quant aux routes empruntées (plan de transport) ne sont pas disponibles actuellement, car l'initiateur affirme étudier de multiples options de transport afin de trouver des solutions optimisées. En conséquence, les impacts du transport des composantes ne peuvent être évalués à ce stade-ci du projet.

En se basant sur les données préliminaires des composantes à transporter, il peut déjà être attendu que les impacts seront considérables sur le réseau routier, surtout si celui-ci est emprunté sur plusieurs kilomètres. Il y a même des risques sur la faisabilité du transport routier. Afin de limiter ces risques et impacts, l'initiateur doit :

- Maximiser l'usage des autres modes de transport en apportant les pièces le plus près possible du site par un autre mode de transport;
- Réévaluer le choix du modèle et de la capacité des éoliennes pour en réduire la masse des composantes.

Ces informations sont nécessaires afin que l'analyse de l'acceptabilité du projet puisse débuter. L'initiateur doit s'engager à transmettre son plan de transport au plus tard à la fin de la période d'information publique afin que puissent être évalués adéquatement les impacts du projet sur les infrastructures routières et les perturbations de la circulation.

R3 - 6 L'initiateur étudie plusieurs options et modes de transport des composantes afin de minimiser l'impact sur le réseau routier. Des discussions sont en cours avec le ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD), des transporteurs routiers, les ports et le réseau ferroviaire, pour prendre en considération l'ensemble des options existantes et des contraintes de transport. Des demandes préliminaires seront également envoyées au MTMD afin de valider la faisabilité de certaines options au fur et à mesure de leur développement. L'initiateur s'engage à poursuivre l'analyse de ces options et à maximiser l'usage des autres moyens de transport pour limiter l'impact sur le réseau routier, lorsque possible.

Pour ce qui est du modèle d'éolienne, l'initiateur travaille actuellement avec les turbiniers afin d'explorer toutes les options potentielles de réduction de l'impact sur le réseau routier. Les modèles d'éoliennes de plus de 7 MW ont par ailleurs été éliminées du processus de sélection, notamment en raison du poids et des dimensions des composantes.

L'initiateur s'engage à fournir, avant la fin de la période d'information publique, un plan de transport préliminaire. Celui-ci pourrait comprendre plus d'une option, en fonction notamment, de l'état d'avancement des discussions avec le MTMD, du choix de modèle d'éolienne, du choix du ou des transporteurs et des ententes avec le ou les ports sélectionnés.

L'initiateur est conscient de l'impact potentiel du transport des composantes sur le réseau routier, dans le cadre de ce projet et des autres projets éoliens en développement au Québec, dont les modèles d'éoliennes sont similaires. C'est pourquoi l'initiateur continuera à collaborer avec le MTMD afin de développer un plan de transport optimisé et ainsi minimiser l'impact sur le réseau routier.

6 Analyse des impacts et mesures d'atténuation et de compensation

6.4 Préservation de la biodiversité

6.4.6 Espèces fauniques à statut particulier

QC3 - 7 Dans sa réponse à la question QC2-18, l'initiateur du projet indique que « *L'évaluation de l'impact du projet a été mise à jour en tenant compte des résultats des inventaires complémentaires quant à la confirmation de la présence de l'espèce et à l'évaluation de la qualité des habitats* ». Le document de réponses de l'initiateur présente bien les résultats des inventaires, toutefois aucun détail concernant la mise à jour de l'évaluation des impacts du projet sur la Grive de Bicknell n'est présenté.

Comme demandé en QC2-18, l'initiateur doit revoir l'évaluation des impacts du projet sur la grive de Bicknell. Cette mise à jour doit permettre de se prononcer sur les effets du projet sur la grive de Bicknell et son habitat. Un portrait plus clair des pertes d'habitat pour la grive, ainsi que les mesures d'atténuation qui seront mises en place, doivent être présentés. Les impacts résiduels du projet ainsi que les impacts cumulatifs sur cette espèce et sur son habitat devront être discutés.

R3 - 7 Le déboisement en phase construction pourrait contribuer à modifier l'habitat de la grive de Bicknell et avoir un effet sur sa présence, du moins sur une courte période (Lemaître & Lamarre, 2020). Différentes études suggèrent que l'espèce demeure présente dans des habitats de qualité à proximité des parcs éoliens après leur construction (Lemaître & Lamarre, 2020; Parrish, 2013). Des résultats similaires ont été obtenus lors des suivis effectués dans les parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré, c'est-à-dire que la grive de Bicknell y demeure présente (PESCA Environnement, 2018, 2019).

Une étude du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs a permis de conclure que les principaux impacts de l'implantation de parcs éoliens sur la grive de Bicknell au Québec sont la perte d'habitats et le dérangement en phase construction et que le micropositionnement, tel que décrit dans le protocole de référence (MDDEFP, 2013), est une approche d'atténuation efficace (Lemaître & Lamarre, 2020). D'ailleurs, cette étude n'a détecté aucun impact significatif de l'implantation d'éoliennes sur la présence de la grive de Bicknell lorsque l'approche d'évitement (micropositionnement) était appliquée (Lemaître & Lamarre, 2020). La présence de la grive de Bicknell ne semble pas influencée par la proximité des éoliennes. Sa grande fidélité aux sites de nidification pourrait expliquer son maintien après l'implantation de parcs éoliens, lorsque les habitats de qualité à haute altitude sont conservés (Lemaître & Lamarre, 2020). Dans le contexte du projet Secteur sud, l'initiateur s'est donc engagé à mettre en œuvre des mesures d'atténuation qui visent à réduire l'impact sur la grive de Bicknell et son habitat, en privilégiant d'une part les efforts d'évitement des habitats optimaux (par un micropositionnement) et d'autre part, en limitant le dérangement en phase construction.

L'initiateur a effectué des inventaires complémentaires en 2023 afin de vérifier la présence d'habitats optimaux ou sous-optimaux dans les superficies requises pour le projet et de confirmer la présence de la grive de Bicknell dans ces habitats. Une approche d'évitement est en cours dans le but d'optimiser le projet et de réduire davantage l'impact sur la grive et son habitat.

Une cartographie préliminaire des habitats potentiels de la grive de Bicknell sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré a été fournie par la Direction de la gestion de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. Ces habitats totalisent 566 km² dans la Seigneurie de Beaupré, soit environ 35 % de ce territoire. À titre comparatif, l'habitat de nidification potentiel pour l'espèce au Canada a été estimé à 48 850 km² et il est principalement situé au Québec, et dans une moindre mesure, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse (Environnement et Changement climatique Canada, 2020). Au Canada, comme dans la Seigneurie de Beaupré, une grande partie de l'habitat potentiel est situé en forêt sous aménagement forestier.

La cartographie préliminaire mentionnée ci-dessus a fait l'objet d'ajustements spécifiques au Secteur sud pour exclure certains habitats moins propices, voire non propices, à la grive de Bicknell, et ce, conformément aux discussions tenues avec les représentantes de la Direction de la gestion de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches. Cette cartographie est présentée dans le rapport des inventaires complémentaires effectués en 2023 (annexe A du volume 5).

Dans le secteur d'implantation du projet Secteur sud, ces habitats potentiels totalisent 3 438,6 ha, soit 35 % de ce territoire. Les superficies requises pour le projet Secteur sud, en considérant 83 emplacements potentiels, totalisent 455,7 ha, dont 174 ha dans ces habitats potentiels. Ce déboisement représenterait une perte de 5 % des habitats potentiels disponibles dans le secteur d'implantation. L'optimisation technique du projet a débuté au printemps 2023 alors que le choix de modèle d'éolienne se poursuit. Une optimisation partielle a mené à une sélection de 71 emplacements, permettant de réduire alors la perte d'habitats potentiels.

La qualité des habitats potentiels dans les superficies requises pour le projet, en considérant ces 71 emplacements a été évaluée en 2023. Comme il est indiqué à la réponse à la question QC2-5 (volume 5), des habitats optimaux ou sous-optimaux sont présents à 15 emplacements potentiels. Le projet dans sa configuration à 71 emplacements, sans optimisation, aurait un impact sur environ 15 ha d'habitat optimal et 13 ha d'habitat sous-optimal de grive de Bicknell. De plus, la présence de grives de Bicknell a été confirmée à 12 des 99 points d'appels couverts. Sur ces 12 points d'appel, 5 sont situés à des emplacements potentiels d'éoliennes; les 7 autres sont situés à des emplacements de chemins à construire. L'initiateur poursuit actuellement le processus d'optimisation du projet en procédant notamment au micropositionnement des infrastructures et en priorisant l'évitement de ces habitats. Comme il est mentionné à la réponse à la question QC3-1 du présent volume, l'initiateur s'engage à transmettre son rapport d'optimisation au plus tard à la fin de la période d'information publique.

L'impact du projet sur la grive de Bicknell a été réévalué en suivant la méthodologie décrite à l'annexe A du volume 1 et reprise à l'annexe B du présent volume. Compte tenu des impacts appréhendés sur la grive de Bicknell et son habitat, de l'approche d'évitement qui a été mise en œuvre et qui se poursuivra, et de la qualité de ces habitats évaluée à la lumière des résultats de 2023, l'importance de l'impact du projet sur l'habitat de la grive de Bicknell, sans optimisation, serait moyenne. Les mesures d'atténuation suivantes sont prévues afin de réduire cet impact :

- Réduire les superficies requises pour la construction du projet afin de limiter la perte d'habitat;
- Éviter de procéder au déboisement durant la période de nidification, qui s'étend du 1^{er} mai au 15 août, dans les secteurs où l'espèce a été entendue de même que dans les secteurs où son habitat aura été caractérisé comme étant optimal, comme il est indiqué à la R-63 (volume 4);
- Poursuivre les efforts d'évitement avec l'approche d'optimisation décrite ci-dessous :
 1. Micropositionner les éoliennes où la grive a été détectée et où l'habitat est optimal ou sous-optimal dans la zone constructible, dans un habitat inadéquat ou sous-optimal

pour la grive de Bicknell, lorsque cela s'avère possible, comme il est indiqué dans la grille décisionnelle décrite dans le protocole de référence en vigueur (MDDEFP, 2013);

2. Étudier les possibilités de repositionnement de l'éolienne dans une autre zone constructible adjacente, lorsque cela s'avère possible. Ces emplacements alternatifs seront caractérisés avant l'étape de l'acceptabilité afin de confirmer la qualité de l'habitat de la grive, si ce n'est pas déjà fait;
3. Élaborer un ou des tracés de chemins alternatifs afin de permettre l'accès aux positions d'éoliennes. Ces tracés alternatifs seront caractérisés avant l'étape de l'acceptabilité afin de confirmer la qualité de l'habitat de la grive, si ce n'est pas déjà fait;
4. Advenant l'absence d'habitat inadéquat ou sous-optimal dans les zones constructibles d'origine ou adjacentes d'une éolienne, étudier la possibilité de retirer la position de la configuration et l'impact potentiel sur le projet;
5. Advenant l'impossibilité technique ou autre de modifier le tracé d'un chemin pour éviter les habitats optimaux et sous-optimaux pour la grive, étudier la possibilité de retirer la ou les positions d'éoliennes desservies par le chemin en question et l'impact potentiel sur le projet;
6. Analyser l'impact sur le projet avec les positions et les tracés de chemins alternatifs afin de confirmer la faisabilité de l'optimisation et du retrait des éoliennes, le cas échéant;
7. Advenant un impact significatif ou prohibitif sur la faisabilité du projet de certaines optimisations et alternatives, prévoir un ou des scénarios minimisant l'impact sur l'habitat de la grive de Bicknell tout en conservant suffisamment de positions de rechange;
8. Déterminer des options de compensation, comme la protection d'habitats en collaboration avec le Séminaire de Québec, pour les pertes d'habitat inévitables, le cas échéant.

L'application de ces mesures d'atténuation particulières, qui répondent aux recommandations de Lemaître & Lamarre (2020), permet d'envisager un impact résiduel peu important sur la grive de Bicknell et son habitat.

Un cumul des impacts est possible lorsque deux ou plusieurs réalisations ou activités modifient une même composante du milieu. À ce stade-ci, les superficies impliquées dans les autres secteurs du projet éolien Des Neiges ne sont pas connues, ainsi que les impacts potentiels sur la grive de Bicknell et son habitat. L'initiateur s'engage à appliquer la même démarche d'évitement ainsi que l'approche d'optimisation dans le développement des secteurs Charlevoix et ouest. De cette façon, l'initiateur anticipe des impacts résiduels peu importants, comme pour le Secteur sud.

En ciblant un territoire déjà perturbé et voué à l'exploitation forestière, l'initiateur limite également l'impact cumulatif du projet et des activités sylvicoles. L'initiateur, au cours du développement de son projet, a porté une attention particulière afin de réduire au minimum l'impact sur les peuplements forestiers et les habitats fauniques. Ainsi, les superficies nécessaires à la construction du projet Secteur sud seront réduites. Les chemins existants seront utilisés, ce qui contribuera à réduire la superficie déboisée et, par le fait même, l'impact cumulatif. La même approche serait privilégiée pour le développement des autres secteurs du projet éolien Des Neiges (Charlevoix et ouest). En conséquence, l'impact cumulatif sera réduit au minimum.

6.5 Protection des milieux humides et hydriques

6.5.1 Eaux de surface et habitat du poisson

QC3 - 8 A) Dans sa réponse à la question QC2-19, l'initiateur du projet ne répond que minimalement à la question. Dans les faits, l'initiateur répète les informations qui se trouvent déjà dans le document d'étude d'impact, informations déjà jugées non recevables. Rappelons que pour être jugée recevable, l'étude d'impact doit contenir les informations nécessaires à l'analyse de l'acceptabilité environnementale. La séquence d'atténuation des impacts n'est pas démontrée. Pour ce faire, il importe que les pertes d'habitat soient le plus près possible de la réalité et qu'elles ne soient pas surestimées exagérément comme c'est le cas actuellement avec les informations fournies par l'initiateur (qui incluent notamment les pertes déjà présentes dans l'habitat ainsi qu'une majoration substantielle). Comme mentionné à la QC2-19, le MELCCFP réitère que la somme des pertes engendrées par le projet ne doit pas inclure les empiètements déjà présents, car toute compensation requise sera convenue en fonction des pertes encourues par le projet. Ce dernier doit aussi justifier ces pertes en précisant le type d'infrastructure les causant. Ainsi, le MELCCFP réitère l'importance d'obtenir une estimation plus détaillée sur les pertes de milieux hydriques et d'habitat du poisson, ce qui permettra de savoir si un projet de compensation est nécessaire et finalement, de juger de l'acceptabilité environnementale du projet.

L'initiateur doit fournir les informations essentielles demandées dans les tableaux suivants :

Nom du cours d'eau (Habitat du poisson, oui ou non)	Pertes temporaires estimées			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures anthropiques (traverse, enrochement, chemin)	Type de milieu touché (rive, littoral)	État du milieu (naturel, perturbé)
Total				

Nom du cours d'eau (Habitat du poisson, oui ou non)	Pertes permanentes estimées			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures anthropiques (traverse, enrochement, chemin)	Type de milieu touché (rive, littoral)	État du milieu (naturel, perturbé)
Total				

B) Dans sa réponse, l'initiateur mentionne qu'une majoration de 20 % a été ajoutée à la comptabilisation des pertes de milieux hydriques, ce qui est considérable. Un maximum de 5 % devrait être comptabilisé. Tel que mentionné à la QC-12 du premier document de questions et commentaires, l'ensemble des cours d'eau est considéré en tant qu'habitat d'omble de fontaine en allopatrie, et ce, tant qu'une caractérisation appropriée des cours d'eau et de l'habitat du poisson n'aura pas été réalisée. Les territoires allopatриques d'omble de fontaine sont aujourd'hui plus limités qu'ils ne l'étaient historiquement. On estime la perte de superficie de ces territoires à environ 70 % depuis l'ère postglaciaire,

essentiellement en raison des interventions humaines (introductions accidentnelles ou intentionnelles par l'ensemencement d'autres espèces de poissons). Il est essentiel de démontrer que les étapes « éviter » et « minimiser » ont été réalisées convenablement.

L'initiateur doit présenter les informations demandées et revoir ses estimations des pertes de milieux hydriques et d'habitat du poisson.

R3 - 8 A) Les pertes détaillées de milieux hydriques et d'habitat du poisson (temporaires et permanentes) estimées de façon la plus réaliste possible, compte tenu de l'information disponible à ce stade-ci, sont décrites dans les tableaux de l'annexe C du présent volume. Cette évaluation a pris en considération les hypothèses suivantes :

- La délimitation du littoral (et sa largeur) ainsi que la largeur des rives (10 ou 15 m) reposent sur des mesures prises au terrain à la majorité des futures traverses du projet. Advenant qu'aucune mesure ne soit disponible, la rive a été fixée à 15 m du littoral;
- Tous les cours d'eau sont considérés comme étant des habitats du poisson potentiels;
- Les pertes sont estimées en considérant la configuration comprenant 83 emplacements potentiels, comme pour l'évaluation des impacts pour l'ensemble des composantes environnementales (excluant la grive de Bicknell). Cette évaluation sera précisée lors du processus d'optimisation, notamment pour coïncider avec la configuration à 71 éoliennes la plus réaliste, et sera incluse dans le rapport d'optimisation comme il est mentionné dans les réponses aux QC3-1 et QC3-4;
- Toute la rive est considérée comme perte permanente même si des travaux pourraient n'impliquer qu'une perturbation temporaire;
- À chaque traverse, 20 % du littoral est considéré comme une perte permanente et 80 % comme une perte temporaire pour tenir compte de l'installation d'un ponceau;
- L'empiètement existant (chemin forestier existant) a été déduit des pertes sur la base des images aériennes disponibles.

Globalement, cette estimation mène à des pertes temporaires de littoral totalisant 9 764 m², à des pertes permanentes de littoral totalisant 2 441 m² et à des pertes permanentes de rives totalisant 66 828 m². Toutes ces pertes sont associées à l'aménagement ou à la mise à niveau de traverses de cours d'eau le long des chemins d'accès aux éoliennes. Elles sont représentées sur la carte présentée à l'annexe D du présent volume.

L'initiateur réitère que les pertes précises et exactes seront confirmées sur la base de la caractérisation complète qui sera transmise au plus tard lors du dépôt de la première demande visant l'obtention d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE.

B) À la sous-question A, l'initiateur a révisé son calcul d'empiètement en fonction des informations les plus précises disponibles actuellement. Cependant, la caractérisation écologique n'est pas complétée, les traverses de cours d'eau ne sont pas encore conçues et plusieurs optimisations restent à faire avant d'arriver une configuration finale. Cela génère une incertitude sur l'empiètement réel en milieu hydrique.

À titre d'exemple, au moins 6 traversées de cours d'eau se trouvent dans des secteurs qui feront l'objet d'optimisation pour la grive de Bicknell. Cela représente déjà 8 % des traversées de cours d'eau qui pourraient être affectées.

L'initiateur considère donc qu'une contingence de 20 % est essentielle afin de s'assurer de ne pas sous-estimer l'empiètement pour le processus d'analyse d'acceptabilité du projet. En considérant cette valeur de contingence, l'estimation mène à des pertes temporaires de littoral totalisant

11 717 m², à des pertes permanentes de littoral totalisant 2 929 m² et à des pertes permanentes de rives totalisant 80 193 m². L'initiateur poursuivra ses efforts d'évitement et retirera toute superficie qui n'est pas nécessaire à la réalisation du projet lors des demandes d'autorisation pour l'empiètement en milieux humides et hydriques.

Annexe A Inventaires complémentaires de grive de Bicknell réalisé en 2023

QC3 - 9 Dans une communication de la Direction générale adjointe de l'évaluation environnementale des projets industriels, miniers, énergétiques et nordiques du MELCCFP à Boralex datée du 18 juillet 2023, plusieurs informations concernant les inventaires complémentaires de grive de Bicknell étaient demandées dont les suivantes qui ne font pas partie du document de réponses au QC-02 transmis par l'initiateur :

- A) Carte(s) présentant les stations qu'il était prévu d'inventorier VS celles qui l'ont été – un fichier de forme devrait être inclus :

Les numéros de stations où des grives de Bicknell ont été entendues ne correspondent pas à celles qui avaient été communiquées lors de la validation du protocole d'inventaire. Par ailleurs, le tracé des chemins du projet éolien fourni à ce moment-là ne correspond pas, en certains endroits, au tracé des chemins indiqué dans les cartes de l'annexe A du Volume 5 : Réponses aux questions et commentaires – Deuxième série. L'initiateur doit préciser quelles modifications à l'inventaire ont été apportées entre le moment où le plan d'inventaire a été soumis au MELCCFP et celui où l'inventaire a été réalisé.

- B) Caractérisation de l'habitat notamment aux stations où des grives de Bicknell ont été entendues et aux stations où l'inventaire n'a pas pu être conduit :

Dans l'Annexe A du rapport et les fichiers de forme transmis, l'initiateur a fourni uniquement la catégorie d'habitat de chaque parcelle (optimale, sous-optimale et inadéquate), mais pas la caractérisation qui a mené à la détermination de ces catégories. Pour ce faire, l'initiateur du projet doit fournir les fiches terrain de chaque parcelle.

- C) Photographies géoréférencées prises, dont celles aux stations qui ont été supprimées en raison de l'absence d'habitat favorable sur la grive de Bicknell (les photos devront avoir été prises dans de bonnes conditions de visibilité);

Les photos transmises par l'initiateur dans l'Annexe A du Volume 5 ne représentent qu'un échantillon. De plus, bien que les 6 photos d'exemple d'habitats soient reliées à un point d'appel, l'étude complémentaire ne comprend pas de tableau avec les positions géoréférencées de ces points d'appel.

L'initiateur doit fournir les informations qui n'ont pas été transmises.

R3. - 9 A) Les informations permettant de décrire les modifications apportées à l'inventaire suite au dépôt du plan d'échantillonnage au MELCCFP sont fournies aux annexes E et F du présent volume : certains points prévus ont été réalisés au même endroit, certains points ont été repositionnés de quelques dizaines de mètres (pour cibler les meilleurs habitats), certains ont été annulés avant la

campagne de terrain, soit en raison de l'évitement de l'habitat potentiel, soit en raison de la sélection d'un point alternatif. Le tableau de l'annexe E présente notamment chaque point d'inventaire prévu et réalisé, le résultat de l'inventaire par appel le cas échéant et la référence à la fiche de caractérisation d'habitat lorsqu'effectué. Les fiches sont quant à elle présentées à l'annexe G.

Comme il était indiqué dans le protocole soumis au MELCCFP, certains points d'appels avaient été positionnés à proximité d'emplacements alternatifs d'éoliennes advenant le cas où des éoliennes devaient être déplacées selon les contraintes rencontrées sur le terrain. Ces points d'appels alternatifs étaient positionnés, dans certains cas, à proximité d'un autre point préliminaire, associé à l'emplacement initial de l'éolienne. Advenant que l'emplacement alternatif soit retenu, seul le point d'appel alternatif a été couvert afin de respecter la distance d'au moins 250 m entre les points d'appel, et ce, conformément au protocole d'inventaire de la grive de Bicknell (MDDEFP, 2013). De plus, comme il est mentionné à la réponse à la QC3-1 du présent volume, la différence s'explique par l'approche visant à concentrer les efforts d'inventaires sur 71 emplacements potentiels compte tenu de la courte période permise pour l'inventaire par appel. Finalement, comme il est indiqué dans le rapport, certains points d'appel n'étaient pas accessibles dans les plages horaires requises pour effectuer des appels. Ces secteurs ont donc été couverts grâce à des stations de caractérisation de l'habitat et non des points d'appel. À noter que les stations ont été numérotées au terrain en fonction de l'avancement de l'inventaire réalisé par différentes équipes simultanément. Le numéro spécifié dans le plan d'échantillonnage n'était présenté qu'à titre indicatif et la numérotation effectuée au terrain est à privilégier pour éviter toute confusion.

B) Les fiches terrain de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell sont présentées à l'annexe G du présent volume.

C) Les photos prises durant la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell sont incluses dans les fiches présentées à l'annexe G du présent volume. L'initiateur réitère qu'aucun point d'appel n'a été annulé en raison de l'absence d'habitat favorable dans le secteur sud. En conséquence, aucune photo couvrant cet aspect de l'inventaire n'est requise. Finalement, les coordonnées des points d'appel sont présentées à l'annexe E.

BIBLIOGRAPHIE

Environnement et Changement climatique Canada (2020). *Programme de rétablissement de la Grive de Bicknell (Catharus bicknelli) au Canada*. Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Environnement et Changement climatique Canada, Ottawa. viii + 100 p.

Gouvernement du Canada (2022). *Lignes directrices pour éviter de nuire aux oiseaux migrateurs*. Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/prevention-effets-nefastes-oiseaux-migrateurs/reduction-risque-oiseaux-migrateurs.html> en décembre 2022.

Lemaître, J. & V. Lamarre (2020). Effects of wind energy production on a threatened species, the Bicknell's Thrush *Catharus bicknelli*, with and without mitigation. *Bird Conservation International*, 30 (2): 194-209.

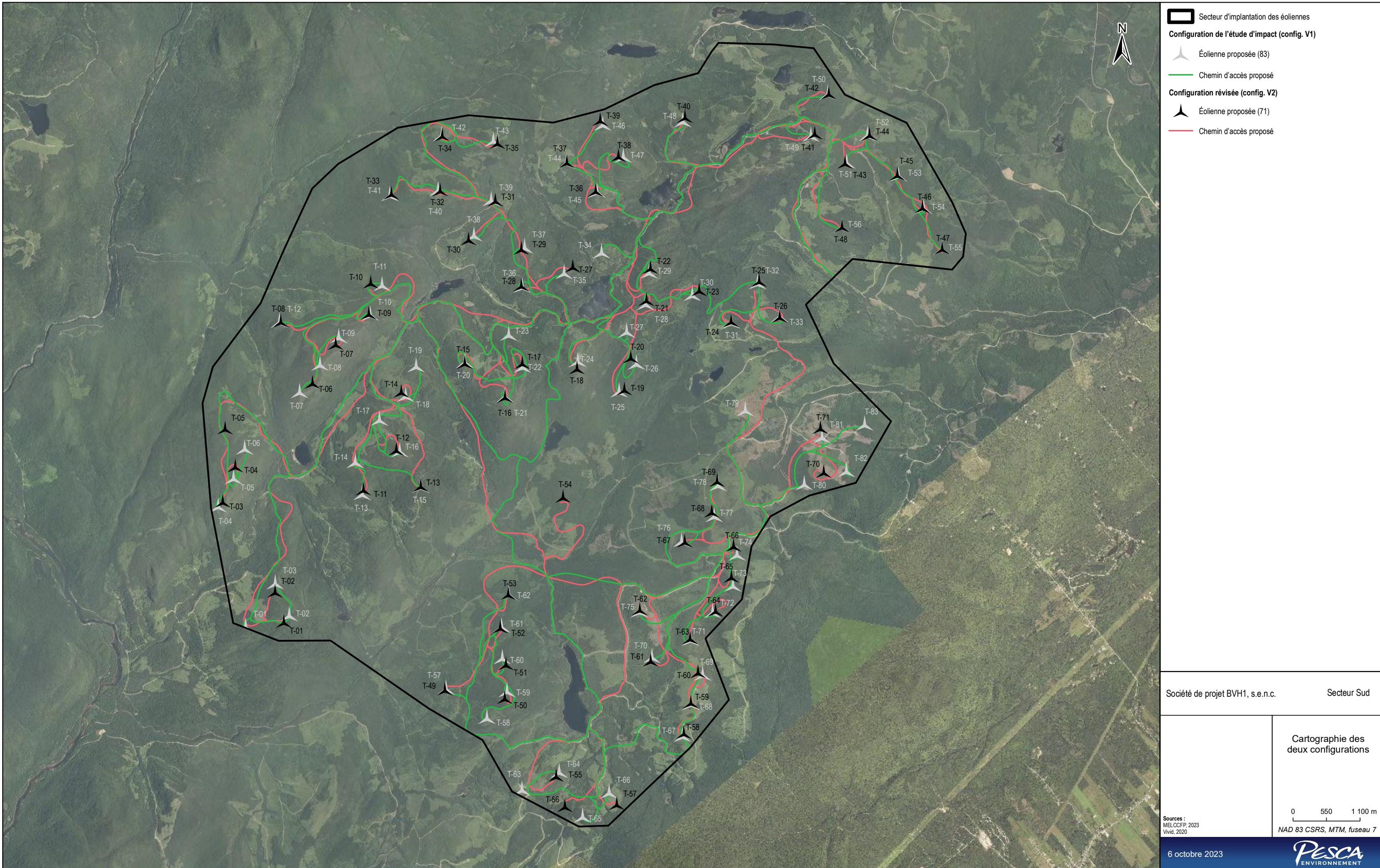
MDDEFP (2013). *Protocole d'inventaire de la Grive de Bicknell et de son habitat – Novembre 2013 – Mise à jour mai 2014*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, secteur de la faune. 20 p.

Parrish, C. R. (2013). *Impacts of Wind Development on the Abundance and Distribution of high-elevation birds in Northern New Hampshire, with a focus on Bicknell's Thrush (Catharus bicknelli)*, Thesis submitted to Plymouth State University In Partial Fulfillment of Master of Science in Biology.

PESCA Environnement (2018). *Suivi environnemental – Faune avienne et chauves-souris – An 3 – 2017. Parc éolien de la Seigneurie de Beaupré 4. Sommaire exécutif*.

PESCA Environnement (2019). *Suivi environnemental – Faune avienne et chauves-souris – An 3 – 2018. Parc éolien de la Côte-de-Beaupré*. 5 annexes et 19 p.

Annexe A *Cartographie illustrant les deux configurations*



Annexe B Méthode d'évaluation des impacts

1. Méthode générale

L'évaluation des impacts a pour but d'identifier et de qualifier les impacts que pourrait entraîner le parc éolien sur l'environnement, de manière à les prévenir et à les atténuer, en intégrant ces aspects du projet dès la conception.

La méthode d'évaluation des impacts est basée sur l'analyse des interrelations entre les composantes du milieu susceptibles d'être modifiées et les activités prévues, qui constituent les sources d'impacts. La méthode se divise en trois étapes (figure B.1) :

1. Évaluation des interrelations potentielles entre les composantes du milieu et les activités prévues;
2. Évaluation de l'importance de l'impact;
3. Évaluation de l'importance de l'impact résiduel à la suite de l'application de mesures d'atténuation et identification, au besoin, de mesures de compensation.

Les impacts cumulatifs sont ensuite évalués en combinant les impacts résiduels anticipés du projet éolien Des Neiges – Secteur sud et les impacts des autres parcs éoliens en exploitation ou d'autres activités passées, en cours ou projetées, incluant les autres secteurs du projet éolien Des Neiges.

L'évaluation de l'importance de l'impact s'effectue à l'aide d'une méthode matricielle basée sur différents critères tels que la valeur accordée à la composante du milieu, puis l'intensité, l'ampleur, l'étendue, la durée et la fréquence de l'impact. Chaque critère est évalué dans une matrice selon des catégories ou niveaux prédéfinis. De plus, chaque matrice est équilibrée, c'est-à-dire que chacun des résultats a autant de possibilités de survenir que les autres.

L'évaluation des impacts sur les paysages est effectuée selon une méthode spécifique à ce domaine, présentée à la section 2 de la présente annexe.

L'évaluation des impacts est réalisée conformément à la *Directive pour le projet éolien des Neiges – Secteur Sud sur le territoire non organisé Lac-Jacques-Cartier – Dossier 3211-12-242* (MELCC, 2021i).

Étape 1
Évaluation des interrelations potentielles

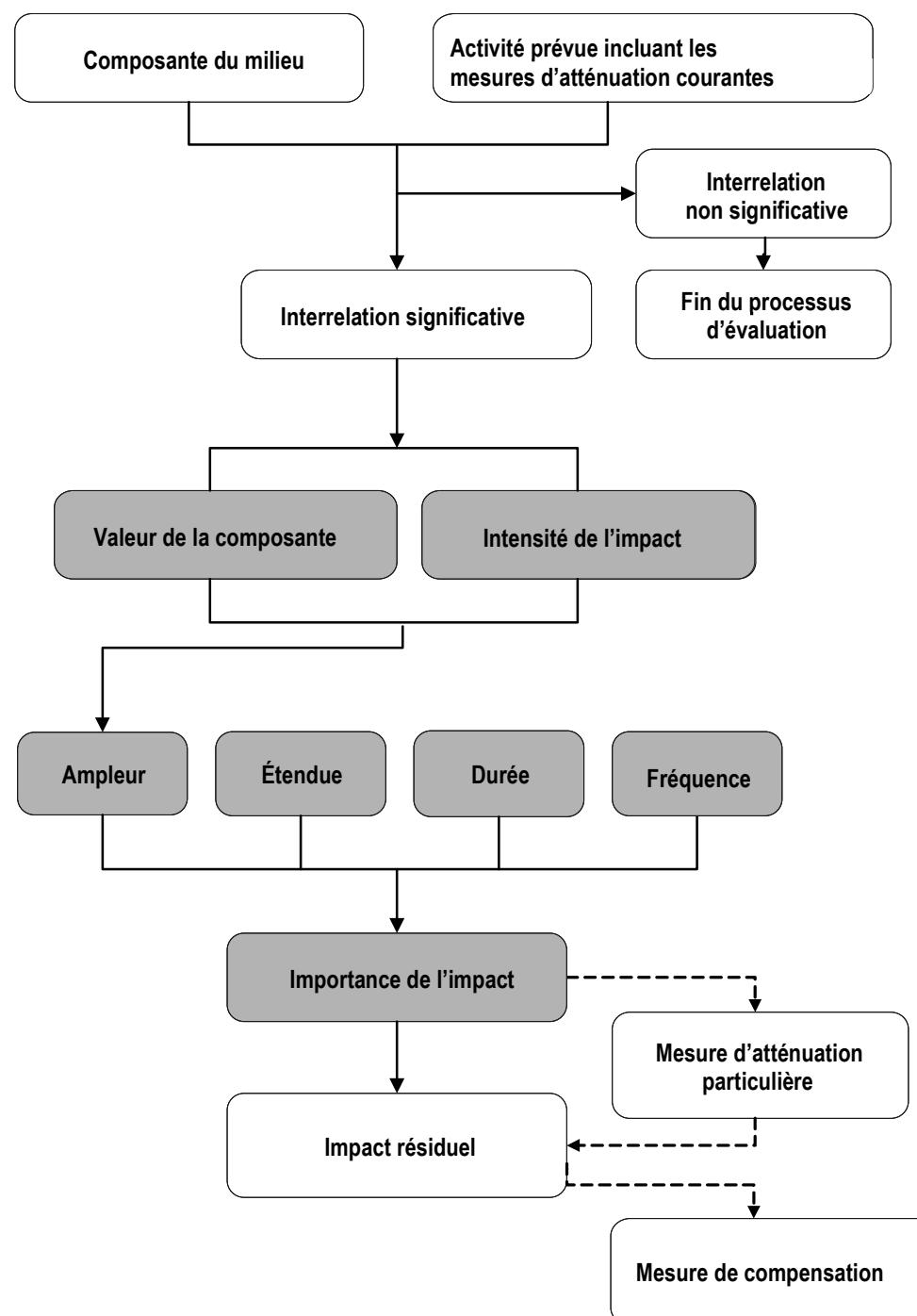


Figure B.1 Méthode d'évaluation des impacts

1.1. Étape i : Évaluation des interrelations potentielles

La première étape de l'analyse consiste à évaluer les interrelations potentielles entre les composantes du milieu et les activités prévues.

Les composantes du milieu comprennent les éléments physiques, biologiques et humains qui pourraient être modifiés. Les activités des phases construction, exploitation et démantèlement représentent des sources potentielles d'impacts.

Une analyse sommaire des impacts potentiels permet de déterminer la nature non significative ou significative des interrelations.

1.1.1. Interrelation non significative

Une interrelation est qualifiée de non significative lorsque l'impact potentiel est jugé nul ou négligeable, c'est-à-dire lorsque l'activité n'entraîne aucune modification ou entraîne une modification négligeable de la composante du milieu.

1.1.2. Interrelation significative

Une interrelation est jugée significative si l'impact potentiel de l'activité sur la composante est jugé non négligeable ou si une incertitude persiste. Les interrelations jugées significatives font l'objet d'une évaluation approfondie des impacts selon les deuxième et troisième étapes du processus.

1.2. Étape ii : Évaluation de l'importance de l'impact

La deuxième étape consiste à évaluer les impacts potentiels en lien avec les interrelations significatives. L'analyse est basée sur une méthode matricielle qui s'inspire de pratiques courantes.

Plusieurs études d'impact sur l'environnement présentées au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) ont été consultées, notamment celles produites par Hydro-Québec et différents promoteurs éoliens. La méthode retenue (figure B.1) propose une évaluation de l'importance de l'impact, positif ou négatif, qui tient compte des critères suivants :

- Valeur de la composante;
- Intensité de l'impact;
- Ampleur de l'impact (découlant de la valeur de la composante et de l'intensité de l'impact);
- Étendue de l'impact;
- Durée de l'impact;
- Fréquence de l'impact.

1.2.1. Valeur de la composante

La valeur d'une composante du milieu est déterminée en tenant compte de l'intérêt que suscite cette composante, selon son rôle intrinsèque dans l'écosystème (déterminé entre autres par sa rareté ou son abondance), selon son rôle social (valorisations économique, culturelle, récréative ou autre) et selon les aspects légaux et réglementaires encadrant sa protection et sa mise en valeur. La valeur est qualifiée de grande, moyenne ou faible.

Grande	Composante faisant l'objet d'une protection légale ou réglementaire et/ou grandement valorisée par la majorité des intervenants du milieu.
Moyenne	Composante moyennement valorisée par les intervenants du milieu et dont la protection ou le maintien ne sont pas considérés comme prioritaires.
Faible	Composante suscitant peu d'intérêt de la part des intervenants du milieu.

La valeur est établie en tenant compte des préoccupations et intérêts signifiés par les intervenants du milieu et le public lors des séances de consultation tenues dans le milieu ainsi que des préoccupations et intérêts soulevés par les personnes-ressources des ministères concernés.

1.2.2. Intensité de l'impact

L'intensité de l'impact est évaluée selon le degré de modification anticipé d'une composante lors d'une activité du projet. L'intensité tient compte du niveau de puissance de l'activité et de la capacité de la composante à revenir à son état initial après la modification. La modification peut être positive si elle améliore la composante ou sa qualité, ou négative si elle la dégrade. L'intensité est jugée forte, moyenne ou faible.

Forte	Modification qui change la composante touchée, sa qualité ou son utilisation de façon importante, voire irréversible.
Moyenne	Modification de la composante, de sa qualité ou de son utilisation, de façon réversible.
Faible	Modification peu perceptible de la composante et de sa qualité ou qui influe peu sur son utilisation.

1.2.3. Ampleur de l'impact

L'ampleur de l'impact dépend de la valeur de la composante du milieu et de l'intensité de l'impact. Les résultantes issues de cette association sont présentées dans la matrice du tableau B.1. L'ampleur peut être forte, moyenne ou faible.

Tableau B.1 Évaluation de l'ampleur de l'impact

Valeur de la composante	Intensité de l'impact		
	Forte	Moyenne	Faible
Grande	Forte	Forte	Moyenne
Moyenne	Forte	Moyenne	Faible
Faible	Moyenne	Faible	Faible

1.2.4. Étendue de l'impact

L'étendue d'un impact exprime sa portée ou son rayonnement spatial en termes de distance ou de surface. L'étendue peut être régionale, locale ou ponctuelle.

Régionale	Impact dépassant le territoire d'accueil (propriété privée, municipalité, TNO).
Locale	Impact limité au territoire d'accueil.
Ponctuelle	Impact limité à proximité des équipements, des aires de travail ou des infrastructures prévues.

1.2.5. Durée de l'impact

La durée réfère à la période de temps pendant laquelle l'impact se fait sentir sur la composante du milieu et est qualifiée de permanente ou de temporaire.

Permanente	Impact généralement ressenti pendant toute la durée de vie du parc éolien.
Temporaire	Impact ressenti durant une courte période de temps. Cette période correspond habituellement à la durée d'une activité en phase construction. Un impact est également considéré comme temporaire lorsque son effet se fait sentir sur une période pouvant dépasser la durée de la source d'impact sans atteindre toute la durée de vie du parc éolien.

1.2.6. Fréquence de l'impact

La fréquence réfère au caractère continu ou intermittent d'un impact.

Continue	Impact ressenti de façon ininterrompue.
Intermittente	Impact ressenti en discontinu.

1.2.7. Importance de l'impact

L'importance de l'impact dépend de son ampleur, de son étendue, de sa durée et de sa fréquence. L'importance de l'impact peut être forte, moyenne ou faible selon la matrice du tableau B.2, et être positive ou négative.

Tableau B.2 Évaluation de l'importance de l'impact

Ampleur	Étendue	Durée	Fréquence	Importance
Forte	Régionale	Permanente	Continue	Forte
			Intermittente	Forte
		Temporaire	Continue	Forte
			Intermittente	Forte
	Locale	Permanente	Continue	Forte
			Intermittente	Forte
		Temporaire	Continue	Forte
			Intermittente	Moyenne
Moyenne	Régionale	Permanente	Continue	Forte
			Intermittente	Forte
		Temporaire	Continue	Forte
			Intermittente	Moyenne
	Locale	Permanente	Continue	Moyenne
			Intermittente	Moyenne
		Temporaire	Continue	Moyenne
			Intermittente	Moyenne
Faible	Régionale	Permanente	Continue	Forte
			Intermittente	Moyenne
		Temporaire	Continue	Moyenne
			Intermittente	Faible
	Locale	Permanente	Continue	Moyenne
			Intermittente	Faible
		Temporaire	Continue	Faible
			Intermittente	Faible
Ponctuelle	Permanente	Continue	Faible	Faible
		Intermittente	Faible	Faible
	Temporaire	Continue	Faible	Faible
		Intermittente	Faible	Faible

1.3. Étape iii : Évaluation de l'importance de l'impact résiduel

La troisième et dernière étape du processus d'évaluation des impacts consiste à déterminer l'importance de l'impact résiduel sur la composante du milieu. L'impact résiduel est celui qui persiste à la suite de l'application, au besoin, d'une mesure d'atténuation particulière.

Les mesures d'atténuation appliquées dans un projet sont de deux types : courantes et particulières. Ces mesures sont prises par l'initiateur du projet afin d'éliminer ou réduire au minimum l'impact sur une composante du milieu.

Mesure courante Applicable à tout projet de nature similaire et provenant généralement de lois, règlements, guides de référence, normes ou bonnes pratiques reconnues. Ce type de mesure est prévu dès la conception du projet et contribue à réduire l'impact au minimum.

Mesure particulière Spécifique au milieu et au projet, élaborée lorsqu'un impact de moyenne ou forte importance est anticipé.

Lorsqu'un impact est évalué comme étant de faible importance, notamment en raison des mesures courantes prévues dès la conception du projet, l'impact résiduel est considéré comme peu important, et aucune mesure d'atténuation particulière n'est nécessaire. Lorsqu'un impact de moyenne ou forte importance est anticipé malgré les mesures courantes, des mesures d'atténuation particulières doivent être envisagées. Selon l'efficacité de la mesure d'atténuation particulière, l'impact résiduel sera jugé important ou peu important.

Lorsqu'un impact résiduel important persiste et que les mesures d'atténuation particulières sont insuffisantes, une mesure de compensation peut être envisagée.

Mesure de compensation Mesure visant à compenser la perte d'intégrité, de qualité ou d'utilisation d'une composante persistant après l'application d'une ou plusieurs mesures d'atténuation.

Annexe C Estimation des pertes de milieux hydriques et d'habitat du poisson

Pertes temporaires de milieux hydriques estimées pour la construction du projet éolien Des Neiges – Secteur sud

Cours d'eau	Perte estimée de milieux hydriques			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures	Type de milieu	État du milieu
1	72	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
2	26	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
3	170	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
4	157	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
5	31	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
6	157	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
7	55	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
8	131	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
9	278	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
10	33	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
11	35	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
12	39	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
14	32	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
15	28	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
16	57	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
17	159	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
18	151	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
19	114	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
20	83	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
21	140	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
22	82	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
23	72	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
24	61	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
25	184	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
26	390	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
28	288	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
29	162	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
30	245	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
31	27	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
32	116	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
33	43	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
34	57	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
35	50	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
36	59	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
37	73	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
38	52	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
39	181	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
40	428	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
41	88	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
42	48	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
43	34	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel

Cours d'eau	Perte estimée de milieux hydriques			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures	Type de milieu	État du milieu
44	345	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
45	146	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
46	64	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
47	234	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
48	36	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
49	49	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
50	74	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
51	106	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
52	104	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
53	79	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
54	231	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
55	80	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
56	79	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
57	43	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
58	192	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
59	51	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
60	107	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
62	51	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
63	432	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
64	60	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
65	201	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
66	54	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
67	586	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
68	114	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
69	18	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
70	86	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
71	261	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
72	116	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
73	39	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
74	271	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
75	126	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
76	390	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
77	251	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
TOTAL	9 764	-	-	-

Pertes permanentes de milieux hydriques estimées pour la construction du projet éolien Des Neiges – Secteur sud

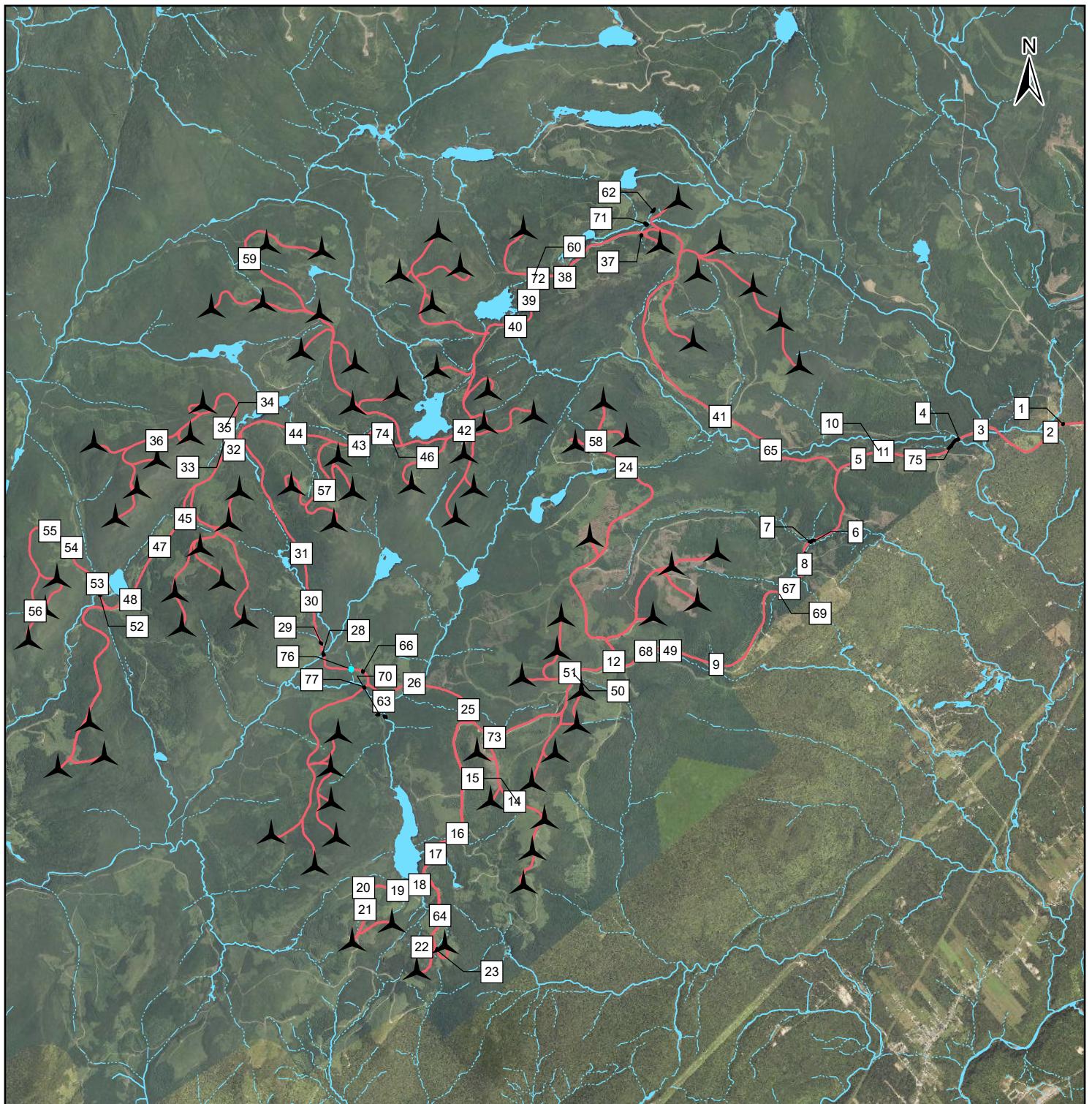
Cours d'eau	Perte estimée de milieux hydriques			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures	Type de milieu	État du milieu
1	18	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
1	455	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
2	6	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
2	553	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
3	43	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
3	742	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
4	39	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
4	704	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
5	8	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
5	459	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
6	39	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
6	553	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
7	14	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
7	596	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
8	33	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
8	596	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
9	70	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
9	1157	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
10	8	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
10	576	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
11	9	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
11	527	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
12	10	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
12	553	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
14	8	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
14	655	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
15	7	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
15	547	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
16	14	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
16	716	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
17	40	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
17	495	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
18	38	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
18	456	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
19	29	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
19	480	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
20	21	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
20	507	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
21	35	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
21	574	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
22	20	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel

Cours d'eau	Perte estimée de milieux hydriques			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures	Type de milieu	État du milieu
22	520	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
23	18	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
23	587	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
24	15	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
24	632	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
25	46	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
25	663	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
26	98	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
26	848	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
28	72	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
28	1262	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
29	40	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
29	662	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
30	61	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
30	654	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
31	7	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
31	627	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
32	29	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
32	1389	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
33	11	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
33	561	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
34	14	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
34	452	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
35	12	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
35	1073	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
36	15	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
36	601	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
37	18	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
37	608	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
38	13	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
38	650	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
39	45	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
39	1037	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
40	107	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
40	1169	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
41	22	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
41	653	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
42	12	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
42	659	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
43	9	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
43	701	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
44	86	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
44	1286	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel

Cours d'eau	Perte estimée de milieux hydriques			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures	Type de milieu	État du milieu
45	37	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
45	608	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
46	16	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
46	2221	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
47	58	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
47	700	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
48	9	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
48	586	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
49	12	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
49	749	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
50	19	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
50	626	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
51	27	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
51	802	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
52	26	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
52	852	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
53	20	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
53	927	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
54	58	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
54	216	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
55	20	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
55	1575	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
56	20	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
56	663	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
57	11	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
57	525	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
58	48	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
58	3540	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
59	13	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
59	719	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
60	27	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
60	1185	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
62	13	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
62	1238	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
63	108	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
63	698	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
64	15	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
64	510	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
65	50	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
65	792	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
66	13	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
66	671	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
67	146	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé

Cours d'eau	Perte estimée de milieux hydriques			
	Superficie (m ²)	Type d'infrastructures	Type de milieu	État du milieu
67	2726	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
68	28	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
68	2668	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
69	4	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
69	456	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
70	22	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
70	865	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
71	65	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
71	1216	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
72	29	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
72	1422	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
73	10	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
73	554	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
74	68	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
74	3704	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
75	31	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Perturbé
75	2632	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Perturbé
76	98	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
76	322	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
77	63	Chemin (traverse de cours d'eau)	Littoral	Naturel
77	665	Chemin (traverse de cours d'eau)	Rive	Naturel
Sous-total				
Littoral	2 441	-	-	-
Rive	66 828	-	-	-
TOTAL	69 269	-	-	-

**Annexe D *Cartographie des pertes potentielles
de milieux hydriques et d'habitat du
poisson***



 Site de perte potentielle de milieu hydrique et d'habitat du poisson
▲ Éolienne (83 emplacements)
— Chemin d'accès proposé (83 emplacements)

Hydrographie
— Cours d'eau à écoulement intermittent
— Cours d'eau à écoulement permanent
■ Plan d'eau

Société de projet BVH1, s.e.n.c.

Secteur Sud

Sources :
GRHQ, 2023
MELCCFP, 2023
Vivid, 2020

0 0,85 1,7 km
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

4 octobre 2023

PESCA
ENVIRONNEMENT

N/Réf.: BLXSBP_3209_PerteMH_202301003

Annexe E Détails relatifs aux sites d'inventaires de la grive de Bicknell en 2023

Détails relatifs aux sites d'inventaires de la grive de Bicknell en 2023 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur sud

Point d'inventaire	Infrastructure du projet	Inventaire par appel et résultat	No du point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité de l'habitat	Latitude	Longitude
GB500	T-01 (V2)	Aucune grive détectée	GB500	ND	ND	47,154396	-71,028886
GB501	T-02 (V2)	Aucune grive détectée	GB501	ND	ND	47,158345	-71,031693
GB502	T-03 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB502	Optimal	47,172002	-71,042125
GB502B	T-03 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB502B	Inadéquat	47,171190	-71,043592
GB503	T-04 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB503	Sous-optimal	47,177457	-71,039637
GB503B	T-04 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB503B	Sous-optimal	47,330632	-70,602165
GB504	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB504	Optimal	47,192342	-71,022364
GB504B	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB504B	Inadéquat	47,192184	-71,023071
GB505	T-09 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB505	Optimal	47,200092	-71,010697
GB505B	T-09 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB505B	Sous-optimal	47,199118	-71,012510
GB506	T-08 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB506	Optimal	47,198653	-71,029961
GB506B	T-08 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB506B	Sous-optimal	47,197781	-71,028003
GB507	T-11 (V2)	Aucune grive détectée	GB507	ND	ND	47,174126	-71,012078
GB508	Chemin	Aucune grive détectée	GB508	ND	ND	47,178075	-71,013524
GB509	T-13 (V2)	Aucune grive détectée	GB509	ND	ND	47,174504	-70,999368
GB510	T-12 (V2)	1 grive détectée	GB510	GB510	Optimal	47,179769	-71,004833
GB510B	T-12 (V2)	1 grive détectée	GB510	GB510B	Sous-optimal	47,180564	-71,006500
GB511	T-15 (V2)	1 grive détectée	GB511	GB511	Optimal	47,192635	-70,989869
GB511B	T-15 (V2)	1 grive détectée	GB511	GB511B	Optimal	47,193285	-70,990828
GB512	T-16 (V2)	Aucune grive détectée	GB512	ND	ND	47,187975	-70,981372
GB513	T-17 (V2)	Aucune grive détectée	GB513	ND	ND	47,192740	-70,978160
GB514	T-19 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB514	Sous-optimal	47,188937	-70,955443
GB514B	T-19 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB514B	Sous-optimal	47,189613	-70,957042
GB515	T-21 (V2)	1 grive détectée	GB515	GB515	Sous-optimal	47,201916	-70,951216
GB515B	T-21 (V2)	1 grive détectée	GB515	GB515B	Optimal	47,202703	-70,950518
GB516	T-22 (V2)	Aucune grive détectée	GB516	ND	ND	47,206545	-70,950060
GB517	T-23 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB517	Inadéquat	47,203669	-70,939431
GB518	T-24 (V2)	Aucune grive détectée	GB518	ND	ND	47,199066	-70,932200
GB519	T-25 (V2)	Aucune grive détectée	GB519	ND	ND	47,204689	-70,926350
GB520	T-26 (V2)	Aucune grive détectée	GB520	ND	ND	47,200129	-70,923348
GB521	T-27 (V2)	Aucune grive détectée	GB521	ND	ND	47,206781	-70,967714
GB522	T-28 (V2)	Aucune grive détectée	GB522	ND	ND	47,204206	-70,977869
GB523	T-29 (V2)	Aucune grive détectée	GB523	ND	ND	47,209244	-70,977751
GB524	T-30 (V2)	Aucune grive détectée	GB524	ND	ND	47,211265	-70,989125
GB525	T-31 (V2)	Aucune grive détectée	GB525	ND	ND	47,216516	-70,984116
GB526	T-33 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB526	Optimal	47,217420	-71,006518
GB526B	T-33 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB526B	Inadéquat	47,218102	-71,005119
GB527	T-34 (V2)	Aucune grive détectée	GB527	ND	ND	47,226128	-70,995347
GB528	T-35 (V2)	Aucune grive détectée	GB528	ND	ND	47,225171	-70,983484
GB529	T-37 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB529	Optimal	47,222417	-70,968299
GB530	T-36 (V2)	1 grive détectée	GB530	GB530	Optimal	47,218262	-70,962012

Point d'inventaire	Infrastructure du projet	Inventaire par appel et résultat	No du point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité de l'habitat	Latitude	Longitude
GB530B	T-36 (V2)	1 grive détectée	GB530	GB530B	Optimal	47,218294	-70,961047
GB531	T-39 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB531	Sous-optimal	47,228794	-70,961243
GB531B	T-39 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB531B	Inadéquat	47,228553	-70,959383
GB532	T-38 (V2)	1 grive détectée	GB532	GB532	Optimal	47,223380	-70,957112
GB533	T-41 (V2)	Aucune grive détectée	GB533	ND	ND	47,226875	-70,914656
GB534	T-42 (V2)	Aucune grive détectée	GB534	ND	ND	47,232653	-70,911840
GB535	T-43 (V2)	Aucune grive détectée	GB535	ND	ND	47,222654	-70,907788
GB536	T-44 (V2)	Aucune grive détectée	GB536	ND	ND	47,226615	-70,903478
GB537	T-45 (V2)	Aucune grive détectée	GB537	ND	ND	47,220374	-70,897305
GB538	T-46 (V2)	Aucune grive détectée	GB538	ND	ND	47,216086	-70,891028
GB539	T-47 (V2)	Aucune grive détectée	GB539	ND	ND	47,210014	-70,886872
GB540	T-48 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB540	Optimal	47,213017	-70,909038
GB540B	T-48 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB540B	Inadéquat	47,212894	-70,906963
GB541	T-49 (V2)	Aucune grive détectée	GB541	ND	ND	47,144663	-70,993672
GB542	T-51 (V2)	Aucune grive détectée	GB542	ND	ND	47,148304	-70,980799
GB543	T-52 (V2)	Aucune grive détectée	GB543	ND	ND	47,153716	-70,981892
GB544	T-53 (V2)	Aucune grive détectée	GB544	ND	ND	47,158694	-70,980264
GB545	T-55 (V2)	Aucune grive détectée	GB545	ND	ND	47,131878	-70,969785
GB546	T-56 (V2)	Aucune grive détectée	GB546	ND	ND	47,127426	-70,967813
GB547	T-57 (V2)	Aucune grive détectée	GB547	ND	ND	47,127751	-70,956399
GB548	T-61 (V2)	Aucune grive détectée	GB548	ND	ND	47,149046	-70,948920
GB549	T-64 (V2)	Aucune grive détectée	GB549	ND	ND	47,156615	-70,935340
GB550	T-65 (V2)	Aucune grive détectée	GB550	ND	ND	47,161610	-70,932664
GB551	T-62 (V2)	Aucune grive détectée	GB551	ND	ND	47,155964	-70,951076
GB552	T-67 (V2)	Aucune grive détectée	GB552	ND	ND	47,166885	-70,942195
GB553	T-68 (V2)	Aucune grive détectée	GB553	ND	ND	47,170873	-70,935851
GB554	Chemin	Aucune grive détectée	GB554	ND	ND	47,211514	-70,889304
GB555	Chemin	Aucune grive détectée	GB555	ND	ND	47,213881	-70,890437
GB556	Chemin	Aucune grive détectée	GB556	ND	ND	47,217952	-70,894423
GB557	Chemin	Aucune grive détectée	GB557	ND	ND	47,225866	-70,908870
GB558	Chemin	Aucune grive détectée	GB558	ND	ND	47,218183	-70,914890
GB559	Chemin	Aucune grive détectée	GB559	ND	ND	47,226060	-70,918583
GB560	Chemin	Aucune grive détectée	GB560	ND	ND	47,228274	-70,918474
GB561	Chemin	2 grives détectées	GB561	GB561	Sous-optimal	47,227684	-70,922647
GB562	Chemin	2 grives détectées	GB562	GB562	Optimal	47,224890	-70,930474
GB562B	Chemin	2 grives détectées	GB562	GB562B	Sous-optimal	47,224025	-70,928699
GB563	Chemin	Aucune grive détectée	GB563	ND	ND	47,222430	-70,934290
GB564	Chemin	Aucune grive détectée	GB564	ND	ND	47,218733	-70,941904
GB565	Chemin	Aucune grive détectée	GB565	ND	ND	47,226741	-70,946272
GB566	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB566	Sous-optimal	47,223587	-70,965928
GB567	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB567	Inadéquat	47,226130	-70,963861
GB568	Chemin	Aucune grive détectée	GB568	ND	ND	47,223383	-70,959307
GB569	Chemin	Aucune grive détectée	GB569	ND	ND	47,221618	-70,961550

Point d'inventaire	Infrastructure du projet	Inventaire par appel et résultat	No du point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité de l'habitat	Latitude	Longitude
GB570	Chemin	Aucune grive détectée	GB570	ND	ND	47,215234	-70,948838
GB571	Chemin	Aucune grive détectée	GB571	ND	ND	47,215217	-70,955413
GB572	Chemin	1 grive détectée	GB572	GB572	Sous-optimal	47,212679	-70,952138
GB573	Chemin	Aucune grive détectée	GB573	ND	ND	47,211044	-70,953236
GB574	Chemin	2 grives détectées	GB574	GB574	Sous-optimal	47,204931	-70,952107
GB575	Chemin	Aucune grive détectée	GB575	ND	ND	47,410858	-70,807916
GB576	Chemin	Aucune grive détectée	GB576	ND	ND	47,202610	-70,927370
GB577	Chemin	Aucune grive détectée	GB577	ND	ND	47,225618	-70,987464
GB578	Chemin	Aucune grive détectée	GB578	ND	ND	47,228306	-70,997194
GB579	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB579	Sous-optimal	47,222405	-70,995598
GB580	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB580	Sous-optimal	47,220505	-70,990582
GB581	Chemin	Aucune grive détectée	GB581	ND	ND	47,212191	-70,979271
GB582	Chemin	Aucune grive détectée	GB582	ND	ND	47,214672	-70,981680
GB583	Chemin	Aucune grive détectée	GB583	ND	ND	47,203108	-70,971545
GB584	Chemin	Aucune grive détectée	GB584	ND	ND	47,198764	-70,968082
GB585	Chemin	Aucune grive détectée	GB585	ND	ND	47,197339	-70,998053
GB586	Chemin	Aucune grive détectée	GB586	ND	ND	47,201759	-70,994109
GB587	Chemin	Aucune grive détectée	GB587	ND	ND	47,201637	-70,998014
GB588	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB588	Inadéquat	47,203456	-71,001108
GB589	T-06 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB589	Sous-optimal	47,189595	-71,022958
GB589B	T-06 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB589B	Inadéquat	47,188817	-71,025162
GB590	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB590	Optimal	47,194640	-71,022369
GB590B	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB590B	Inadéquat	47,194360	-71,024348
GB591	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB591	Sous-optimal	47,196770	-71,024409
GB592	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB592	Sous-optimal	47,198145	-71,022634
GB593	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB593	Sous-optimal	47,199286	-71,019576
GB594	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB594	Sous-optimal	47,199512	-71,014840
GB595	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB595	Sous-optimal	47,187059	-71,013598
GB596	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB596	Sous-optimal	47,179010	-71,042137
GB597	T-05 (V2)	ND (inaccessible)	-	GB597	Inadéquat	47,182652	-71,042452
GB598	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB598	Inadéquat	47,186330	-71,042920
GB599	Chemin	Aucune grive détectée	GB599	ND	ND	47,176468	-71,011988
GB600	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB600	Sous-optimal	47,180745	-71,008164
GB601	Chemin	2 grives détectées	GB601	GB601	Sous-optimal	47,330728	-70,602049
GB602	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB602	Inadéquat	47,185350	-70,989578
GB603	Chemin	1 grive détectée	GB603	GB603	Optimal	47,189743	-70,983027
GB604	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB604	Optimal	47,193860	-70,967265
GB604B	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB604B	Sous-optimal	47,193197	-70,965646
GB605	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB605	Sous-optimal	47,196992	-70,953607
GB606	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB606	Inadéquat	47,219495	-71,004895
GB607	T-50 (V2)	Aucune grive détectée	GB607	ND	ND	47,143269	-70,980968
GB608	Chemin	Aucune grive détectée	GB608	ND	ND	47,145645	-70,980682
GB609	Chemin	Aucune grive détectée	GB609	ND	ND	47,177016	-71,000890

Point d'inventaire	Infrastructure du projet	Inventaire par appel et résultat	No du point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité de l'habitat	Latitude	Longitude
GB610	Chemin	Aucune grive détectée	GB610	ND	ND	47,130365	-70,972245
GB611	Chemin	2 grives détectées	GB611	GB611	Optimal	47,226351	-70,925056
GB611B	Chemin	2 grives détectées	GB611	GB611B	Sous-optimal	47,227313	-70,923373
GB612	Chemin	Aucune grive détectée	GB612	ND	ND	47,132910	-70,975089
GB613	Chemin	Aucune grive détectée	GB613	ND	ND	47,215769	-70,942552
GB614	Chemin	Aucune grive détectée	GB614	ND	ND	47,154891	-71,032786
GB615	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB615	Inadéquat	47,192377	-70,957032
GB616	Chemin	Aucune grive détectée	GB616	ND	ND	47,197600	-70,925105
GB617	Chemin	Aucune grive détectée	GB617	ND	ND	47,205219	-70,974048
GB618	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB618	Sous-optimal	47,218877	-70,987943
GB619	Chemin	Aucune grive détectée	GB619	ND	ND	47,130443	-70,975371
GB620	Chemin	Aucune grive détectée	GB620	ND	ND	47,129509	-70,962923
GB621	Chemin	Aucune grive détectée	GB621	ND	ND	47,150062	-70,946682
GB622	Chemin	Aucune grive détectée	GB622	ND	ND	47,156416	-70,939445
GB623	Chemin	Aucune grive détectée	GB623	ND	ND	47,167405	-70,939159
GB624	Chemin	Aucune grive détectée	GB624	ND	ND	47,201098	-70,954688
GB625	Chemin	Aucune grive détectée	GB625	ND	ND	47,178926	-70,998799
GB626	Chemin	Aucune grive détectée	GB626	ND	ND	47,215258	-70,946289
GB627	Chemin	Aucune grive détectée	GB627	ND	ND	47,200892	-70,990335
GB628	Chemin	Aucune grive détectée	GB628	ND	ND	47,200118	-70,986891
GB629	Chemin	ND (inaccessible)	-	GB629	Inadéquat	47,205178	-71,005307
GB630	T-54 (V2),	Aucune grive détectée	GB630	ND	ND	47,172605	-70,968754
GB631	T-66 (V2)	Aucune grive détectée	GB631	ND	ND	47,165761	-70,931704
GB632	T-71 (V2)	Aucune grive détectée	GB632	ND	ND	47,183362	-70,912808
Point retiré	T-09 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-17 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-19 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-23 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-34 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-27 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-40 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-48 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-58 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-63 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-65 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-66 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-69 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-71 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-82 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	T-83 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	Chemin d'accès à T-15 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-

Point d'inventaire	Infrastructure du projet	Inventaire par appel et résultat	No du point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité de l'habitat	Latitude	Longitude
Point retiré	Chemin d'accès à T-27 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	Chemin entre T-30 et T-31 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	Chemin entre T-30 et T-31 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	Chemin entre T-30 et T-31 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	Chemin entre T-42 et T-43 (V1)	ND	-	ND	ND	-	-
Point retiré	Chemin au centre du secteur d'implantation déplacé	ND	-	ND	ND	-	-

Annexe F *Cartographie des sites d'inventaires de grive de Bicknell prévus et réalisés en 2023*



Annexe G *Fiches terrain de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell réalisée en 2023*

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

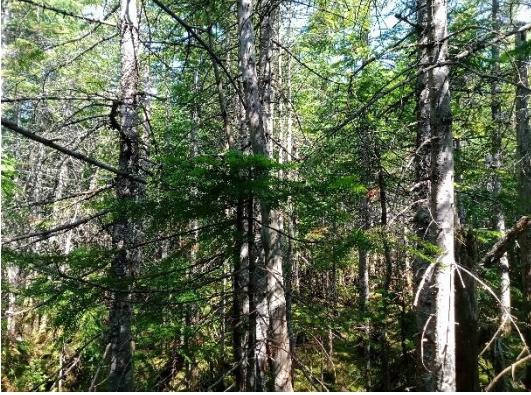
Évaluateur (initiales) : fm, sth
Longueur du transect : 0.03887715042829078

Date : 07/06/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1719733333333	Longitude : -71,0420783333333	Altitude (m) : 852	Heure : 10:06
Sommet : 2	Latitude : 47,1720016666667	Longitude : -71,042125	Altitude (m) : 856,2	Heure : 10:07
Sommet : 3	Latitude : 47,1720816666667	Longitude : -71,0419283333333	Altitude (m) : 847,6	Heure : 11:07
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 29	Orientation de la pente (°) : 180	Orientation du transect (°) : 225	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 7	Présence de sous-étage :	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230706-141327.jpg</i>	<i>mid_sud-20230706-141349.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230706-141335.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230706-141358.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,5
Sud	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,5
Est	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0 %	2
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	1,5
Est	21 - 40 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	3	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Sud	21 - 40 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,75
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	3	1	2	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	3	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,75
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,75
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	------------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	2	1	2
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 1,75	Sud : 1,75	Est : 2,2	Ouest : 1,45				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 20	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	5	6	8	9	6		
Épinette sp.	0	0	1	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	2	2	5	5	5		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	19	53				
Épinette sp.	0	0	1				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 30 000			Proportion de sapin : 97,333333333333				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 6	Classe 4 (3-5 cm) : 9	Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 6	Classe 10+ (> 9cm) : 19	Nombre de tiges de la structure dominante : 19		
					Classe modale (dominante) : 6		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sth
Longueur du transect : 0.03716376411731121

Date : 07/06/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,171235	Longitude : -71,0435866666667	Altitude (m) : 820,7	Heure : 11:50
Sommet : 2	Latitude : 47,17119	Longitude : -71,0435916666667	Altitude (m) : 818	Heure : 11:54
Sommet : 3	Latitude : 47,171165	Longitude : -71,0433666666667	Altitude (m) : 832,8	Heure : 12:40
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 26	Orientation de la pente (°) : 235	Orientation du transect (°) : 280	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230706-155631.jpg</i>	<i>mid_sud-20230706-155701.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230706-155641.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230706-155652.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5
Sud	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	61 - 80 %	3,5
Ouest	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	3	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	3,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	61 - 80 %	3,5
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,5
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	1	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Sud	61 - 80 %	41 - 60 %	21 - 40 %	81 - 100%	4,5
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	0 %	0 %	0 %	1,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	41 - 60 %	1 - 20 %	0 %	21 - 40 %	2,5
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 2,2	Sud : 3,35	Est : 2,1	Ouest : 2,05				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 3	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	0	2	1	2	3		
Épinette sp.	0	1	0	0	1		
Bouleau blanc	0	0	4	1	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	1	1	2	1	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	5	13				
Épinette sp.	0	0	2				
Bouleau blanc	0	0	5				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 9 200			Proportion de sapin : 70				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 5	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (> 9cm) : 2	Nombre de tiges de la structure dominante : 5		
					Classe modale (dominante) : 4		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : Inadéquate
Composition : 2	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, SD
Longueur du transect : 0.04674855134798959

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1774566666667	Longitude : -71,0396366666667	Altitude (m) : 870,1	Heure : 10:16
Sommet : 2	Latitude : 47,1770366666667	Longitude : -71,0396066666667	Altitude (m) : 876,3	Heure : 12:29
Sommet : 3	Latitude : 47,1770366666667	Longitude : -71,0396066666667	Altitude (m) : 876,3	Heure : 12:29
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 13	Orientation de la pente (°) : 128	Orientation du transect (°) : 173	Abondance relative de bois mort (%) : 25
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 4	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230705-145328.jpg</i>	<i>mid_sud-20230705-145400.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230705-145423.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230705-145436.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	3		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	13
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
---------	----------	----------	----------	----------	----------

Sapin	0	4	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Est	1 - 20 %	61 - 80 %	1 - 20 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	7
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	0	0	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100%	0
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	13
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	0 %	1 - 20 %	61 - 80 %	1 - 20 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	61 - 80 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 22 300		Proportion de sapin : 95			
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 13	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (> 9cm) : 2	Nombre de tiges de la structure dominante : 13
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 2	Habitat inadéquat : 0 Habitat sous-optimale : 1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, SD
 Longueur du transect : 0.08715564937406248

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,176275	Longitude : -71,039635	Altitude (m) : 887	Heure : 13:58
Sommet : 2	Latitude : 47,33063166666667	Longitude : -70,602165	Altitude (m) : 504,1	Heure : 20:43
Sommet : 3	Latitude : 47,33063166666667	Longitude : -70,602165	Altitude (m) : 504,1	Heure : 20:43
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 6	Orientation de la pente (°) : 15	Orientation du transect (°) : 60	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 12	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord Photos non disponibles	Direction sud Photos non disponibles		
Direction est Photos non disponibles	Direction ouest Photos non disponibles		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	2		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	1	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	61 - 80 %	0
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	3		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	41 - 60 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 12 800	Proportion de sapin : 78
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 7
Classe 6 (5-7 cm) : 7	Classe 8 (7-9 cm) : 1
Classe 10+ (> 9cm) : 5	Nombre de tiges de la structure dominante : 7
	Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 1	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimale : 1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.sth
Longueur du transect :

Date : 07/12/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1923753333333	Longitude : -71,0223548333333	Altitude (m) : 951,5	Heure : 10:30
Sommet : 2	Latitude : 47,1923416666667	Longitude : -71,0223643333333	Altitude (m) : 956,7	Heure : 10:35
Sommet : 3	Latitude : 47,1925423333333	Longitude : -71,0222633333333	Altitude (m) : 959,1	Heure : 10:35
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 43	Orientation de la pente (°) : 62	Orientation du transect (°) : 17	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230712-143404.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-143410.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-143442.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-143420.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	3	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Sud	61 - 80 %	81 - 100 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	41 - 60 %	0
Ouest	61 - 80 %	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	2
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	3	4	7	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	2	4	0	1
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	0
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0	0	0	0	0
Ouest	0	0	1 - 20 %	0	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	0	1 - 20 %	0	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 9	Épinette sp. : 4	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	4	8	11	5	2
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	0	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	36		
Épinette sp.	0	0	1		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 23 600	Proportion de sapin : 76				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 9	Classe 4 (3-5 cm) : 11	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 11
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.sth
Longueur du transect :

Date : 07/12/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1920401666667	Longitude : -71,023183	Altitude (m) : 927	Heure : 11:31
Sommet : 2	Latitude : 47,1921841666667	Longitude : -71,0230711666667	Altitude (m) : 928,2	Heure : 11:43
Sommet : 3	Latitude : 47,192356	Longitude : -71,0229365	Altitude (m) : 934,5	Heure : 11:51
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 46	Orientation de la pente (°) : 74	Orientation du transect (°) : 29	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230712-153340.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-153345.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-153359.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-153353.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	2	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre				
Sapin	0				
Épinette sp.	0				
Bouleau blanc	0				
Autres résineux	0				
Autres feuillus	0				
Arbres fruitiers	0				

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre				
Sapin	0				

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 0	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	4	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	3	0	0	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	7	16		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 6 400	Proportion de sapin : 100				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 4
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 3	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, mpl
Longueur du transect :

Date : 07/10/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2000898333333	Longitude : -71,0106856666667	Altitude (m) : 920,8	Heure : 13:16
Sommet : 2	Latitude : 47,2000916666667	Longitude : -71,010697	Altitude (m) : 922,7	Heure : 13:19
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 11	Orientation de la pente (°) : 285	Orientation du transect (°) : 330	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord			Direction sud
			
milieu_nord-20230710-171855.jpg			milieu_sud-20230710-171901.jpg
Direction est			Direction ouest
			
milieu_est-20230710-171915.jpg			milieu_ouest-20230710-171908.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3,5
Sud	81 - 100 %	21 - 40 %	1 - 20 %	61 - 80 %	4
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	5,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	14
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,5
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
------------------	------------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 - 20 %	0	1,25
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3
Ouest	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	21 - 40 %	0	0	1 - 20 %	1,75
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0	2,25
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	1 - 20 %	21 - 40 %	3
Est	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,75
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	0	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	12
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	3	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale	
Nord : 2	Sud : 2

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 30	Épinette sp. : 4	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	8	1	1
Épinette sp.	1	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	0	0	3	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	4	18		
Épinette sp.	0	1	3		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 22 000	Proportion de sapin : 87				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 5	Classe 4 (3-5 cm) : 8	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 8
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.fm
Longueur du transect :

Date : 07/10/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1989606666667	Longitude : -71,0119586666667	Altitude (m) : 899,4	Heure : 14:05
Sommet : 2	Latitude : 47,1991181666667	Longitude : -71,0125101666667	Altitude (m) : 899,3	Heure : 14:21
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 3	Orientation de la pente (°) : 70	Orientation du transect (°) : 115	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 3	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
milieu_nord-20230710-180811.jpg	milieu_sud-20230710-180801.jpg		
Direction est	Direction ouest		
			
milieu_est-20230710-180820.jpg	milieu_ouest-20230710-180827.jpg		

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	81 - 100 %	3,75
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	81 - 100 %	3,75
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	14
Épinette sp.	4
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	2

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	5	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	41 - 60 %	21 - 40 %	2,5
Sud	0	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100 %	3
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	8
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	4	3	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est	0	0	1 - 20 %	41 - 60 %	2
Ouest	0	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100 %	3

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100 %	3,25
Sud	0	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100 %	3,25
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3

Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	1	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Sud	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5
Est	0	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100 %	3,25
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 5	Sud : 4	Est : 4	Ouest : 4
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 30	Épinette sp. : 14	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 2
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	12	6	2	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	0	20		
Épinette sp.	0	0	1		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 27 200	Proportion de sapin : 74				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 6	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 0	Mode : 6
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 2	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB

Date : 07/12/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1988365	Longitude : -71,0298548333333	Altitude (m) : 919,4	Heure : 11:12
Sommet : 2	Latitude : 47,1986528333333	Longitude : -71,0299608333333	Altitude (m) : 923,7	Heure : 11:43
Sommet : 3	Latitude : 47,1984748333333	Longitude : -71,0300993333333	Altitude (m) : 916,2	Heure : 12:02
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 15	Orientation de la pente (°) : 340	Orientation du transect (°) : 25	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 6	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord			
	Direction sud		
<i>milieu_nord-20230712-151641.jpg</i>			
<i>milieu_sud-20230712-151653.jpg</i>			
Direction est			
	Direction ouest		
<i>milieu_est-20230712-151620.jpg</i>			
	<i>milieu_ouest-20230712-151601.jpg</i>		

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Sud	81 - 100 %	61 - 80 %	41 - 60 %	81 - 100 %	5,25
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	81 - 100 %	61 - 80 %	4
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Abondant	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-------------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	10
Épinette sp.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	1	3	1	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100 %	61 - 80 %	4,75
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	4
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100 %	4
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	------------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	14
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	2	1	1
Épinette sp.	1	0	2	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	3,25
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	------------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	12
Épinette sp.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	2	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	3,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	9

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	1	3	2
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	5,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	1 - 20 %	2,75
Ouest	0	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	2	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 3	Sud : 4	Est : 3	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 48	Épinette sp. : 5	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	3	10	6	8	4
Épinette sp.	1	1	6	1	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	3	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	34		
Épinette sp.	0	0	10		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 38 800			Proportion de sapin : 85		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 11	Classe 4 (3-5 cm) : 12	Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 12
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sde eab

Date : 07/12/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1978985	Longitude : -71,0281128333333	Altitude (m) : 934,9	Heure : 12:46
Sommet : 2	Latitude : 47,1977806666667	Longitude : -71,028003	Altitude (m) : 937,2	Heure : 13:16
Sommet : 3	Latitude : 47,1977506666667	Longitude : -71,0282415	Altitude (m) : 936,2	Heure : 14:01
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 25	Orientation de la pente (°) : 30	Orientation du transect (°) : 75	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230712-164835.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-164849.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-164843.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-164857.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	61 - 80 %	3,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100 %	81 - 100 %	4,25
Ouest	0	0	21 - 40 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	1 - 20 %	4,75
Sud	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Est					0
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	0	0	1 - 20 %	41 - 60 %	2
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	81 - 100 %	61 - 80 %	4

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 3	Sud : 1	Est : 2	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 12	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	3	2	3
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	2	3	12		
Épinette sp.	0	0	1		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 10 000	Proportion de sapin : 96				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 4
					Classe modale (dominante) : 8

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

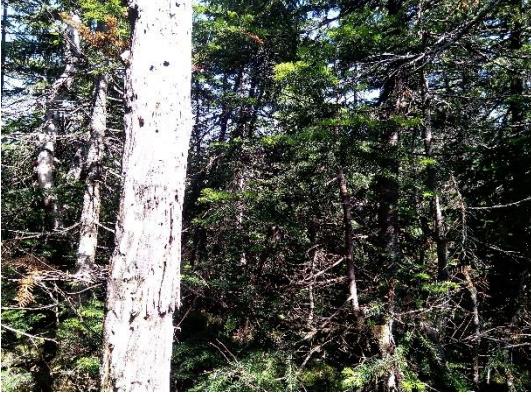
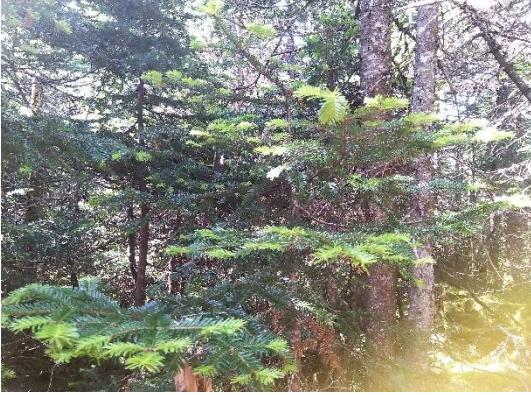
Évaluateur (initiales) : SD, IL
Longueur du transect : 0.02948914848909933

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,179772	Longitude : -71,0048511666667	Altitude (m) : 1 001,3	Heure : 10:16
Sommet : 2	Latitude : 47,1797686666667	Longitude : -71,0048333333333	Altitude (m) : 1 001,4	Heure : 10:17
Sommet : 3	Latitude : 47,1797295	Longitude : -71,0047626666667	Altitude (m) : 1 002,9	Heure : 11:19
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 7	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230705-142044.jpg</i>	<i>mid_sud-20230705-142058.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230705-142206.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230705-142133.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Est	81 - 100%	81 - 100%	41 - 60 %	21 - 40 %	1
Ouest	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	2		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	4	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	61 - 80 %	41 - 60 %	81 - 100%	1
Sud	81 - 100%	81 - 100%	1 - 20 %	81 - 100%	1
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences		Nombre
Sapin	11	
Épinette sp.	1	
Bouleau blanc	0	
Autres résineux	0	
Autres feuillus	0	
Arbres fruitiers	0	

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
---------	----------	----------	----------	----------	----------

Sapin	0	3	2	1	0
Épinette sp.	1	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	0
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	1
Est	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	1	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	41 - 60 %	41 - 60 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	41 - 60 %	0 %	1 - 20 %	41 - 60 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	41 - 60 %	21 - 40 %	61 - 80 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 21 200	Proportion de sapin : 92
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 10
Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 0
Classe 10+ (> 9cm) : 4	Nombre de tiges de la structure dominante : 10
	Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 1
Structure : 1	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimal : 0

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sd et il
Longueur du transect : 0.04382078818723578

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,18055766666667	Longitude : -71,0065063333333	Altitude (m) : 979	Heure : 12:03
Sommet : 2	Latitude : 47,1805635	Longitude : -71,0065	Altitude (m) : 980,8	Heure : 12:06
Sommet : 3	Latitude : 47,1803543333333	Longitude : -71,0065763333333	Altitude (m) : 982,7	Heure : 12:49
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 15	Orientation de la pente (°) : 0	Orientation du transect (°) : 45	Abondance relative de bois mort (%) : 20
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230705-162843.jpg</i>	<i>mid_sud-20230705-162856.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230705-162908.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230705-162922.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	61 - 80 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	5		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	3	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	0
Sud	81 - 100%	21 - 40 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Est	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	2		
Épinette sp.	2		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	2	1	3	2
Épinette sp.	0	2	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	41 - 60 %	61 - 80 %	41 - 60 %	0
Sud	21 - 40 %	81 - 100%	81 - 100%	41 - 60 %	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Ouest	21 - 40 %	81 - 100%	41 - 60 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	61 - 80 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	3	0	1
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Est	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 22 800	Proportion de sapin : 91
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 12
Classe 6 (5-7 cm) : 7	Classe 8 (7-9 cm) : 6
Classe 10+ (> 9cm) : 1	Nombre de tiges de la structure dominante : 12
	Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 2	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimale : 1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SD et IL
Longueur du transect : 0.043152390064656466

Date : 07/06/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1926331666667	Longitude : -70,9898701666667	Altitude (m) : 941	Heure : 13:14
Sommet : 2	Latitude : 47,1926346666667	Longitude : -70,9898685	Altitude (m) : 941	Heure : 13:35
Sommet : 3	Latitude : 47,1926343333333	Longitude : -70,9898681666667	Altitude (m) : 939,5	Heure : 13:35
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations : Présence de 2 grives entendues (cri et chant)			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 5	Orientation de la pente (°) : 90	Orientation du transect (°) : 135	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 5	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230706-171857.jpg</i>	<i>mid_sud-20230706-171910.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230706-171921.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230706-171939.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100%	4

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	1	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	61 - 80 %	61 - 80 %	41 - 60 %	5
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3,25
Ouest	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	2	0	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	61 - 80 %	41 - 60 %	3,5
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin :	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres :

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	5	3	5	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	3	5	3	5	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	23	19	17	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 5,8	Sud : 5,4	Est : 4,55	Ouest : 4,8				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 13	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	29	35	25	12	1		
Épinette sp.	1	0	0	1	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	1	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	1	103				
Épinette sp.	0	0	2				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 47 200			Proportion de sapin : 98				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 35	Classe 4 (3-5 cm) : 25	Classe 6 (5-7 cm) : 13	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (> 9cm) : 1	Nombre de tiges de la structure dominante : 2		
					Classe modale (dominante) : 9		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : IL, SDU
Longueur du transect : 0.04124546895472399

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1932773333333	Longitude : -70,9907968333333	Altitude (m) : 943	Heure : 09:19
Sommet : 2	Latitude : 47,193285	Longitude : -70,9908276666667	Altitude (m) : 941,8	Heure : 08:59
Sommet : 3	Latitude : 47,193213	Longitude : -70,9904946666667	Altitude (m) : 936,9	Heure : 10:56
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 12	Orientation de la pente (°) : 75	Orientation du transect (°) : 120	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 4	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230707-130906.jpg</i>	<i>mid_sud-20230707-130922.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230707-130956.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230707-131006.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	5,75
Ouest	61 - 80 %	61 - 80 %	61 - 80 %	61 - 80 %	5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	17	9	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	61 - 80 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3,75
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	5,75
Est	81 - 100%	61 - 80 %	61 - 80 %	21 - 40 %	4,75
Ouest	61 - 80 %	81 - 100%	61 - 80 %	41 - 60 %	5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	5	7	5	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	61 - 80 %	5,5
Est	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100%	21 - 40 %	4,75
Ouest	61 - 80 %	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	7
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	6	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	5,75
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	7
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	25	15	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	21 - 40 %	5
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	9
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	9	5	2	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 5,35	Sud : 5,8	Est : 5,45	Ouest : 5,15				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 25	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	0	62	38	13	3		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	0	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	0	116				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 56 400			Proportion de sapin : 100				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 62	Classe 4 (3-5 cm) : 38	Classe 6 (5-7 cm) : 13	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (> 9cm) : 0	Nombre de tiges de la structure dominante : 62		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sth
Longueur du transect : 0.04290107018255818

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,18893	Longitude : -70,9554483333333	Altitude (m) : 872,9	Heure : 08:52
Sommet : 2	Latitude : 47,1889366666667	Longitude : -70,9554433333333	Altitude (m) : 869	Heure : 08:54
Sommet : 3	Latitude : 47,189025	Longitude : -70,9556516666667	Altitude (m) : 888,4	Heure : 09:20
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations : Présence d'un milieu humide dans la zone			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 2	Orientation de la pente (°) : 230	Orientation du transect (°) : 275	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 4	
Direction nord	Direction sud		
			
mid_nord-20230707-125743.jpg	mid_sud-20230707-125825.jpg		
Direction est	Direction ouest		
			
mid_est-20230707-125837.jpg	mid_ouest-20230707-125814.jpg		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	1 - 20 %	0 %	0 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	1,5
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0 %	2
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 1,35	Sud : 1,3	Est : 1,6	Ouest : 1,4				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 16	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	2	1	1	2	1		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	0	1	0	2	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	1	4	11				
Épinette sp.	1	1	1				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 11 600			Proportion de sapin : 93				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (> 9cm) : 4	Nombre de tiges de la structure dominante : 9		
					Classe modale (dominante) : 16		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 3	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sth
Longueur du transect : 0.033841478457520766

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1896166666667	Longitude : -70,95704	Altitude (m) : 889	Heure : 10:03
Sommet : 2	Latitude : 47,1896133333333	Longitude : -70,9570416666667	Altitude (m) : 892,1	Heure : 10:04
Sommet : 3	Latitude : 47,1895616666667	Longitude : -70,9568183333333	Altitude (m) : 891,9	Heure : 10:32
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 18	Orientation de la pente (°) : 265	Orientation du transect (°) : 310	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord			
	Direction sud		
<i>mid_nord-20230707-140612.jpg</i>			
<i>mid_sud-20230707-140548.jpg</i>			
Direction est			
	Direction ouest		
<i>mid_est-20230707-140604.jpg</i>			
	<i>mid_ouest-20230707-140619.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2
Est	0 %	1 - 20 %	0 %	21 - 40 %	1,75
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	6

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %		0 %	0 %	27,75
Ouest	0 %	0 %	0 %	21 - 40 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Abondant

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	4

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 1,25	Sud : 1,3	Est : 6,75	Ouest : 1,25				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 13	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 10		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	1	0	2	0	1		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	2	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	1	1	1	0	1		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	1	1	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	1	5	9				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	2	4				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 10 400			Proportion de sapin : 85				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (> 9cm) : 5	Nombre de tiges de la structure dominante : 5		
					Classe modale (dominante) : 9		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 3	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SD et EAB
Longueur du transect : 0.04893791720282034

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2020746666667	Longitude : -70,9513743333333	Altitude (m) : 921,3	Heure : 08:48
Sommet : 2	Latitude : 47,2019158333333	Longitude : -70,9512155	Altitude (m) : 920,6	Heure : 09:15
Sommet : 3	Latitude : 47,2016876666667	Longitude : -70,951073	Altitude (m) : 915,3	Heure : 10:01
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : à l'extrémité de zone éolienne pour plus grande couverture. Transect situé un sur plateau en haut de pente.	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 0	Orientation de la pente (°) : 290	Orientation du transect (°) : 335	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230707-125126.jpg</i>	<i>mid_sud-20230707-125135.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230707-125147.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230707-125154.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Est	0 %	0 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,75
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	81 - 100%	21 - 40 %	3,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3
Sud	61 - 80 %	81 - 100 %	21 - 40 %	61 - 80 %	4,75
Est	61 - 80 %	21 - 40 %	0 %	0 %	2,5
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	61 - 80 %	21 - 40 %	3,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	1 - 20 %	2,75
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	3
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	7
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	2	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	1 - 20 %	81 - 100%	81 - 100%	5
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3,75
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,75
Ouest	61 - 80 %	81 - 100%	41 - 60 %	81 - 100%	5,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	14
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	3	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 2,7	Sud : 3,65	Est : 2,3	Ouest : 3,1				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 34	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	3	9	3	2	3		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	2	1	2	1	1		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	7	27				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 24 400			Proportion de sapin : 100				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 9	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (> 9cm) : 7	Nombre de tiges de la structure dominante : 9		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 2	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB
Longueur du transect : 0.04434331927595949

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2028128333333	Longitude : -70,9504118333333	Altitude (m) : 905,4	Heure : 10:44
Sommet : 2	Latitude : 47,202703	Longitude : -70,9505181666667	Altitude (m) : 906,7	Heure : 10:58
Sommet : 3	Latitude : 47,2025641666667	Longitude : -70,9507428333333	Altitude (m) : 908,6	Heure : 11:51
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Transect situé à l'opposé de la zone d'éolienne. Absence d'habitat inadéquat dans le secteur.	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 6	Orientation de la pente (°) : 0	Orientation du transect (°) : 45	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 6	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230707-145749.jpg</i>	<i>mid_sud-20230707-145811.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230707-145801.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230707-145819.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	3
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	4,75
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	61 - 80 %	3,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	2

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	1	1	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	61 - 80 %	61 - 80 %	41 - 60 %	81 - 100%	5
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	10
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	2	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,75
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	41 - 60 %	1 - 20 %	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	6	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,75
Est	41 - 60 %	61 - 80 %	1 - 20 %	21 - 40 %	3,5
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	13
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	4	3	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	2	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,75
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	4	2	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	1	1	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 2,45	Sud : 3,65	Est : 4,65	Ouest : 3,15				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 32	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 1	Arbres fruitiers : 2		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	4	15	11	5	4		
Épinette sp.	0	0	0	0	1		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	2	2	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	3	3	1	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	7	46				
Épinette sp.	0	0	1				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	4				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 34 800			Proportion de sapin : 90				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 17	Classe 4 (3-5 cm) : 13	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (> 9cm) : 18	Nombre de tiges de la structure dominante : 17		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, MPL

Date : 07/13/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2036591666667	Longitude : -70,9394396666667	Altitude (m) : 838,4	Heure : 09:02
Sommet : 2	Latitude : 47,2036685	Longitude : -70,9394305	Altitude (m) : 835,4	Heure : 09:10
Sommet : 3	Latitude : 47,2037498333333	Longitude : -70,93971	Altitude (m) : 830	Heure : 09:34
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 13	Orientation de la pente (°) : 250	Orientation du transect (°) : 295	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230713-132216.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230713-132223.jpg

Direction est



milieu_est-20230713-132231.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230713-132200.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	1 - 20 %	0	0	1,25
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	1	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	1 - 20 %	0	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	2	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	1 - 20 %	0	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
------------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 5	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 1
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	4	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	2	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	1	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	4	10		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	2		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	1	1		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 7 600	Proportion de sapin : 79				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 6
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sde eab

Date : 07/10/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2174428333333	Longitude : -71,0065081666667	Altitude (m) : 850	Heure : 09:28
Sommet : 2	Latitude : 47,21742	Longitude : -71,0065183333333	Altitude (m) : 850,2	Heure : 09:29
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 12	Orientation de la pente (°) : 240	Orientation du transect (°) : 285	Abondance relative de bois mort (%) : 8
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230710-133255.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230710-133310.jpg

Direction est



milieu_est-20230710-133304.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230710-133323.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	21 - 40 %	0	0	1 - 20 %	1,75
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	1 - 20 %	0	1,25
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	3	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	61 - 80 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,25
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	1 - 20 %	3,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1
Ouest	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	1 - 20 %	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
------------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	13

Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	2	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Ouest	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	4	0	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	3	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 2	Sud : 2	Est : 2	Ouest : 2

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 15	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	7	5	8	5
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	5	0	0	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	8	35		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 20 800	Proportion de sapin : 96				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 7	Classe 4 (3-5 cm) : 5	Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 8	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB

Date : 07/10/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,218245	Longitude : -71,0051705	Altitude (m) : 852,6	Heure : 11:25
Sommet : 2	Latitude : 47,2181018333333	Longitude : -71,0051188333333	Altitude (m) : 851,6	Heure : 12:00
Sommet : 3	Latitude : 47,2178743333333	Longitude : -71,0049968333333	Altitude (m) : 850	Heure : 12:26
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 295	Orientation du transect (°) : 340	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230710-154034.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230710-154047.jpg

Direction est



milieu_est-20230710-154059.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230710-154108.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	41 - 60 %	61 - 80 %	2,75
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,25
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5
Ouest	0	0	0	41 - 60 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Sud	81 - 100 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,5
Est	0	0	0	0	1
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	81 - 100 %	21 - 40 %	21 - 40 %	4
Sud	81 - 100 %	61 - 80 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,75
Est	81 - 100 %	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	4
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	11
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 2	Sud : 2	Est : 2	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 13	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	6		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8 000	Proportion de sapin : 95				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 2
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sde eab

Date : 07/11/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2224038333333	Longitude : -70,9682755	Altitude (m) : 905,8	Heure : 11:23
Sommet : 2	Latitude : 47,2224171666667	Longitude : -70,9682991666667	Altitude (m) : 907,8	Heure : 12:01
Sommet : 3	Latitude : 47,2222661666667	Longitude : -70,968164	Altitude (m) : 907,1	Heure : 12:25
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 12	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 4	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230711-153809.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230711-153822.jpg

Direction est



milieu_est-20230711-153835.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230711-153850.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	0	0	1,75
Ouest	21 - 40 %	0	0	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	0	0	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	3,25
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	41 - 60 %	5,5
Ouest	61 - 80 %	41 - 60 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	16
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	3	4	6	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	1	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	21 - 40 %	1 - 20 %	1,75
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	81 - 100 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,25
Ouest	81 - 100 %	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	5	2	1
Épinette sp.	0	0	0	1	2
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3,5
Sud	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Ouest	81 - 100 %	0	0	0	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Bouleau blanc : Absent		Autres : Absent	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent				

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	10
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	5	4	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 3	Sud : 2	Est : 3	Ouest : 4

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 32	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	5	9	17	8	5
Épinette sp.	0	0	0	1	2
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	2	46		
Épinette sp.	0	1	4		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 32 800	Proportion de sapin : 95				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 9	Classe 4 (3-5 cm) : 17	Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 7	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 17
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : eh, sdu
Longueur du transect :

Date :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2182651666667	Longitude : -70,9619915	Altitude (m) : 929,6	Heure : 09:20
Sommet : 2	Latitude : 47,2182616666667	Longitude : -70,9620123333333	Altitude (m) : 930,6	Heure : 09:23
Sommet : 3	Latitude : 47,218068	Longitude : -70,9619325	Altitude (m) : 928,5	Heure : 10:08
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations : ,			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 7	Orientation de la pente (°) : 300	Orientation du transect (°) : 345	Abondance relative de bois mort (%) : 2
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 6	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230720-132218.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230720-132231.jpg

Direction est



milieu_est-20230720-132253.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230720-132301.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	81 - 100 %	61 - 80 %	41 - 60 %	4,75
Sud	61 - 80 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	61 - 80 %	5,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	4	4	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	5,5
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	41 - 60 %	1 - 20 %	4
Est	41 - 60 %	41 - 60 %	21 - 40 %	61 - 80 %	4
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	9
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	1 - 20 %	3,25
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	21 - 40 %	3,75
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100 %	4,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	2	1	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	5,25
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75
Est	61 - 80 %	1 - 20 %	61 - 80 %	21 - 40 %	3,75
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	4

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	4	4	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	21 - 40 %	81 - 100 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4,25
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	2	3	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 4	Sud : 4	Est : 3	Ouest : 4

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 36	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 1
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	7	15	14	7	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	4	49		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 35 200	Proportion de sapin : 97				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 15	Classe 4 (3-5 cm) : 14	Classe 6 (5-7 cm) : 7	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 15
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : eh, sdu
Longueur du transect :

Date :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2183036666667	Longitude : -70,9610501666667	Altitude (m) : 927,4	Heure : 10:31
Sommet : 2	Latitude : 47,2182938333333	Longitude : -70,961047	Altitude (m) : 928,6	Heure : 10:34
Sommet : 3	Latitude : 47,2181456666667	Longitude : -70,9612451666667	Altitude (m) : 925,5	Heure : 11:14
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 6	Orientation de la pente (°) : 0	Orientation du transect (°) : 45	Abondance relative de bois mort (%) : 5			
Obstruction latérale						
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 5	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :				
Direction nord						
	Direction sud					
milieu_nord-20230720-143422.jpg						
Direction est						
	Direction ouest					
milieu_est-20230720-143337.jpg						
milieu_sud-20230720-143413.jpg						
milieu_ouest-20230720-143349.jpg						

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75
Sud	21 - 40 %	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4,75
Est	21 - 40 %	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4,75
Ouest	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	81 - 100 %	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75
Sud	61 - 80 %	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100 %	5
Est	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,5
Ouest	41 - 60 %	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100 %	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	7
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100 %	61 - 80 %	4,5
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,5
Est	61 - 80 %	21 - 40 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5
Ouest	61 - 80 %	81 - 100 %	41 - 60 %	61 - 80 %	5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	2

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	5	3	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75
Sud	61 - 80 %	81 - 100 %	61 - 80 %	81 - 100 %	5,5
Est	1 - 20 %	0	21 - 40 %	1 - 20 %	1,2
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100 %	4

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin :	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres :
---------	----------------	-----------------	----------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	4	1	3	1	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,25
Ouest	0	0	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin :	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres : Présent
---------	----------------	-----------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	4
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	2

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	2	1	0
Épinette sp.	0	0	1	1	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 4	Sud : 5	Est : 4	Ouest : 4
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 25	Épinette sp. : 11	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 4
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	11	7	8	4	1
Épinette sp.	1	1	1	1	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	32		
Épinette sp.	0	0	4		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 30 400	Proportion de sapin : 75				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 9	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.sth
Longueur du transect :

Date : 07/11/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2288238333333	Longitude : -70,9614921666667	Altitude (m) : 861,6	Heure : 11:27
Sommet : 2	Latitude : 47,2287935	Longitude : -70,9612425	Altitude (m) : 860,1	Heure : 11:41
Sommet : 3	Latitude : 47,2287363333333	Longitude : -70,9609573333333	Altitude (m) : 865,1	Heure : 11:57
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 14	Orientation de la pente (°) : 248	Orientation du transect (°) : 293	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230711-153050.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230711-153058.jpg

Direction est



milieu_est-20230711-153113.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230711-153139.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75
Sud	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75
Est	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	61 - 80 %	41 - 60 %	41 - 60 %	3,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	12

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	3	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	3,25
Ouest	0	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale
Nord : 1

Sud : 2

Est : 2

Ouest : 2

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 19	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	3	2	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	2	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	12		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	3		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 13 600	Proportion de sapin : 91				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.sth
Longueur du transect :

Date : 07/11/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2284833333333	Longitude : -70,9591498333333	Altitude (m) : 859,2	Heure : 12:33
Sommet : 2	Latitude : 47,228553	Longitude : -70,9593826666667	Altitude (m) : 863,9	Heure : 12:48
Sommet : 3	Latitude : 47,2286346666667	Longitude : -70,9596643333333	Altitude (m) : 864,9	Heure : 12:57
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 13	Orientation de la pente (°) : 80	Orientation du transect (°) : 125	Abondance relative de bois mort (%) : 5			
Obstruction latérale						
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :				
Direction nord						
	Direction sud					
<i>milieu_nord-20230711-163626.jpg</i>						
Direction est						
	Direction ouest					
<i>milieu_est-20230711-163647.jpg</i>						
<i>milieu_sud-20230711-163632.jpg</i>						
<i>milieu_ouest-20230711-163642.jpg</i>						

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres :
-----------------	----------------	-----------------	----------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	0	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	0
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0	0	0	0	0
Ouest	0	0	0	0	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 6	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 2
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	1	1	4	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	9	11		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8 000	Proportion de sapin : 85				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 9	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 16

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 3	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, MPL
Longueur du transect :

Date : 07/13/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2233638333333	Longitude : -70,957118	Altitude (m) : 994,5	Heure : 12:14
Sommet : 2	Latitude : 47,2233798333333	Longitude : -70,9571121666667	Altitude (m) : 994,9	Heure : 12:15
Sommet : 3	Latitude : 47,2231771666667	Longitude : -70,9571963333333	Altitude (m) : 994,7	Heure : 13:00
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations : Une grive de Bicknell entendue (cri) et vue à l'arrivée sur le point. À 12h50, deuxième grive de Bicknell entendue (chant).			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 23	Orientation de la pente (°) : 330	Orientation du transect (°) : 15	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 4	

Direction nord



milieu_nord-20230713-161801.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230713-161809.jpg

Direction est



milieu_est-20230713-161933.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230713-161822.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	41 - 60 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,25
Sud	0	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,5
Est	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	1	0	0	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0	0	0	0	0
Ouest	0	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	0	0	0	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	0
Sud	1 - 20 %	0	1 - 20 %	41 - 60 %	0
Est	0	0	0	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	81 - 100 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	0	81 - 100 %	2,5
Sud	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	1 - 20 %	3
Est	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	6	4	2
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	3,5
Sud	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,5
Ouest	1 - 20 %	81 - 100 %	1 - 20 %	0	2,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	------------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	6
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	1	3	2
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 2	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 16	Épinette sp. : 6	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 1	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	6	10	8	7
Épinette sp.	0	2	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	4	0	0	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	4	37		
Épinette sp.	0	1	3		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 25 600	Proportion de sapin : 83				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 10	Classe 6 (5-7 cm) : 8	Classe 8 (7-9 cm) : 7	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 10
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

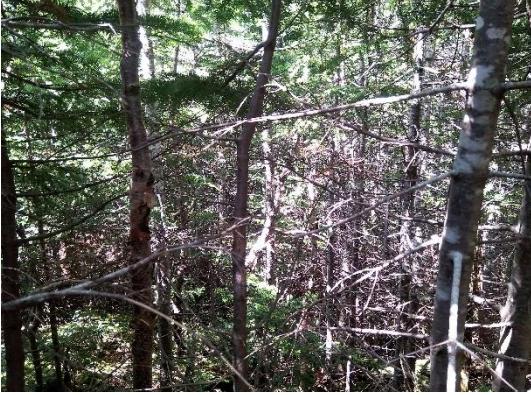
Évaluateur (initiales) : fm, sd, il
Longueur du transect : 0.040901825497526155

Date : 07/04/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2130101666667	Longitude : -70,9090391666667	Altitude (m) : 803,2	Heure : 10:23
Sommet : 2	Latitude : 47,213017	Longitude : -70,909038	Altitude (m) : 803,8	Heure : 10:24
Sommet : 3	Latitude : 47,2130176666667	Longitude : -70,9090345	Altitude (m) : 804,1	Heure : 10:24
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 30	Orientation de la pente (°) : 245	Orientation du transect (°) : 290	Abondance relative de bois mort (%) : 15		
Obstruction latérale					
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 4	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :			
Direction nord					
					
<i>mid_nord-20230704-142837.jpg</i>					
Direction sud					
					
	<i>mid_sud-20230704-142844.jpg</i>				
Direction est					
					
<i>mid_est-20230704-142852.jpg</i>					
Direction ouest					
					
	<i>mid_ouest-20230704-142900.jpg</i>				

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	3		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	3	0
Épinette sp.	0	1	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur				Arbre = 30 à < 130 cm hauteur					
Essences	Nombre	Essences	Nombre	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0								
Épinette sp.	0								
Bouleau blanc	0								
Autres résineux	0								
Autres feuillus	0								
Arbres fruitiers	0								

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	0	2	3	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	81 - 100%	81 - 100%	41 - 60 %	21 - 40 %	1
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	7	1	2	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0 %	41 - 60 %	41 - 60 %	0
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	41 - 60 %	21 - 40 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	3	0	1
Épinette sp.	1	2	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0 %	0
Sud	61 - 80 %	1 - 20 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres :
-----------------	----------------	-----------------	----------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 23 600	Proportion de sapin : 88
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 15	Classe 4 (3-5 cm) : 10
Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 5
Classe 10+ (> 9cm) : 6	Nombre de tiges de la structure dominante : 15
	Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 1
Structure : 1	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimal : 0

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SD, FM, IL
Longueur du transect : 0.04155070618968

Date : 07/04/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2128856666667	Longitude : -70,906958	Altitude (m) : 796,2	Heure : 13:04
Sommet : 2	Latitude : 47,2128935	Longitude : -70,9069626666667	Altitude (m) : 798,1	Heure : 13:06
Sommet : 3	Latitude : 47,2129395	Longitude : -70,907201	Altitude (m) : 798,8	Heure : 13:34
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 25	Orientation de la pente (°) : 70	Orientation du transect (°) : 115	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230704-170752.jpg</i>	<i>mid_sud-20230704-170805.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230704-170814.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230704-170825.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	0	Sapin	0
Épinette sp.	0	Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0	Bouleau blanc	0
Autres résineux	0	Autres résineux	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0	Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	0	Sapin	0
Épinette sp.	0	Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0	Bouleau blanc	0
Autres résineux	0	Autres résineux	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0	Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	1 - 20 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	2
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 9 200	Proportion de sapin : 74
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 1
Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0
Classe 10+ (> 9cm) : 2	Nombre de tiges de la structure dominante : 2
	Classe modale (dominante) : 9

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : Inadéquate
Composition : 2	Habitat optimal : 0
Structure : 1	Habitat inadéquat : 1
	Habitat sous-optimal : 0

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sd, il
Longueur du transect : 0.04279571206207347

Date : 07/04/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2277138333333	Longitude : -70,922663	Altitude (m) : 856,8	Heure : 15:03
Sommet : 2	Latitude : 47,2276841666667	Longitude : -70,9226471666667	Altitude (m) : 851,9	Heure : 15:08
Sommet : 3	Latitude : 47,227711	Longitude : -70,9226368333333	Altitude (m) : 848,8	Heure : 15:09
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : 50 du chemin perpendiculaire	Particularités et perturbations : Situé du côté nord du chemin près d'un cours d'eau			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 22	Orientation de la pente (°) : 25	Orientation du transect (°) : 40	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
mid_nord-20230704-192234.jpg	mid_sud-20230704-192241.jpg		
Direction est	Direction ouest		
			
mid_est-20230704-192248.jpg	mid_ouest-20230704-192256.jpg		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	4		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	2	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	21 - 40 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur				Arbre = 30 à < 130 cm hauteur					
Essences	Nombre	Essences	Nombre	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0								
Épinette sp.	0								
Bouleau blanc	0								
Autres résineux	0								
Autres feuillus	0								
Arbres fruitiers	0								

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	1 - 20 %	0 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	21 - 40 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	41 - 60 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 10 800	Proportion de sapin : 81
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 0
Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1
Classe 10+ (> 9cm) : 2	Nombre de tiges de la structure dominante : 3
	Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 2	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimale : 1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : FM EAB
Longueur du transect : 0.045630257514610674

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2248865	Longitude : -70,9304518333333	Altitude (m) : 893,8	Heure : 13:54
Sommet : 2	Latitude : 47,2248901666667	Longitude : -70,930474	Altitude (m) : 898,9	Heure : 13:57
Sommet : 3	Latitude : 47,224703	Longitude : -70,9306178333333	Altitude (m) : 899,4	Heure : 15:05
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 25	Orientation de la pente (°) : 340	Orientation du transect (°) : 25	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 6	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230705-180228.jpg</i>	<i>mid_sud-20230705-180154.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230705-180247.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230705-180216.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	81 - 100%	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	13		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	3	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	61 - 80 %	0
Sud	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	61 - 80 %	1
Est	81 - 100%	41 - 60 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences		Nombre
Sapin	33	
Épinette sp.	0	
Bouleau blanc	1	
Autres résineux	0	
Autres feuillus	0	
Arbres fruitiers	0	

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
---------	----------	----------	----------	----------	----------

Sapin	5	4	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	0
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Est	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	41 - 60 %	1
Ouest	41 - 60 %	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100%	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	7	5	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	1	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Sud	61 - 80 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	3	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	61 - 80 %	41 - 60 %	21 - 40 %	0
Est	61 - 80 %	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	0
Ouest	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	3	9	8	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 47 600	Proportion de sapin : 95
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 23	Classe 4 (3-5 cm) : 21
Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 3
Classe 10+ (> 9cm) : 3	Nombre de tiges de la structure dominante : 23
	Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 1
Structure : 1	Habitat inadéquat : 0 Habitat sous-optimal : 0

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sd eab
Longueur du transect : 0.04437650710162478

Date : 07/06/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2240281666667	Longitude : -70,9286933333333	Altitude (m) : 920,2	Heure : 09:17
Sommet : 2	Latitude : 47,2240253333333	Longitude : -70,9286986666667	Altitude (m) : 919,7	Heure : 09:19
Sommet : 3	Latitude : 47,2238304494599	Longitude : -70,9286842764885	Altitude (m) : 920,855452436196	Heure : 10:38
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations : Ancienne coupe			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 136	Orientation du transect (°) : 181	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 1,5	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
mid_nord-20230706-145133.jpg	mid_sud-20230706-145147.jpg		
Direction est	Direction ouest		
			
mid_est-20230706-145211.jpg	mid_ouest-20230706-145219.jpg		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100%	4
Sud	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	3
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	5	1	1	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	81 - 100%	4,25
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	3,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	4,5
Sud	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,5
Est	21 - 40 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,25
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	81 - 100%	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	14
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	2	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	2,75
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	4,75
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	10
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	4	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	81 - 100%	2,5
Sud	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	2,75
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	3

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 3	Sud : 4,05	Est : 2,2	Ouest : 2,65				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 38	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 1	Arbres fruitiers : 1		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	8	8	1	0	0		
Épinette sp.	0	1	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	0	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	0	17				
Épinette sp.	0	0	1				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 23 600			Proportion de sapin : 93				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 9	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (> 9cm) : 0	Nombre de tiges de la structure dominante : 9		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 3	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB

Date : 07/11/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2237241666667	Longitude : -70,9658156666667	Altitude (m) : 894,1	Heure : 13:10
Sommet : 2	Latitude : 47,2235866666667	Longitude : -70,965928	Altitude (m) : 895,2	Heure : 13:16
Sommet : 3	Latitude : 47,2235606666667	Longitude : -70,9659706666667	Altitude (m) : 894,7	Heure : 13:16
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 23	Orientation de la pente (°) : 350	Orientation du transect (°) : 35	Abondance relative de bois mort (%) : 20
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230711-171350.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230711-171358.jpg

Direction est



milieu_est-20230711-171409.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230711-171416.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	0
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	0
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	81 - 100 %	0
Sud	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	0
Ouest	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	61 - 80 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Est	0	0	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	61 - 80 %	21 - 40 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0
Ouest	1 - 20 %	0	1 - 20 %	81 - 100 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	3
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	3,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 1	Sud : 1	Est : 0	Ouest : 1
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 20	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	2	6		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	1	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 10 800			Proportion de sapin : 96		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 16

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 3	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.sth

Date : 07/11/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2262715	Longitude : -70,964006	Altitude (m) : 867,7	Heure : 13:22
Sommet : 2	Latitude : 47,2261303333333	Longitude : -70,9638605	Altitude (m) : 871,9	Heure : 13:40
Sommet : 3	Latitude : 47,2259368333333	Longitude : -70,9637553333333	Altitude (m) : 878,4	Heure : 13:52
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 32	Orientation de la pente (°) : 287	Orientation du transect (°) : 332	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230711-173001.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230711-173008.jpg

Direction est



milieu_est-20230711-173021.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230711-173015.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	21 - 40 %	1,5
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	2	2	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	2	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 1	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 1	Arbres fruitiers : 1
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	5	3	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	1	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	2	2	4		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	2	10		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 6 800	Proportion de sapin : 29				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 5	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 5
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 3	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : eh, sdu
Longueur du transect :

Date :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,212862	Longitude : -70,9521998333333	Altitude (m) : 875,3	Heure : 08:03
Sommet : 2	Latitude : 47,2126786666667	Longitude : -70,9521383333333	Altitude (m) : 877,2	Heure : 08:21
Sommet : 3	Latitude : 47,2124605	Longitude : -70,9520788333333	Altitude (m) : 889,5	Heure : 08:35
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Déplacement au nord-ouest à 30m	Particularités et perturbations : Éclaircie précommerciale			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 34	Orientation de la pente (°) : 300	Orientation du transect (°) : 345	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord			
	Direction sud		
<i>milieu_nord-20230720-120911.jpg</i>			
<i>milieu_sud-20230720-120921.jpg</i>			
Direction est			
	Direction ouest		
<i>milieu_est-20230720-120941.jpg</i>			
	<i>milieu_ouest-20230720-120950.jpg</i>		

PARCELLE : 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	0	0	1,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	1	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,5
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	4

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	1	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	3
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	10
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	11

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Bouleau blanc : Absent		Autres : Absent	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent				

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 2	Sud : 2	Est : 2	Ouest : 2

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 33	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 6
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	1	1	1	4
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	1	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	3	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	15		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	1		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 22 800	Proportion de sapin : 84				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 4
					Classe modale (dominante) : 8

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sd eab
Longueur du transect : 0.04604786819524863

Date : 07/06/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2049293333333	Longitude : -70,952094	Altitude (m) : 930,6	Heure : 12:32
Sommet : 2	Latitude : 47,2049311666667	Longitude : -70,9521066666667	Altitude (m) : 931,4	Heure : 12:59
Sommet : 3	Latitude : 47,2050208333333	Longitude : -70,9518416666667	Altitude (m) : 933,4	Heure : 14:24
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 26	Orientation de la pente (°) : 20	Orientation du transect (°) : 65	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230706-163355.jpg</i>	<i>mid_sud-20230706-163419.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230706-163407.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230706-163442.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,5
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100%	4,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	12	4	6	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1
Ouest	1 - 20 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Est	41 - 60 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	1 - 20 %	3

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	41 - 60 %	61 - 80 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,25
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
------------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	1 - 20 %	3,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 2,25	Sud : 2,8	Est : 1,7	Ouest : 2,35				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 15	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	3	16	6	8	3		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	2	0	2	4	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	6	44				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 23 600			Proportion de sapin : 100				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 16	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 8	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (> 9cm) : 6	Nombre de tiges de la structure dominante : 16		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 2	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, SDU, IL

Date : 07/10/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2224195	Longitude : -70,995588	Altitude (m) : 798,9	Heure : 08:54
Sommet : 2	Latitude : 47,2224045	Longitude : -70,9955978333333	Altitude (m) : 796,5	Heure : 08:56
Sommet : 3	Latitude : 47,2222698333333	Longitude : -70,995824	Altitude (m) : 798,1	Heure : 09:38
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 12	Orientation de la pente (°) : 195	Orientation du transect (°) : 240	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230710-130353.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230710-130336.jpg

Direction est



milieu_est-20230710-130413.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230710-130510.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	0
Sud	0	0	0	0	0
Est	1 - 20 %	0	0	0	0
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3
Ouest	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	3
Sud	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	------------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Sud	1 - 20 %	0	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Est	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,75
Ouest	81 - 100 %	61 - 80 %	1 - 20 %	81 - 100 %	4,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	------------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	2
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	3	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 2	Sud : 1	Est : 2	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 8	Épinette sp. : 2	Bouleau blanc : 2	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	6	5	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	2	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	20		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 13 200	Proportion de sapin : 85				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 6
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, SDU, IL

Date : 07/10/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2204801666667	Longitude : -70,9906128333333	Altitude (m) : 826,1	Heure : 10:34
Sommet : 2	Latitude : 47,2205051666667	Longitude : -70,9905815	Altitude (m) : 831,8	Heure : 10:40
Sommet : 3	Latitude : 47,2204261666667	Longitude : -70,9906443333333	Altitude (m) : 828,4	Heure : 11:29
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Déplacement de 15m à 31 degrés pour éviter d'inclure une éclaircie.	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 18	Orientation de la pente (°) : 346	Orientation du transect (°) : 31	Abondance relative de bois mort (%) : 20
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord		Direction sud	
			
milieu_nord-20230710-151714.jpg		milieu_sud-20230710-151742.jpg	
Direction est		Direction ouest	
			
milieu_est-20230710-151802.jpg		milieu_ouest-20230710-151655.jpg	

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	0	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	4	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	3	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	0	0	1,75
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Est	0	0	0	0	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0		0,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	3	3	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	0
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	1 - 20 %	0	1,25
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 2	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	8	5	4
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	5	2	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	8	26		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 11 600	Proportion de sapin : 97				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 9	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 8	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, mpl
Longueur du transect :

Date : 07/10/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2034326666667	Longitude : -71,0011281666667	Altitude (m) : 783,1	Heure : 10:52
Sommet : 2	Latitude : 47,2034556666667	Longitude : -71,001108	Altitude (m) : 786,7	Heure : 10:59
Sommet : 3	Latitude : 47,203612	Longitude : -71,0009776666667	Altitude (m) : 787,4	Heure : 11:23
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 27	Orientation de la pente (°) : 150	Orientation du transect (°) : 195	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230710-145733.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230710-145804.jpg

Direction est



milieu_est-20230710-145752.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230710-145815.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	0	0	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	3	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	1,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 1	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	5	7	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	18		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8 000	Proportion de sapin : 95				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 5	Classe 6 (5-7 cm) : 8	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 8
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.sth
Longueur du transect :

Date : 07/12/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1896081666667	Longitude : -71,0229568333333	Altitude (m) : 920	Heure : 12:48
Sommet : 2	Latitude : 47,1895946666667	Longitude : -71,022958	Altitude (m) : 918,4	Heure : 13:13
Sommet : 3	Latitude : 47,1897761666667	Longitude : -71,0228635	Altitude (m) : 919,7	Heure : 13:14
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 30	Orientation de la pente (°) : 158	Orientation du transect (°) : 203	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord			
	Direction sud		
<i>milieu_nord-20230712-165046.jpg</i>			
Direction est			
	Direction ouest		
<i>milieu_est-20230712-165101.jpg</i>			
<i>milieu_ouest-20230712-165107.jpg</i>			

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	2	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	1,5
Est	41 - 60 %	21 - 40 %	61 - 80 %	21 - 40 %	3,75
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	4	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	1,5
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	1	0	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Sud	0	1 - 20 %	0	0	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	41 - 60 %	81 - 100 %	81 - 100 %	41 - 60 %	5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	7

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	0	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100 %	4,75
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	41 - 60 %	3,5
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	------------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 2	Sud : 2	Est : 2	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 27	Épinette sp. : 2	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	8	7	5	6
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	0	28		
Épinette sp.	1	1	2		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 23 600			Proportion de sapin : 93		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 7	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 7	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 8
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.sth

Date : 07/12/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1888215	Longitude : -71,025161	Altitude (m) : 905,9	Heure : 13:48
Sommet : 2	Latitude : 47,1888171666667	Longitude : -71,0251621666667	Altitude (m) : 906,3	Heure : 14:03
Sommet : 3	Latitude : 47,1888711666667	Longitude : -71,0253871666667	Altitude (m) : 899,4	Heure : 14:04
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 34	Orientation de la pente (°) : 160	Orientation du transect (°) : 115	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230712-175214.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-175220.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-175227.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-175233.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre				
Sapin	1				
Épinette sp.	0				
Bouleau blanc	0				
Autres résineux	0				
Autres feuillus	0				
Arbres fruitiers	0				

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	1 - 20 %	0	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre				
Sapin	9				

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Est	1 - 20 %	0	21 - 40 %	1 - 20 %	2
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 2	Sud : 2	Est : 2	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 12	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	0	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	3	2	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	12		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 9 600	Proportion de sapin : 100				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 6
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 3	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : Fm, Sdu

Date :

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,194733333333	Longitude : -71,0226205	Altitude (m) : 961,4	Heure : 13:59
Sommet : 2	Latitude : 47,1946401666667	Longitude : -71,022369	Altitude (m) : 964,1	Heure : 14:37
Sommet : 3	Latitude : 47,1945215	Longitude : -71,022174333333	Altitude (m) : 969,3	Heure : 14:52
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 26	Orientation de la pente (°) : 260	Orientation du transect (°) : 305	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230712-180310.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-180352.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-180441.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-180427.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0	2
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	2	3	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	2,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	3	4	3	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	61 - 80 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0	2,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	10
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	2	5	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Sud	21 - 40 %	0	0	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	2	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	6	4	0	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 2	Sud : 2	Est : 2	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 25	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	5	14	17	6	4
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	1	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	4	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	52		
Épinette sp.	1	1	2		
Bouleau blanc	0	0	2		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 32 800	Proportion de sapin : 94				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 15	Classe 4 (3-5 cm) : 19	Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 19
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 1
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sd
Longueur du transect :

Date : 07/12/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1945563333333	Longitude : -71,0243881666667	Altitude (m) : 909,8	Heure : 15:14
Sommet : 2	Latitude : 47,19436	Longitude : -71,024348	Altitude (m) : 915,2	Heure : 15:17
Sommet : 3	Latitude : 47,1941758333333	Longitude : -71,0242525	Altitude (m) : 918,1	Heure : 15:30
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 54	Orientation de la pente (°) : 300	Orientation du transect (°) : 345	Abondance relative de bois mort (%) : 15
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230712-191721.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-191737.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-191743.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-191731.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	21 - 40 %	0	1,75
Sud	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,5
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	1
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	3	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 5	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	4	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	8	10		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	1	1	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 6 800	Proportion de sapin : 88				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 9	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 12

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 3	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB

Date : 07/12/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,196911	Longitude : -71,024585333333	Altitude (m) : 947,8	Heure : 14:49
Sommet : 2	Latitude : 47,196769666667	Longitude : -71,024409	Altitude (m) : 947,8	Heure : 15:08
Sommet : 3	Latitude : 47,196633833333	Longitude : -71,0241915	Altitude (m) : 950,7	Heure : 15:29
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 35	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	Abondance relative de bois mort (%) : 15
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230712-185523.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-185515.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-185535.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-185543.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 - 20 %	61 - 80 %	2,25
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	1 - 20 %	81 - 100 %	2,5
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0	2
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Sud	81 - 100 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3,25
Est	41 - 60 %	61 - 80 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1

Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	3	4	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3,25
Sud	61 - 80 %	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4,75
Est	1 - 20 %	0	41 - 60 %	21 - 40 %	2,5
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	5	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 2	Sud : 3	Est : 2	Ouest : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 4	Épinette sp. : 2	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 1
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	4	9	4	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	2	4	26		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 13 200	Proportion de sapin : 91				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 9	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sd
Longueur du transect :

Date : 07/12/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,198241	Longitude : -71,022668	Altitude (m) : 936,6	Heure : 12:41
Sommet : 2	Latitude : 47,1981448333333	Longitude : -71,0226338333333	Altitude (m) : 940,8	Heure : 12:55
Sommet : 3	Latitude : 47,1981385	Longitude : -71,0226321666667	Altitude (m) : 941,4	Heure : 12:55
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 57	Orientation de la pente (°) : 300	Orientation du transect (°) : 345	Abondance relative de bois mort (%) : 20
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 6	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230712-165758.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-165817.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-165824.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-165805.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,5
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est	61 - 80 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4,25
Ouest	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	------------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	4
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	2	1	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Ouest	61 - 80 %	41 - 60 %	41 - 60 %	81 - 100 %	4,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	5
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	1	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	2	0	1	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,25
Sud	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,25
Est	61 - 80 %	61 - 80 %	41 - 60 %	81 - 100 %	5
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	2
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	2	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	41 - 60 %	4,5
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4,5
Est	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	3,75
Ouest	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	1 - 20 %	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	------------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	7

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	8
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	3	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,5
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	41 - 60 %	5,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Ouest	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur	
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	9
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale	
Nord : 5	Sud : 6

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 21	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 20	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	7	6	4	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	4	3	0	2	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	0	18		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	9		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 27 600	Proportion de sapin : 57				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 9	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 0	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 2	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sd
Longueur du transect :

Date : 07/12/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1995811666667	Longitude : -71,0191676666667	Altitude (m) : 899,8	Heure : 10:21
Sommet : 2	Latitude : 47,1992856666667	Longitude : -71,019576	Altitude (m) : 907,7	Heure : 11:15
Sommet : 3	Latitude : 47,1992851666667	Longitude : -71,0195763333333	Altitude (m) : 907,8	Heure : 11:15
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 30	Orientation de la pente (°) : 0	Orientation du transect (°) : 45	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 2	

Direction nord



milieu_nord-20230712-142704.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-142711.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-142738.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-142746.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	5
Sud	61 - 80 %	81 - 100 %	21 - 40 %	41 - 60 %	4,5
Est	41 - 60 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3,5
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
------------------	------------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	61 - 80 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3,5
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3,25
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5
Ouest	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	1	1
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	3,5
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	3
Est	0	1 - 20 %	0	21 - 40 %	1,75
Ouest	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	0	0	1,25
Sud	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	5,5
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	3,5
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	61 - 80 %	3,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	1	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	81 - 100 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	4
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	41 - 60 %	5,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	2	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 3	Sud : 4	Est : 3	Ouest : 4

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 31	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	6	5	3	1	1
Épinette sp.	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	2	0	1	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	2	3	19		
Épinette sp.	0	0	1		
Bouleau blanc	1	5	5		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 22 800	Proportion de sapin : 88				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 6	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 8	Mode : 8
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sd

Date : 07/12/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1996721666667	Longitude : -71,0147605	Altitude (m) : 881,1	Heure : 09:00
Sommet : 2	Latitude : 47,1995121666667	Longitude : -71,0148398333333	Altitude (m) : 893,1	Heure : 09:03
Sommet : 3	Latitude : 47,1993376666667	Longitude : -71,0148378333333	Altitude (m) : 901	Heure : 09:38
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Point original situé près d'un vieux chemin forestier	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 55	Orientation de la pente (°) : 330	Orientation du transect (°) : 15	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1,5	

Direction nord



milieu_nord-20230712-130552.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230712-130629.jpg

Direction est



milieu_est-20230712-130601.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230712-130635.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	41 – 60 %	1 – 20 %	1 – 20 %	2,25
Sud	0	0	61 – 80 %	41 – 60 %	2,75
Est	0	1 – 20 %	0	0	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 – 80 %	61 – 80 %	41 – 60 %	21 – 40 %	4,25
Sud	81 – 100 %	41 – 60 %	21 – 40 %	41 – 60 %	4,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	1 – 20 %	41 – 60 %	21 – 40 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	3	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 – 20 %	0	0	1 – 20 %	1,5
Sud	81 – 100 %	81 – 100 %	61 – 80 %	41 – 60 %	5,25
Est	1 – 20 %	21 – 40 %	21 – 40 %	21 – 40 %	2,75
Ouest	1 – 20 %	1 – 20 %	21 – 40 %	21 – 40 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 – 20 %	21 – 40 %	41 – 60 %	41 – 60 %	3,25
Sud	21 – 40 %	41 – 60 %	21 – 40 %	21 – 40 %	3,25
Est	21 – 40 %	21 – 40 %	21 – 40 %	21 – 40 %	3
Ouest	21 – 40 %	41 – 60 %	61 – 80 %	81 – 100 %	4,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	2
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 – 60 %	21 – 40 %	1 – 20 %	1 – 20 %	2,75
Sud	1 – 20 %	0	0	0	1,25
Est	1 – 20 %	0	0	1 – 20 %	1,5
Ouest	21 – 40 %	1 – 20 %	1 – 20 %	1 – 20 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	4	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 3	Sud : 3	Est : 2	Ouest : 3
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences – Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 12	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 2	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	5	8	2	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	20		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	1	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 14 400	Proportion de sapin : 89				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 8
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SD et IL
Longueur du transect : 0.04371386599704058

Date : 07/06/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1872213333333	Longitude : -71,0137435	Altitude (m) : 765,8	Heure : 09:45
Sommet : 2	Latitude : 47,187059	Longitude : -71,0135983333333	Altitude (m) : 773,2	Heure : 10:22
Sommet : 3	Latitude : 47,1868763333333	Longitude : -71,0134681666667	Altitude (m) : 781,8	Heure : 10:25
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations : Coupe de sapins inférieure à 2 m en bas de pente (à moins de 20m au NO du transect)			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 40	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	Abondance relative de bois mort (%) : 30
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 12	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



mid_nord-20230706-134613.jpg

Direction sud



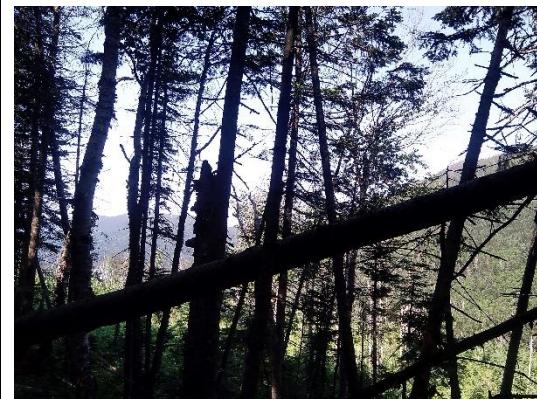
mid_sud-20230706-134626.jpg

Direction est



mid_est-20230706-134637.jpg

Direction ouest



mid_ouest-20230706-134652.jpg

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100%	3,5
Sud	0 %	0 %	1 - 20 %	81 - 100%	2,5
Est	0 %	0 %	21 - 40 %	81 - 100%	2,75
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	17
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	3
Autres résineux	0
Autres feuillus	2
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	2	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	14
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	1

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	1 - 20 %	81 - 100%	21 - 40 %	3
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 1,95	Sud : 1,45	Est : 1,5	Ouest : 2,1				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 32	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 4	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 2	Arbres fruitiers : 1		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	1	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	2	0	0	0	1		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	0	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	1	1	2				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	0				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	3				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 17 600			Proportion de sapin : 75				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (> 9cm) : 4	Nombre de tiges de la structure dominante : 1		
					Classe modale (dominante) : 8		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 2	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH,SD
Longueur du transect : 0.044869620674462936

Date : 07/04/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,17899666666667	Longitude : -71,04209	Altitude (m) : 807,6	Heure : 14:29
Sommet : 2	Latitude : 47,17901	Longitude : -71,0421366666667	Altitude (m) : 811,6	Heure : 15:35
Sommet : 3	Latitude : 47,1788733333333	Longitude : -71,04236	Altitude (m) : 807,3	Heure : 16:05
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 4	Orientation de la pente (°) : 192	Orientation du transect (°) : 237	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 4	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230704-183330.jpg</i>	<i>mid_sud-20230704-183343.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230704-183407.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230704-183441.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	1 - 20 %	61 - 80 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	1	Épinette sp.	4
Bouleau blanc	0	Autres résineux	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0	Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	4	0
Épinette sp.	0	5	4	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	0
Est	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	1	Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0	Autres résineux	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1	Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	6	2	1	0
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	81 - 100%	0
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	81 - 100%	0
Ouest	0 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	3	2	0
Épinette sp.	0	1	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Sud	61 - 80 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	2	1
Épinette sp.	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	0 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	21 - 40 %	61 - 80 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	3	1	0
Épinette sp.	0	4	0	0	2
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 27 200	Proportion de sapin : 71
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 13	Classe 4 (3-5 cm) : 23
Classe 6 (5-7 cm) : 7	Classe 8 (7-9 cm) : 3
Classe 10+ (> 9cm) : 3	Nombre de tiges de la structure dominante : 23
	Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 2	Habitat optimal : 0
Structure : 1	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimale : 1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, SD
Longueur du transect : 0.001806958686592108

Date : 07/04/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,182655	Longitude : -71,042475	Altitude (m) : 805,3	Heure : 12:49
Sommet : 2	Latitude : 47,1826516666667	Longitude : -71,0424516666667	Altitude (m) : 805	Heure : 13:32
Sommet : 3	Latitude : 47,1826516666667	Longitude : -71,0424516666667	Altitude (m) : 805	Heure : 13:32
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 12	Orientation de la pente (°) : 86	Orientation du transect (°) : 131	Abondance relative de bois mort (%) : 40
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 12	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 5	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230704-171505.jpg</i>	<i>mid_sud-20230704-171521.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230704-171535.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230704-171604.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	0	Sapin	0
Épinette sp.	0	Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0	Bouleau blanc	0
Autres résineux	0	Autres résineux	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0	Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur				Arbre = 30 à < 130 cm hauteur					
Essences	Nombre	Essences	Nombre	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	Bouleau blanc	0	0	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0

Sapin	0	0	4	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	3	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 8 000	Proportion de sapin : 85
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 0
Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1
Classe 10+ (> 9cm) : 1	Nombre de tiges de la structure dominante : 1
	Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : Inadéquate
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 1	Habitat inadéquat : 1
	Habitat sous-optimal : 0

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sth, sd
Longueur du transect : 0.003308031031604289

Date : 07/04/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,18643	Longitude : -71,043055	Altitude (m) : 781,3	Heure : 10:58
Sommet : 2	Latitude : 47,18633	Longitude : -71,04292	Altitude (m) : 781	Heure : 11:08
Sommet : 3	Latitude : 47,18665333333333	Longitude : -71,043273333333	Altitude (m) : 784,6	Heure : 12:12
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 25	Orientation de la pente (°) : 284	Orientation du transect (°) : 329	Abondance relative de bois mort (%) : 25
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 3	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230704-151425.jpg</i>	<i>mid_sud-20230704-151441.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230704-151456.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230704-151509.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	1		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	1		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	0		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	1		
Arbres fruitiers	1		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	0	0	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	3	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	2	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 8 400	Proportion de sapin : 76
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 3
Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 1
Classe 10+ (> 9cm) : 5	Nombre de tiges de la structure dominante : 3
	Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : Inadéquate
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 2	Habitat inadéquat : 1
	Habitat sous-optimal : 0

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SD, IL
Longueur du transect : 0.01915648815823342

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1805858333333	Longitude : -71,008249	Altitude (m) : 971,2	Heure : 14:20
Sommet : 2	Latitude : 47,1807446666667	Longitude : -71,0081638333333	Altitude (m) : 976,9	Heure : 13:38
Sommet : 3	Latitude : 47,1807475	Longitude : -71,0081616666667	Altitude (m) : 976,5	Heure : 13:39
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 25	Orientation de la pente (°) : 0	Orientation du transect (°) : 45	Abondance relative de bois mort (%) : 17,5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230705-174107.jpg</i>	<i>mid_sud-20230705-174118.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230705-174131.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230705-174146.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	0	Sapin	0
Épinette sp.	0	Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0	Bouleau blanc	0
Autres résineux	0	Autres résineux	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0	Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	2	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	0 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	0	Sapin	0
Épinette sp.	0	Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0	Bouleau blanc	0
Autres résineux	0	Autres résineux	0
Autres feuillus	0	Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0	Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	0	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	1 - 20 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	4	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	41 - 60 %	0 %	0
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	41 - 60 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	10
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	5	4	3	4
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	7
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 22 000		Proportion de sapin : 100			
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 8	Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 10	Classe 10+ (> 9cm) : 1	Nombre de tiges de la structure dominante : 10 Classe modale (dominante) : 8

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 2	Habitat inadéquat : 0 Habitat sous-optimale : 1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SDU IL
Longueur du transect : 0.05997695948246961

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,330728	Longitude : -70,6020381666667	Altitude (m) : 482,1	Heure :
Sommet : 2	Latitude : 47,3307276666667	Longitude : -70,6020485	Altitude (m) : 482,4	Heure : 16:45
Sommet : 3	Latitude : 47,3307623333333	Longitude : -70,6020246666667	Altitude (m) : 483,3	Heure : 16:45
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 17	Orientation de la pente (°) : 132	Orientation du transect (°) : 177	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord			
			
<i>mid_nord-20230707-174408.jpg</i>			
Direction sud			
			
	<i>mid_sud-20230707-174621.jpg</i>		
Direction est			
			
<i>mid_est-20230707-174514.jpg</i>			
Direction ouest			
			
	<i>mid_ouest-20230707-174727.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Sud	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,75
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	6	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	1,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	13
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	1	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	4	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1,75
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 1,95	Sud : 1,65	Est : 1,6	Ouest : 1,65				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 25	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	0	11	3	3	2		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1	1	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	4	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	4	23				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	2				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 20 000			Proportion de sapin : 96				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 11	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (> 9cm) : 4	Nombre de tiges de la structure dominante : 11		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 2	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : sde eab
Longueur du transect : 0.04758780227586397

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1853575	Longitude : -70,9895628333333	Altitude (m) : 729	Heure : 13:58
Sommet : 2	Latitude : 47,1853495	Longitude : -70,9895783333333	Altitude (m) : 730,4	Heure : 13:59
Sommet : 3	Latitude : 47,185187	Longitude : -70,9893898333333	Altitude (m) : 736,4	Heure : 14:48
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 25	Orientation de la pente (°) : 270	Orientation du transect (°) : 315	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230707-180238.jpg</i>	<i>mid_sud-20230707-180256.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230707-180247.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230707-180304.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	81 - 100%	61 - 80 %	1 - 20 %	4,5
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	61 - 80 %	81 - 100%	4,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	2,75
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	3
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100%	3
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1,75
Est	61 - 80 %	81 - 100%	1 - 20 %	81 - 100%	4,75
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	61 - 80 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	4
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	3
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100%	41 - 60 %	3,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Ouest	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	6
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100%	3,25
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	3
Est	81 - 100%	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	3,5
Ouest	21 - 40 %	0 %	0 %	61 - 80 %	2,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	2
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Est	61 - 80 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3,75
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 3,5	Sud : 3,1	Est : 3,4	Ouest : 2,75				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 5	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 15	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	1	1	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	0	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	1	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	0	2				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	1	1				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 9 200			Proportion de sapin : 30				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (> 9cm) : 1	Nombre de tiges de la structure dominante : 1		
					Classe modale (dominante) : 12		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : Inadéquate
Composition : 3	Décision alternative :
Structure : 3	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sth
Longueur du transect : 0.04336380364413129

Date : 07/06/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1897216666667	Longitude : -70,9830216666667	Altitude (m) : 950,6	Heure : 15:51
Sommet : 2	Latitude : 47,1897433333333	Longitude : -70,9830266666667	Altitude (m) : 955,5	Heure : 15:51
Sommet : 3	Latitude : 47,1896016666667	Longitude : -70,9831983333333	Altitude (m) : 966,1	Heure : 16:39
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 24	Orientation de la pente (°) : 0	Orientation du transect (°) : 45	Abondance relative de bois mort (%) : 0
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 3	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230706-195301.jpg</i>	<i>mid_sud-20230706-195316.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230706-195309.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230706-195322.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,5
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3,75
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	5,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	5,75
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	5,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	2
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	11	2	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	5,5
Sud	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3,5
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	2	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	81 - 100%	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100%	5,5
Est	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,75
Ouest	81 - 100%	61 - 80 %	41 - 60 %	81 - 100%	5,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	16
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	2	4	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 5,75	Sud : 5,4	Est : 5,5	Ouest : 5,75				
Qualité de l'obstruction latérale : 1							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 26	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 2	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	1	17	8	9	2		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	1	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	1	0	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	1	38				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	1				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 26 800			Proportion de sapin : 96				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 17	Classe 4 (3-5 cm) : 8	Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (> 9cm) : 4	Nombre de tiges de la structure dominante : 17		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sth
Longueur du transect : 0.04778986173009818

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,193855	Longitude : -70,9672816666667	Altitude (m) : 979,3	Heure : 14:00
Sommet : 2	Latitude : 47,19386	Longitude : -70,967265	Altitude (m) : 978,2	Heure : 14:02
Sommet : 3	Latitude : 47,1936183333333	Longitude : -70,9672683333333	Altitude (m) : 977,8	Heure : 14:52
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations : Une grive de Bicknell entendue (chant au sud)			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 18	Orientation de la pente (°) : 310	Orientation du transect (°) : 355	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 7	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 2	
Direction nord	Direction sud		
			
mid_nord-20230707-180140.jpg	mid_sud-20230707-180155.jpg		
Direction est	Direction ouest		
			
mid_est-20230707-180202.jpg	mid_ouest-20230707-180147.jpg		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	5,5
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,75
Est	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100%	81 - 100%	4

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	2	1	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1,75
Ouest	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	6
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	2	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	0 %	21 - 40 %	81 - 100%	3
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	41 - 60 %	3,25
Ouest	81 - 100%	61 - 80 %	61 - 80 %	61 - 80 %	5,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,5
Est	21 - 40 %	61 - 80 %	61 - 80 %	1 - 20 %	3,75
Ouest	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	5,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	6
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	21 - 40 %	21 - 40 %	4
Est	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	61 - 80 %	5,5
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100%	81 - 100%	4,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	5
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	5	0	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 4,55	Sud : 2,8	Est : 4,05	Ouest : 5,1				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 15	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 1	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	0	12	4	4	3		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	2	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	1	1	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	2	25				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	2				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 17 600			Proportion de sapin : 91				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 14	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (> 9cm) : 2	Nombre de tiges de la structure dominante : 14		
					Classe modale (dominante) : 2		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Optimale
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 – Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : MLP/FM

Date : 07/10/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1932788333333	Longitude : -70,96589716666667	Altitude (m) : 970,9	Heure : 08 :34
Sommet : 2	Latitude : 47,1931965	Longitude : -70,965646	Altitude (m) : 984,2	Heure : 09 :16
Sommet : 3	Latitude : 47,1931361666667	Longitude : -70,9653646666667	Altitude (m) : 975,2	Heure : 09 :42
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 13	Orientation de la pente (°) : 240	Orientation du transect (°) : 285	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1,5	
Direction nord			
	Direction sud		
<i>milieu_nord-20230710-124055.jpg</i>			
<i>milieu_sud-20230710-124038.jpg</i>			
Direction est			
	Direction ouest		
<i>milieu_est-20230710-124115.jpg</i>			
<i>milieu_ouest-20230710-124107.jpg</i>			

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	6
Sud	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	6
Est	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	6
Ouest	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	9
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	12	7	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	21 – 40 %	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	5,25
Sud	1 – 20 %	1 – 20 %	81 – 100 %	81 – 100 %	4
Est	61 – 80 %	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	5,75
Ouest	41 – 60 %	61 – 80 %	81 – 100 %	81 – 100 %	5,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	28
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 – 20 %	1 – 20 %	81 – 100 %	2,75
Sud	0	0	0	41 – 60 %	1,75
Est	0	1 – 20 %	0	1 – 20 %	1,5
Ouest	0	0	1 – 20 %	21 – 40 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres : Présent
-----------------	----------------	-----------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	7
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	1 – 20 %	61 – 80 %	2,25
Sud	0	0	1 – 20 %	81 – 100 %	2,5
Est	1 – 20 %	1 – 20 %	81 – 100 %	81 – 100 %	4
Ouest	0	0	1 – 20 %	61 – 80 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	81 – 100 %	6
Sud	1 – 20 %	1 – 20 %	21 – 40 %	41 – 60 %	2,75
Est	21 – 40 %	21 – 40 %	0	1 – 20 %	2,25
Ouest	61 – 80 %	61 – 80 %	81 – 100 %	61 – 80 %	5,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres :
-----------------	----------------	-----------------	----------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

Nord : 5	Sud : 3	Est : 4	Ouest : 4
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences – Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 54	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 1	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 1	Arbres fruitiers : 1
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	5	14	8	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	1	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	31		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	1	3		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 36 800	Proportion de sapin : 92				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 15	Classe 4 (3-5 cm) : 8	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 15
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, sth
Longueur du transect : 0.04297454080512987

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,1969716666667	Longitude : -70,9535616666667	Altitude (m) : 875,7	Heure : 12:24
Sommet : 2	Latitude : 47,1969916666667	Longitude : -70,9536066666667	Altitude (m) : 869,4	Heure : 12:27
Sommet : 3	Latitude : 47,1970966666667	Longitude : -70,9536716666667	Altitude (m) : 882,9	Heure : 13:07
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 41	Orientation de la pente (°) : 285	Orientation du transect (°) : 330	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1,5	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230707-162723.jpg</i>	<i>mid_sud-20230707-162705.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230707-162733.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230707-162715.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	0 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	3
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	0 %	1,25
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,25
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	0 %	1 - 20 %	2
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100%	4,25
Ouest	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	16
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	3	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 - 2 m	1 - 1,5 m	0,5 - 1 m	0 - 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	0 %	1,25
Ouest	81 - 100%	61 - 80 %	41 - 60 %	1 - 20 %	4,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	18

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1,75
Sud	61 - 80 %	1 - 20 %	0 %	0 %	2,25
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0 %	0 %	41 - 60 %	21 - 40 %	2,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Abondant	Autres : Abondant
-----------------	-----------------------	--------------------------	-------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	9

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 1,7	Sud : 2	Est : 1,9	Ouest : 2,45				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 23	Épinette sp. : 2	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 1	Arbres fruitiers : 27		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	0	1	3	4	2		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	1	3	1	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	2	1	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	0	3	13				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	0	5				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 28 400			Proportion de sapin : 51				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (> 9cm) : 3	Nombre de tiges de la structure dominante : 6		
					Classe modale (dominante) : 4		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 2	Décision alternative :
Structure : 1	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 – Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB

Date : 07/10/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2194585	Longitude : -71,004825	Altitude (m) : 854,7	Heure : 12:54
Sommet : 2	Latitude : 47,2194945	Longitude : -71,0048951666667	Altitude (m) : 863,4	Heure : 13:21
Sommet : 3	Latitude : 47,2193911666667	Longitude : -71,0046458333333	Altitude (m) : 864,7	Heure : 13:37
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 23	Orientation de la pente (°) : 260	Orientation du transect (°) : 305	Abondance relative de bois mort (%) : 12
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230710-170700.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230710-170708.jpg

Direction est



milieu_est-20230710-170719.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230710-170733.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Sud	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Ouest	0	1 – 20 %	1 – 20 %	21 – 40 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
------------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Sud	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	1 – 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	2	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Sud	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	1 – 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
------------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Sud	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	1 – 20 %	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences – Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 3	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	1	0	0	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	6	7		
Épinette sp.	1	1	1		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 4 800	Proportion de sapin : 83				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 7
					Classe modale (dominante) : 18

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 3	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : FM EAB
Longueur du transect : 0.03910754784606773

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2263455	Longitude : -70,9250561666667	Altitude (m) : 886,8	Heure : 08:06
Sommet : 2	Latitude : 47,2263505	Longitude : -70,925056	Altitude (m) : 887,6	Heure : 08:08
Sommet : 3	Latitude : 47,2262611666667	Longitude : -70,925252	Altitude (m) : 889,2	Heure : 10:25
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 40	Orientation de la pente (°) : 0	Orientation du transect (°) : 45	Abondance relative de bois mort (%) : 8
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230705-132640.jpg</i>	<i>mid_sud-20230705-132718.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230705-132701.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230705-132729.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	0
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	0
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Ouest	21 - 40 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	4		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	6	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur		Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre	Essences	Nombre
Sapin	0		
Épinette sp.	0		
Bouleau blanc	0		
Autres résineux	0		
Autres feuillus	0		
Arbres fruitiers	0		

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8

Sapin	0	0	0	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	61 - 80 %	21 - 40 %	81 - 100%	0
Sud	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur				
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent	

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	1

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	61 - 80 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur				
Sapin : Absent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent	

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	1	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	1	0	1
Épinette sp.	0	1	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1
Sud	81 - 100%	81 - 100%	61 - 80 %	81 - 100%	1
Est	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	1
Ouest	61 - 80 %	81 - 100%	81 - 100%	81 - 100%	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
------------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	4	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	1	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 16 800	Proportion de sapin : 90
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 5	Classe 4 (3-5 cm) : 10
Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 2
Classe 10+ (> 9cm) : 7	Nombre de tiges de la structure dominante : 10
	Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (1numérique) : Optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 1
Structure : 1	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimal : 0

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : fm, eab
Longueur du transect : 0.039787714579612846

Date : 07/05/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,227008	Longitude : -70,9230683333333	Altitude (m) : 863,3	Heure : 11:53
Sommet : 2	Latitude : 47,2273126666667	Longitude : -70,923373	Altitude (m) : 864,4	Heure : 11:56
Sommet : 3	Latitude : 47,2272776666667	Longitude : -70,9235868333333	Altitude (m) : 863	Heure : 13:24
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 13	Orientation de la pente (°) : 50	Orientation du transect (°) : 95	Abondance relative de bois mort (%) : 10
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1	
Direction nord	Direction sud		
			
<i>mid_nord-20230705-155900.jpg</i>	<i>mid_sud-20230705-155917.jpg</i>		
Direction est	Direction ouest		
			
<i>mid_est-20230705-155909.jpg</i>	<i>mid_ouest-20230705-155924.jpg</i>		

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Obstruction maximale atteinte à au moins deux hauteurs
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	61 - 80 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	61 - 80 %	61 - 80 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur								
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent					
Arbre = 30 à < 130 cm hauteur								
Essences		Nombre						
Sapin		4						
Épinette sp.		0						
Bouleau blanc		0						
Autres résineux		0						
Autres feuillus		0						
Arbres fruitiers		0						

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	2	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	1	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Sud	0 %	0 %	1 - 20 %	61 - 80 %	0
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	21 - 40 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur								
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent					
Arbre = 30 à < 130 cm hauteur								
Essences		Nombre						
Sapin		6						
Épinette sp.		0						
Bouleau blanc		0						
Autres résineux		0						
Autres feuillus		0						
Arbres fruitiers		0						

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
---------	----------	----------	----------	----------	----------

Sapin	0	0	1	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	0
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	15
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	1	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Sud	0 %	41 - 60 %	41 - 60 %	21 - 40 %	0
Est	1 - 20 %	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	21 - 40 %	0
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	0
Est	0 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	0
Ouest	0 %	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Sommaire de la structure et composition	
Densité totale du transect : 18 800	Proportion de sapin : 91
Détermination de la classe de diamètre dominante	
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 0
Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0
Classe 10+ (> 9cm) : 1	Nombre de tiges de la structure dominante : 1
	Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : Sous-optimale
Composition : 1	Habitat optimal : 0
Structure : 3	Habitat inadéquat : 0
	Habitat sous-optimale : 1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH,FM
Longueur du transect : 0.04166757271502722

Date : 07/07/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,19237	Longitude : -70,95709	Altitude (m) : 873	Heure : 10:53
Sommet : 2	Latitude : 47,1923766666667	Longitude : -70,9570316666667	Altitude (m) : 873,1	Heure : 10:55
Sommet : 3	Latitude : 47,1924716666667	Longitude : -70,957095	Altitude (m) : 874,9	Heure : 11:10
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 28	Orientation de la pente (°) : 288	Orientation du transect (°) : 333	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



mid_nord-20230707-145731.jpg

Direction sud



mid_sud-20230707-145810.jpg

Direction est



mid_est-20230707-145751.jpg

Direction ouest



mid_ouest-20230707-145800.jpg

PARCELLE 1

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 2

Obstruction latérale					
Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	41 - 60 %	21 - 40 %	2,25
Sud	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Est	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES			
Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur					
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0

Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 3
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	0 %	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Abondant	Autres : Présent
------------------	------------------------	--------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 4
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	0 %	1
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Abondant	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
------------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Sud	0 %	0 %	0 %	21 - 40 %	1,5
Est	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25
Ouest	0 %	0 %	0 %	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Présent
-----------------	-----------------------	-------------------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale							
Nord : 1,45	Sud : 1,15	Est : 1,25	Ouest : 1,3				
Qualité de l'obstruction latérale : 0							
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur							
Sapin : 12	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0		
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8		
Sapin	0	0	0	2	1		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	0	1	0		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18		
Sapin	0	1	0	0	0		
Épinette sp.	0	0	0	0	0		
Bouleau blanc	0	1	0	2	1		
Autres résineux	0	0	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0		
Essences	Classe 20+	Tiges de DHP > 9cm	Total des tiges				
Sapin	2	3	6				
Épinette sp.	0	0	0				
Bouleau blanc	0	4	5				
Autres résineux	0	0	0				
Autres feuillus	0	0	0				
Arbres fruitiers	0	0	0				
Sommaire de la structure et composition							
Densité totale du transect : 9 200			Proportion de sapin : 78				
Détermination de la classe de diamètre dominante							
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (> 9cm) : 7	Nombre de tiges de la structure dominante : 3		
					Classe modale (dominante) : 6		

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : Inadéquate
Composition : 1	Décision alternative :
Structure : 2	Justification de la décision alternative :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 – Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : STH, Sdu,IL

Date : 07/10/2023

Longueur du transect :

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2188938333333	Longitude : -70,9879853333333	Altitude (m) : 846,3	Heure : 12 :08
Sommet : 2	Latitude : 47,2188771666667	Longitude : -70,9879426666667	Altitude (m) : 839,8	Heure : 12 :11
Sommet : 3	Latitude : 47,2187285	Longitude : -70,9878961666667	Altitude (m) : 842,8	Heure : 12 :50
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Éloignement des chemins (à 50 m minimum des chemins)	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 23	Orientation de la pente (°) : 29	Orientation du transect (°) : 344	Abondance relative de bois mort (%) : 20
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	

Direction nord



milieu_nord-20230710-162608.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230710-161920.jpg

Direction est



milieu_est-20230710-162624.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230710-162641.jpg

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Sud	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	1 - 20 %	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	2	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	0	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Est	0	0	0	0	0
Ouest	0	1 - 20 %	0	0	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	4

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	2	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,5
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	4	1	1	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 1	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 9	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	8	3	2	5
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	4	3	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	3	2	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	5	23		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	7		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 16 000	Proportion de sapin : 80				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 7	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 8
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Sous-optimale
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301 - Secteur Sud

Évaluateur (initiales) : mpl.fm
Longueur du transect :

Date : 07/10/2023

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,2051681666667	Longitude : -71,0052796666667	Altitude (m) : 826,7	Heure : 12:00
Sommet : 2	Latitude : 47,2051778333333	Longitude : -71,0053073333333	Altitude (m) : 831,3	Heure : 12:03
Sommet : 3	Latitude : 47,2052343333333	Longitude : -71,0055591666667	Altitude (m) : 826	Heure : 12:28
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :	Particularités et perturbations :			

MESURES AU CENTRE DU TRANSECT (à 22,5 m)

Inclinaison de la pente (°) : 24	Orientation de la pente (°) : 60	Orientation du transect (°) : 105	Abondance relative de bois mort (%) : 50
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 15	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	
Direction nord			
	Direction sud		
<i>milieu_nord-20230710-160423.jpg</i>			
			<i>milieu_sud-20230710-160430.jpg</i>
Direction est			
	Direction ouest		
<i>milieu_est-20230710-160457.jpg</i>			
			<i>milieu_ouest-20230710-160447.jpg</i>

PARCELLE : 1

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Sud	0	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	3,75
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	0	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 2

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	2
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	1	1	1	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 3

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. :	Bouleau blanc :	Autres : Présent
-----------------	----------------	-----------------	------------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 4

Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	1 - 20 %	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	0

Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	1	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

PARCELLE : 5
Obstruction latérale

Hauteur / Orientation	1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Nord	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	0	0	1,25

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Présent	Épinette sp. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Essence	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0	0

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 2	Est : 2	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 5	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 2	Arbres fruitiers : 1
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	1	0	1	3
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	2	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	2	8	13		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Arbres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8 800	Proportion de sapin : 82				
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 8	Mode : 8
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 1	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 3	Qualité d'habitat estimée :

PESCA
ENVIRONNEMENT