

SOCIÉTÉ DE PROJET BVH2, S.E.N.C.

Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix



Mai 2025

Inventaires de grive de Bicknell

PESCA

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Inventaires de grive de Bicknell

2025-05-23

Responsable client : Société de projet BVH2, s.e.n.c.
Rapport destiné au : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N/Réf. : 3596
Photographies : Pesca Environnement

Pesca Environnement

Matthieu Féret, biologiste, M. Sc.
Directeur de projet

Joseph Rocheteau, technicien de la faune
Recherche et rédaction

□ TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
2	DESCRIPTION DE LA ZONE D'ÉTUDE.....	1
3	MÉTHODOLOGIE	1
3.1	Plan de sondage	2
3.1.1	Cartographie des habitats potentiels de la grive de Bicknell	4
3.1.2	Positionnement préliminaire des points d'appel de grive de Bicknell.....	4
3.2	Réalisation des inventaires	5
3.2.1	Inventaire par appel	5
3.2.2	Inventaire par enregistreurs passifs.....	5
3.2.3	Caractérisation de l'habitat	6
4	RÉSULTATS.....	7
4.1	Présence de la grive de Bicknell	7
4.2	Qualité de l'habitat.....	7
4.2.1	Qualité d'habitat optimale	10
4.2.2	Qualité d'habitat sous-optimale	10
4.2.3	Qualité d'habitat inadéquate	11
5	CONCLUSION.....	11
	BIBLIOGRAPHIE.....	12

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Présence confirmée de la grive de Bicknell lors de l'inventaire par appel réalisé durant la nidification en 2021, 2023 et 2024 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix.....	7
Tableau 2	Bilan de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell réalisée en 2023 et 2024 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix.....	8
Tableau 3	Résumé des caractérisations de l'habitat de la grive de Bicknell réalisées en 2023 et 2024 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix.....	10

☐ LISTE DES FIGURES

Figure 1	Localisation de la zone d'étude et des sites d'inventaires pour la grive de Bicknell en 2021, 2023 et 2024.....	3
Figure 2	Résultats des inventaires de grive de Bicknell en 2021, 2023 et 2024	9

☐ LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Cartographie des sites d'inventaires réalisés en 2021, 2023 et 2024
Annexe B	Détails relatifs aux sites d'inventaires réalisés en 2021, 2023 et 2024
Annexe C	Conditions météorologiques lors de l'inventaire par appel en 2021, 2023 et 2024
Annexe D	Formulaire du protocole d'inventaire de l'habitat de la grive de Bicknell (MDDEFP, 2013)
Annexe E	Fiches terrain de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell réalisée en 2023 et 2024

1 Mise en contexte

Boralex inc., Énergir, S.E.C. et Hydro-Québec développent en partenariat le projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix (ci-après nommé « projet Secteur Charlevoix »). Ce projet est situé, en partie, dans des habitats potentiels pour la grive de Bicknell, une espèce désignée vulnérable au Québec et menacée au Canada (ECCC, 2025; Gouvernement du Québec, 2025). Un premier inventaire spécifique à cette espèce a été effectué en juin 2021. Les résultats ont été présentés dans l'étude d'impact sur l'environnement relative au projet, déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) en octobre 2022.

Dans le contexte de l'analyse de recevabilité de cette étude d'impact, une étude complémentaire a été effectuée en 2023 et en 2024 afin de préciser la présence de la grive de Bicknell et la qualité des habitats ciblés par le projet, en se basant sur l'approche décrite dans le protocole de référence (MDDEFP, 2013). Le plan d'échantillonnage a fait l'objet de discussions avec les représentants du MELCCFP en mai 2023 et des ajustements ont été apportés pour donner suite aux commentaires reçus.

Le présent rapport regroupe l'ensemble des résultats obtenus à la suite des inventaires réalisés en 2021, 2023 et 2024.

2 Description de la zone d'étude

La zone d'étude englobe les infrastructures liées à la construction du projet Secteur Charlevoix (figure 1). Ce projet est entièrement situé sur les terres privées de la Seigneurie de Beaupré, sur le territoire des municipalités de Baie-Saint-Paul et de Saint-Urbain dans la MRC de Charlevoix. Le relief de la zone d'étude et de ses environs est montagneux, l'altitude y variant entre 410 m et 1 127 m.

Le territoire est principalement forestier, les peuplements résineux et mélangés dominant le paysage. L'utilisation du territoire est gérée par le Séminaire de Québec. Les principales activités sont la récolte de bois, la production d'électricité, la pêche sportive et la chasse.

3 Méthodologie

L'approche méthodologique décrite dans le présent document est basée sur la démarche détaillée dans le *Protocole d'inventaire de la Grive de Bicknell et de son habitat* (MDDEFP, 2013) et s'appuie sur le plan d'échantillonnage révisé transmis au MELCCFP. Cette approche vise à documenter la présence de la grive de Bicknell et la qualité des habitats pour cette espèce grâce à une combinaison de deux types d'inventaires :

- Un inventaire de la grive de Bicknell;
- Une caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell.

Les données recueillies permettent de documenter l'utilisation du territoire par la grive de Bicknell. Les inventaires ont été effectués dans les superficies projetées requises pour la construction du projet Secteur Charlevoix situées dans des habitats propices à la grive de Bicknell.

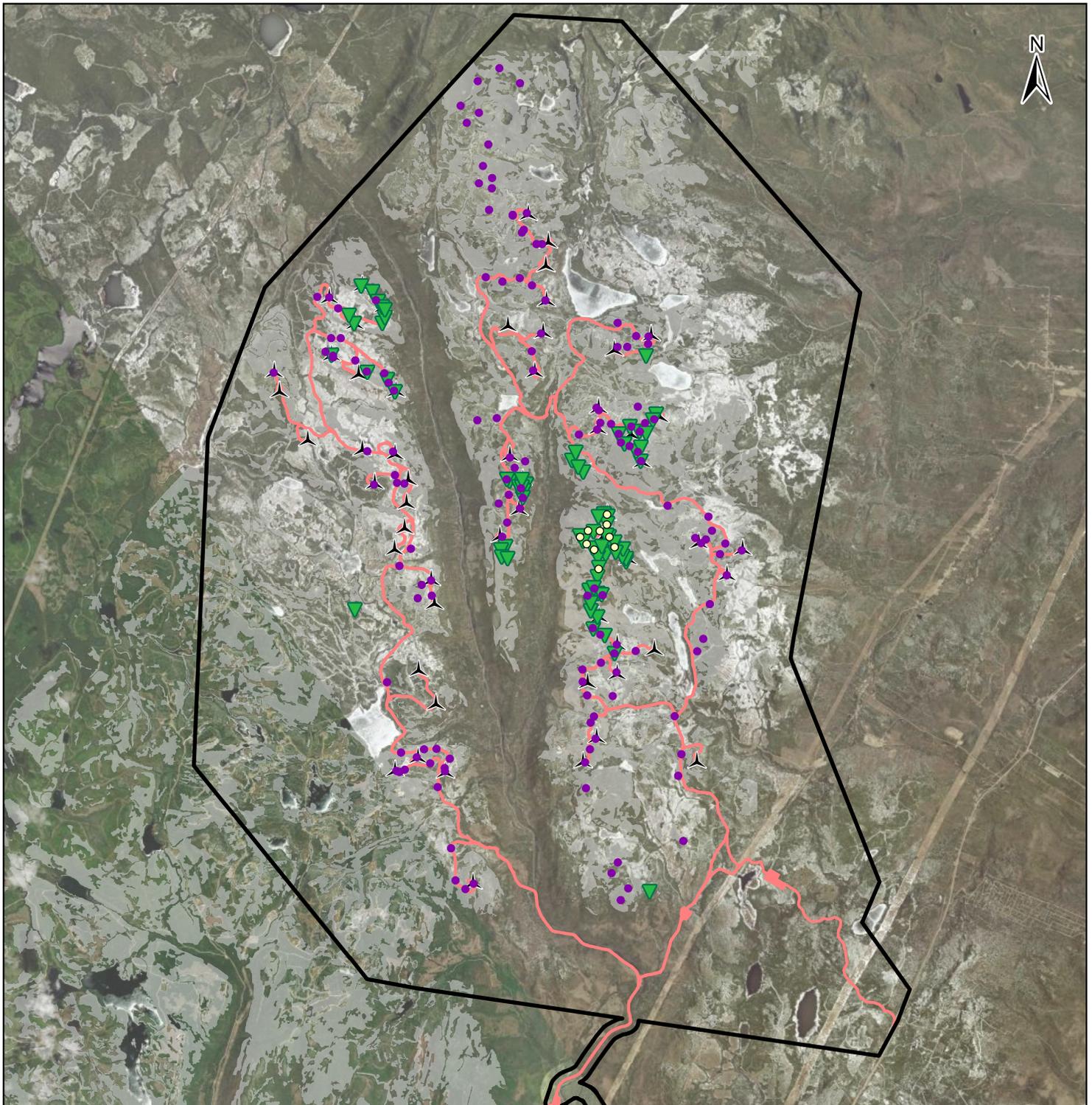
3.1 Plan de sondage

L'inventaire spécifique à la grive de Bicknell a été réalisé en se basant sur le protocole de référence en vigueur (MDDEFP, 2013) en priorisant la méthode de points d'appel. Une caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell a été effectuée aux points d'appel où la grive a été confirmée ou encore aux points qui n'étaient pas accessibles dans les plages horaires établies dans le protocole de référence pour effectuer des appels. En effet, ces points étaient situés dans des portions de la zone d'étude isolées ou escarpées, dont l'accès était uniquement possible en parcourant une longue distance à pied. Pour des raisons de sécurité, ces portions de la zone d'étude ont été visitées de jour. En prévision de l'optimisation de la configuration du projet et de l'approche d'évitement, plusieurs transects ont parfois été effectués dans un même secteur afin de bien circonscrire les habitats de différentes qualités.

En 2024, un inventaire a été effectué à l'aide d'enregistreurs passifs dans une de ces portions de la zone d'étude isolées et difficiles d'accès. Cette méthode permet de vérifier la présence de la grive de Bicknell, à défaut de pouvoir le faire par appel conformément au protocole de référence en vigueur (MDDEFP, 2013).

En 2021, 2023 et 2024, les plans de sondages ont été réalisés en fonction de l'emplacement potentiel des éoliennes, des chemins d'accès et des habitats potentiels de la grive de Bicknell (figure 1).

Les habitats potentiels traversés par des chemins existants à améliorer n'ont pas été considérés dans le plan de sondage puisque ces habitats sont déjà perturbés et fragmentés et qu'une emprise y est présente. Comme il est mentionné dans l'étude d'impact, l'utilisation du réseau routier existant a été priorisée afin de réduire le déboisement global du projet et de limiter les impacts sur les habitats. De plus, les mesures de protection décrites dans le protocole de référence (MDDEFP, 2013) seront appliquées dans la mesure du possible pour ces chemins existants, et ce, peu importe le résultat de l'inventaire, à savoir : une largeur maximale de l'emprise de 30 m et un déboisement hors de la période de nidification. Comme il est décrit dans le protocole de référence, l'initiateur priorisera la démarche d'évitement pour la construction de nouveaux chemins dans l'habitat optimal lorsqu'au moins deux grives de Bicknell auront été détectées.



- Zone d'étude
 - Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
 - Emprise du projet

- Inventaire de la grive de Bicknell**
- Point d'appel de la grive de Bicknell (147)
 - Enregistreur passif (10)
 - ▼ Caractérisation d'habitat de la grive de Bicknell (74)

Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Figure 1
Localisation de la zone d'étude et des sites d'inventaires pour la grive de Bicknell en 2021, 2023 et 2024

0 1,4 2,8 km

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
Maxar, 2022

3.1.1 Cartographie des habitats potentiels de la grive de Bicknell

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 le 12 avril 2023. Selon les précisions obtenues, cette cartographie prudente reposait sur des données écoforestières récentes et nécessitait des ajustements pour exclure certains habitats moins propices, voire non propices, à la grive de Bicknell (communication personnelle, J. Roberge et A. Masson, MELCCFP, 6 avril 2023). En conséquence, et conformément aux discussions tenues, les peuplements se trouvant à moins de 750 m d'altitude et les peuplements de faible densité (moins de 60 %, classes C et D) ont été exclus de la cartographie.

La grive de Bicknell fréquente principalement des peuplements denses de conifères où le sapin baumier est présent en dominance ou sous-dominance, de même que les jeunes peuplements denses de résineux non caractérisés dont la hauteur sur le terrain est d'au moins 2 m (MDDEFP, 2013). Les peuplements pour lesquels les critères de densité, de hauteur et de composition n'étaient pas atteints ont été exclus de la cartographie des habitats potentiels. Cette analyse fine des caractéristiques des peuplements est basée sur les données écoforestières les plus à jour provenant du Séminaire de Québec, notamment en ce qui a trait aux travaux sylvicoles récents.

Les peuplements forestiers ayant subi des coupes totales au cours des 5 dernières années ou des éclaircies précommerciales et autres traitements sylvicoles partiels au cours des 20 dernières années n'ont pas été considérés comme des habitats potentiels de la grive de Bicknell. Comme il est mentionné dans le protocole (MDDEFP, 2013), les peuplements éclaircis ne sont pas des habitats préférentiels de la grive de Bicknell, car la densité de tiges est un paramètre important pour l'espèce. Le protocole indique également que les peuplements recherchés par l'espèce doivent avoir une hauteur minimale de 2 m. Au cours des cinq premières années suivant une coupe totale, il est peu probable d'atteindre 2 m de hauteur dominante dans les peuplements de sapins puisque la croissance annuelle moyenne maximale après une coupe est de 35 cm, même lorsque la régénération est préétablie (Doucet & Boily, 1995; Parent & Ruel, 2002). De plus, le sapin baumier est une espèce dont la phase d'établissement des semis est lente; la croissance est donc plus lente lors des premières années (Côté, 2013).

Les peuplements forestiers dont la composition en essences feuillues est supérieure à 75 % ont également été exclus de la cartographie des habitats potentiels de la grive de Bicknell.

La cartographie préliminaire des habitats potentiels de la grive de Bicknell ainsi ajustée a été présentée dans le protocole révisé transmis au MELCCFP préalablement aux inventaires réalisés.

3.1.2 Positionnement préliminaire des points d'appel de grive de Bicknell

Les points d'inventaire ont été positionnés de manière préliminaire selon les recommandations du protocole de référence en vigueur (MDDEFP, 2013), soit à moins de 50 m de chaque emplacement d'éolienne établi dans l'habitat potentiel de la grive de Bicknell. Des points d'appel ont également été positionnés à tous les 250 m de segments de chemin à construire traversant l'habitat potentiel de la grive de Bicknell. Une distance minimale de 250 m entre les points d'appel a été appliquée pour conserver l'indépendance des résultats, en priorisant les points d'appel des emplacements des éoliennes projetées. Les habitats couverts lors de l'inventaire par points d'appel en 2021 n'ont pas été couverts en 2023 et 2024 (annexes A et B).

3.2 Réalisation des inventaires

3.2.1 Inventaire par appel

Au total, 147 points d'appels de grive de Bicknell ont été couverts, soit 41 en 2021, 87 en 2023 et 19 en 2024 (figure 2). Les points d'appel ont été visités deux fois lors de journées différentes, soit une fois en matinée (entre 3 h 15 et 6 h 30) et une fois en soirée (entre 18 h 30 et 21 h 00). La seconde visite était annulée lorsque la première visite menait à la confirmation de la présence de deux grives ou plus. La totalité des points d'appels a été visitée entre le 5 et le 24 juin, période optimale pour la vocalisation des grives (MDDEFP, 2013). La séquence d'inventaire était la suivante : 15 min d'écoute (trois périodes consécutives de 5 min), 1 min de repasse de cris et de chants de la grive de Bicknell, 10 min d'écoute (deux périodes consécutives de 5 min). Les données météorologiques notées durant l'inventaire sont présentées à l'annexe C.

Sur le terrain, les points d'appel préliminaires ont pu être annulés si l'habitat était jugé non propice en raison de l'un des paramètres suivants :

- le peuplement avait fait l'objet d'une récolte totale récente;
- le peuplement avait subi une intervention sylvicole récente diminuant la densité du peuplement;
- le peuplement était composé à plus de 75 % de feuillus;
- la hauteur des arbres dominants était inférieure à 2 m.

Le cas échéant, des formulaires géoréférencés comprenant des photos des quatre points cardinaux ont été remplis en notant la hauteur des arbres dominants et la proportion d'arbres résineux et feuillus.

3.2.2 Inventaire par enregistreurs passifs

En 2024, 10 points d'appels positionnés de manière préliminaire ont été échantillonnés par la méthode d'enregistreurs passifs. Ces points étaient situés dans une portion isolée de la zone d'étude, accessible uniquement en parcourant une longue distance à pied. Pour des raisons de sécurité, cette portion de la zone d'étude a été parcourue de jour et des enregistreurs passifs ont été installés à l'emplacement des points d'appels prévus initialement.

Les enregistrements ont été effectués à l'aide d'enregistreurs acoustiques Song Meter Mini, composés d'un module de contrôle et de stockage sur carte mémoire. Les appareils étaient équipés de deux microphones afin d'obtenir des enregistrements en stéréophonie (photos 1 et 2). Les appareils, fixés sur des arbres, ont été programmés de manière à fonctionner pendant les périodes optimales pour la vocalisation de la grive de Bicknell, soit le matin, entre 3 h 15 et 6 h 30 et en soirée, entre 18 h 30 et 21 h 00. Les enregistreurs ont fonctionné entre le 17 et le 24 juin 2024 pour une durée totale de 40,25 h d'enregistrement par appareil.



Photo 1. Enregistreur Song Meter Mini (Wildlife acoustics)



Photo 2. Enregistreur installé au point GC24_15

L'analyse des enregistrements s'est déroulée en deux étapes. Une identification automatique a été réalisée à l'aide du logiciel BirdNET – Analyzer (version V2.4). Une validation manuelle a été effectuée par un biologiste afin de contre-vérifier l'identification automatisée, notamment pour les différentes espèces de grives identifiées par le logiciel.

3.2.3 Caractérisation de l'habitat

L'habitat de l'espèce a été caractérisé à partir de 74 transects de 45 m de long, comprenant cinq parcelles de 1 m par 5 m (figure 1). Les données sur la nature du peuplement forestier et les caractéristiques de l'habitat de la grive de Bicknell ont été récoltées en utilisant les formulaires présentés à l'annexe D. À chacun des transects visités, des photographies ont été prises dans quatre directions (nord, sud, est et ouest) afin d'illustrer la nature générale du peuplement et de son sous-étage.

La qualité de l'habitat de la grive de Bicknell a été évaluée (optimale, sous-optimale ou inadéquate) selon les critères de densité, de composition et de structure totale conformément au protocole de référence en vigueur (MDDEFP, 2013).

4 Résultats

4.1 Présence de la grive de Bicknell

La présence de la grive de Bicknell a été confirmée à 6 points d'appels situés à des altitudes comprises entre 904 et 978 m (tableau 1). Au total, 7 grives de Bicknell ont été détectées dans le cadre des inventaires par point d'appel (annexe A). Toutes ces grives ont été détectées à moins de 75 m du point d'appel et aucune grive n'a été détectée en dehors de ce rayon lors de l'inventaire. Aucune grive de Bicknell n'a été détectée par les enregistreurs passifs.

Tableau 1 *Présence confirmée de la grive de Bicknell lors de l'inventaire par appel réalisé durant la nidification en 2021, 2023 et 2024 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix*

Point d'appel	Qualité d'habitat	Altitude (m)	Période	Infrastructure du projet	Nombre de grives de Bicknell
Total 2021	-	-	-	-	0
2023					
GB276	Sous-optimale	978	Matin/Soir	Chemin	1
GB329	Sous-optimale	914	Matin	Chemin	1
GB351	Optimale / inadéquate	904	Matin	Chemin	1
GB380	Sous-optimale	966	Matin	s. o.	1
GB429	Optimale	940	Matin	s. o.	2
Total 2023	-	-	-	-	6
2024					
GC24_33	Sous-optimale	945	Matin	Chemin	1
Total 2024	-	-	-	-	1
Total général	-	-	-	-	7

Notes : s. o. : sans objet, car ne s'applique à aucune infrastructure de la configuration finale.

Qualité de l'habitat déterminée grâce à un ou plusieurs transects de caractérisation de l'habitat en se basant sur le protocole de référence pour l'inventaire de la grive de Bicknell (MDDEFP, 2013).

Le nombre de grives de Bicknell indiqué correspond au nombre le plus élevé enregistré entre les deux visites effectuées, l'une le matin et l'autre le soir.

4.2 Qualité de l'habitat

L'habitat a été caractérisé à partir de 74 transects, incluant ceux correspondant aux points d'appel où la présence de la grive a été confirmée (figure 2). Le tableau 2 présente les résultats de la combinaison des deux méthodes d'inventaire. Les fiches terrain de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell sont présentées à l'annexe E.

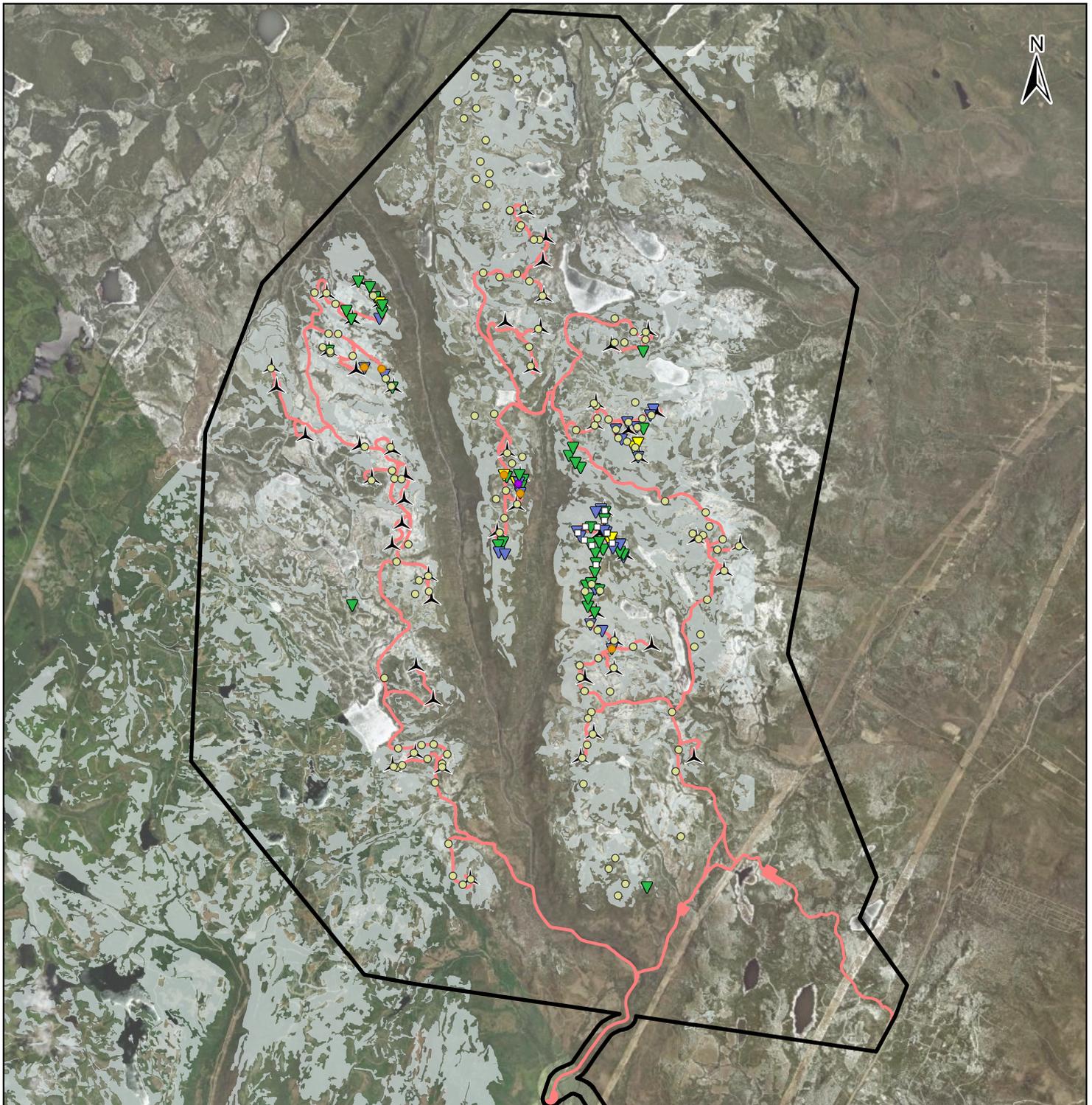
Tableau 2 Bilan de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell réalisée en 2023 et 2024 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Point d'appel	Infrastructure du projet	Nombre de grives de Bicknell	Qualité d'habitat	Point d'appel	Infrastructure du projet	Nombre de grives de Bicknell	Qualité d'habitat
2023				2023			
GB260	Éolienne	ND	Inadéquate	GB384	Chemin	ND	Inadéquate
GB261	Chemin	ND	Inadéquate	GB385	Éolienne	ND	Inadéquate
GB263	s. o.	0	Sous-optimale	GB387	Chemin	0	Inadéquate
GB263b	s. o.	ND	Sous-optimale	GB388	Chemin	ND	Sous-optimale
GB264	s. o.	ND	Sous-optimale	GB389	s. o.	ND	Inadéquate
GB264b	Éolienne	0	Inadéquate	GB397	Chemin	1	Sous-optimale
GB265	Chemin	ND	Sous-optimale	GB425	s. o.	ND	Sous-optimale
GB276	Chemin	1	Sous-optimale	GB425b	Éolienne	0	Inadéquate
GB314	Chemin	0	Inadéquate	GB426	s. o.	ND	Sous-optimale
GB315	Chemin	ND	Inadéquate	GB426b	Éolienne	ND	Inadéquate
GB318	Chemin	ND	Sous-optimale	GB426c	s. o.	ND	Inadéquate
GB319	Chemin	0	Optimale	GB429	s. o.	2	Optimale
GB319b	s. o.	ND	Optimale	GB429b	s. o.	ND	Sous-optimale
GB320	Chemin	0	Inadéquate	GB437	Éolienne	ND	Inadéquate
GB321	Chemin	ND	Inadéquate	GB438	s. o.	ND	Optimale
GB322	Chemin	0	Inadéquate	GB438b	s. o.	ND	Inadéquate
GB323	Chemin	ND	Inadéquate	GB439	Chemin	ND	Inadéquate
GB324	Chemin	ND	Inadéquate	GB440	Éolienne	0	Sous-optimale
GB325	Chemin	0	Sous-optimale	GB441	Chemin	0	Sous-optimale
GB326	Chemin	ND	Sous-optimale	GB442	Chemin	0	Optimale
GB329	Chemin	1	Sous-optimale	GB442b	s. o.	ND	Optimale
GB343	Chemin	0	Sous-optimale	GB463	Chemin	0	Inadéquate
GB344	Chemin	0	Sous-optimale	GB464	s. o.	ND	Sous-optimale
GB345	Chemin	0	Sous-optimale	GB465	s. o.	ND	Inadéquate
GB346	Chemin	0	Sous-optimale	GB467	s. o.	ND	Inadéquate
GB351	s. o.	1	Optimale	GB468	Chemin	ND	Inadéquate
GB379	Éolienne	0	Inadéquate	GB469	s. o.	ND	Sous-optimale
GB380	s. o.	1	Sous-optimale	GB470	Éolienne	ND	Inadéquate
GB381	Éolienne	0	Inadéquate				
2024				2024			
CGB00	n. a.	ND	Inadéquate	CGB08	n. a.	ND	Inadéquate
CGB01	n. a.	ND	Sous-optimale	CGB09	n. a.	ND	Inadéquate
CGB01b	n. a.	ND	Sous-optimale	CGB10	n. a.	ND	Inadéquate
CGB02	n. a.	ND	Inadéquate	CGB11	Éolienne	ND	Sous-optimale
CGB03	n. a.	ND	Inadéquate	CGB12	n. a.	ND	Inadéquate
CGB04	Chemin	ND	Inadéquate	CGB13	Chemin	0	Sous-optimale
CGB05	Chemin	ND	Inadéquate	CGB14	n. a.	ND	Inadéquate
CGB06	n. a.	ND	Inadéquate	TC24_01	Chemin	1	Inadéquate
CGB07	n. a.	ND	Inadéquate				

Notes : s. o. : sans objet, car ne s'applique à aucune infrastructure de la configuration finale.

ND : non disponible, car aucun inventaire par appel n'a été réalisé.

Le nombre de grives de Bicknell a été déterminé grâce à l'inventaire par point d'appel. Il correspond au nombre le plus élevé enregistré entre les deux visites effectuées pour chaque point. L'inventaire par appel n'a pas été réalisé pour chaque transect de caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell.



- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet

Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)

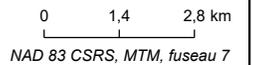
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel

Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)

- Inadéquat
- Sous-optimal
- Optimal

Projet éolien Des Neiges –
Société de projet BVH2, s.e.n.c. **Secteur Charlevoix**

Figure 2
Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024



Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025



4.2.1 Qualité d'habitat optimale

Un habitat de qualité optimale est présent à 7 transects sur les 74 inventoriés, soit 9,5 % (photos 3 et 4; tableau 3). La grive de Bicknell a été confirmée dans 2 de ces habitats, dont 1 fréquenté par au moins 2 grives (tableau 2).



Photo 3. Exemple d'habitat optimal avec 1 grive de Bicknell détectée (GB351)



Photo 4. Exemple d'habitat optimal avec 2 grives de Bicknell détectées (GB429)

Tableau 3 *Résumé des caractérisations de l'habitat de la grive de Bicknell réalisées en 2023 et 2024 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix*

Qualité d'habitat	Nombre de transects	Proportion des qualités d'habitats (%)	Nombre de grives détectées
Optimale	7	9,5	3
Sous-optimale	27	36,5	4
Inadéquate	40	54,0	0
Total	74	100,0	7

4.2.2 Qualité d'habitat sous-optimale

Un habitat de qualité sous-optimale est présent dans 27 transects sur les 74 inventoriés, soit 36,5 % (photos 5 et 6; tableau 3). La grive de Bicknell a été confirmée dans 4 de ces habitats (tableau 2).

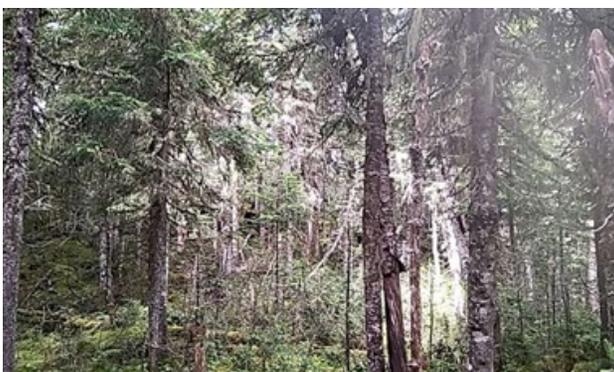


Photo 5. Exemple d'habitat sous-optimal avec 1 grive de Bicknell détectée (GB276)



Photo 6. Exemple d'habitat sous-optimal avec 1 grive de Bicknell détectée (GB329)

4.2.3 Qualité d'habitat inadéquate

Un habitat de qualité inadéquate a été caractérisé à 40 transects sur les 74 inventoriés, soit 54,0 % (photos 7 et 8; tableau 3). Aucune grive de Bicknell n'a été détectée dans ces habitats.



Photo 7. Exemple d'habitat inadéquat pour la grive de Bicknell (GB315)



Photo 8. Exemple d'habitat inadéquat pour la grive de Bicknell (GB321)

5 Conclusion

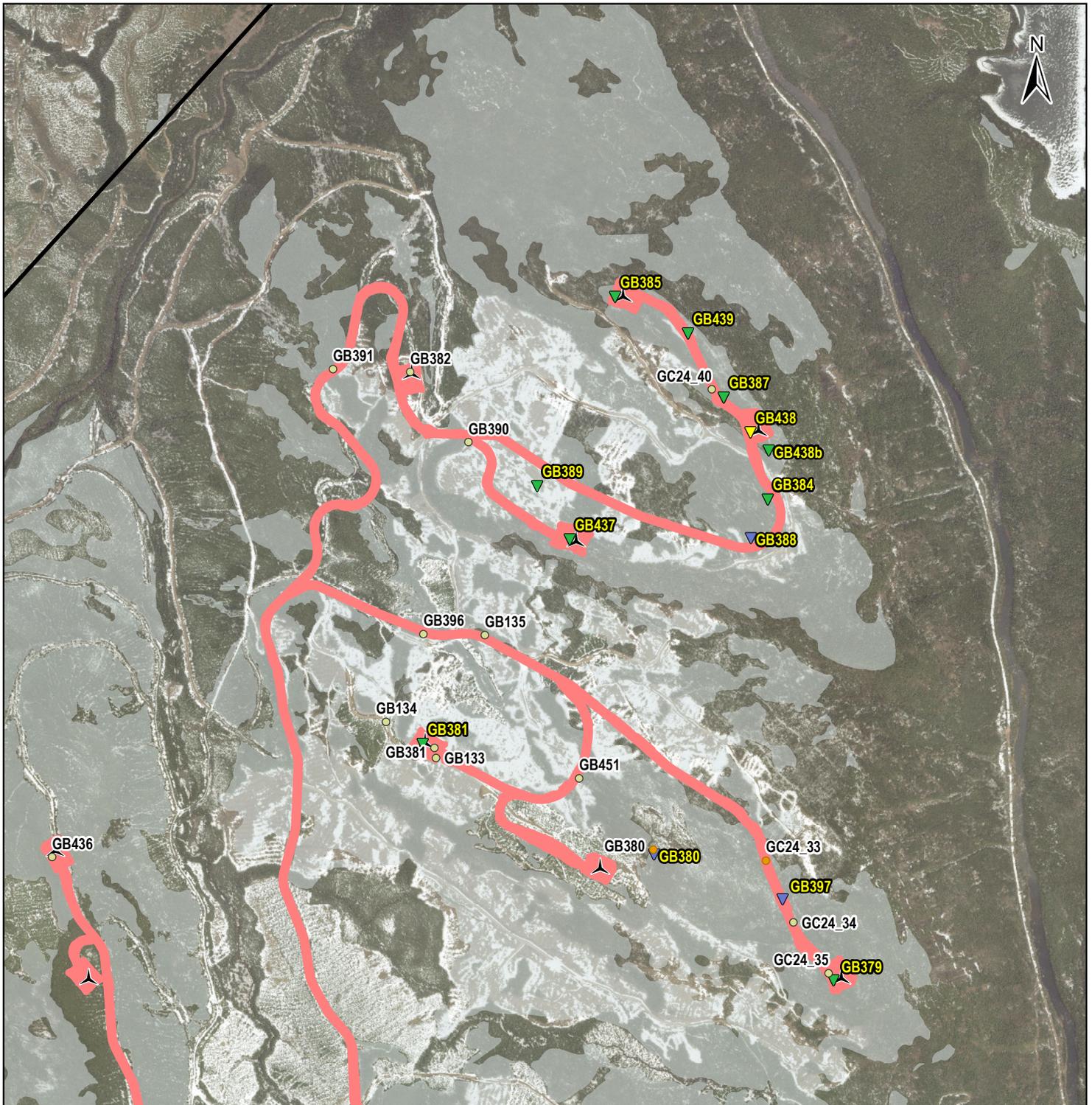
Les inventaires réalisés en 2021, 2023 et 2024 dans le contexte du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix ont permis de recenser 7 grives de Bicknell grâce à 147 points d'appel. Aucune grive n'a été enregistrées à partir des 10 enregistreurs passifs. Le travail de caractérisation a permis de localiser 7 habitats de qualité optimale, 27 habitats de qualité sous-optimale et 40 habitats de qualité inadéquate. L'association de ces méthodes d'inventaires permet d'établir un portrait de l'utilisation du territoire par la grive de Bicknell.

Les données recueillies permettent de documenter l'utilisation du territoire par la grive de Bicknell. Les inventaires ont été effectués dans les superficies projetées requises pour la construction du projet Secteur Charlevoix situées dans des habitats propices à la grive de Bicknell.

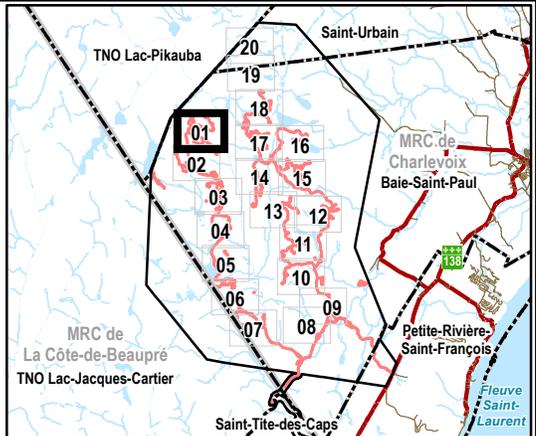
Bibliographie

- Côté, S. (2013). Le sapin baumier. Dans Ministère des Ressources naturelles (dir.), *Le Guide sylvicole du Québec, Tome 1 - Les fondements biologiques de la sylviculture* (p. 120-123). Les Publications du Québec.
- Doucet, R. & J. Boily (1995). *Note de recherche forestière no 68. Croissance en hauteur de la régénération d'épinette noire et de sapin baumier après la coupe*. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles. 4 p.
- ECCC (2025). Gouvernement du Canada, Environnement et Changement climatique Canada. *Registre public des espèces en péril*. Repéré à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril.html> en janvier 2025.
- Gouvernement du Québec (2025). *Liste des espèces fauniques menacées ou vulnérables*. Repéré à <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/gestion-faune-habitats-fauniques/especes-fauniques-menacees-vulnerables/liste> en janvier 2025.
- 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.
- Parent, S. & J.-C. Ruel (2002). Chronologie de la croissance chez des semis de sapin baumier (*Abies balsamea* (L.) Mill.) après une coupe à blanc avec protection de la régénération. *The Forestry Chronicle*, 78 (6): 876-885.

Annexe A Cartographie des sites d'inventaires réalisés en 2021, 2023 et 2024



- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- ▲ Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

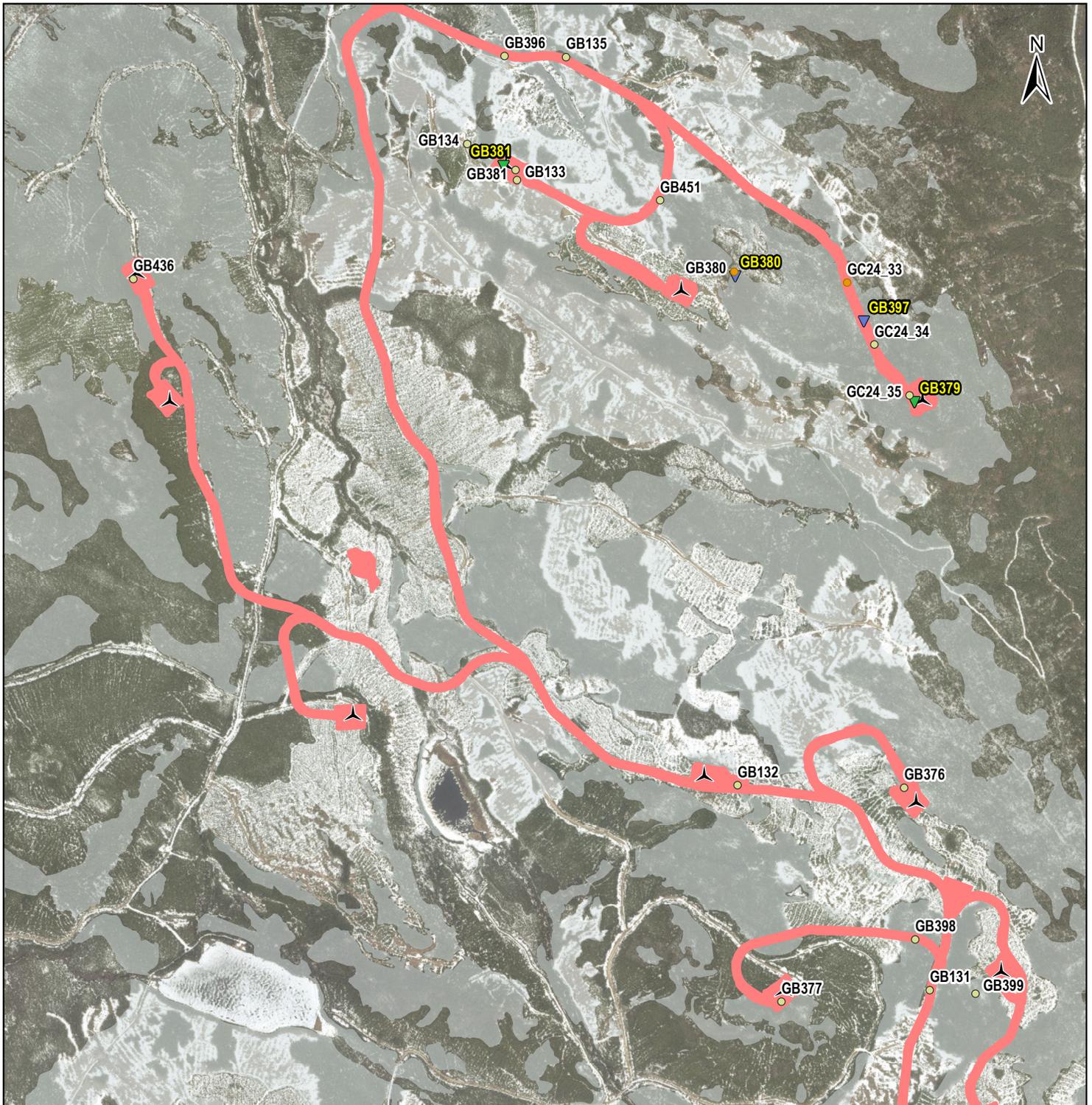
0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

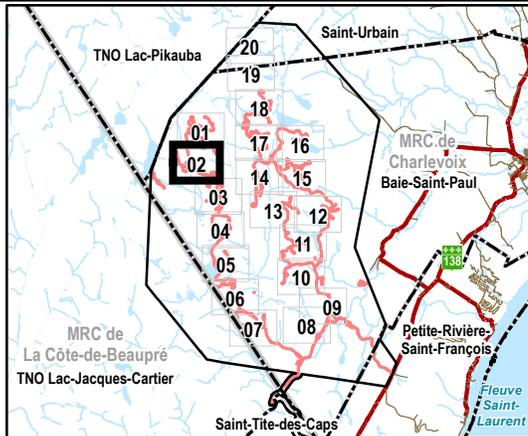
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m

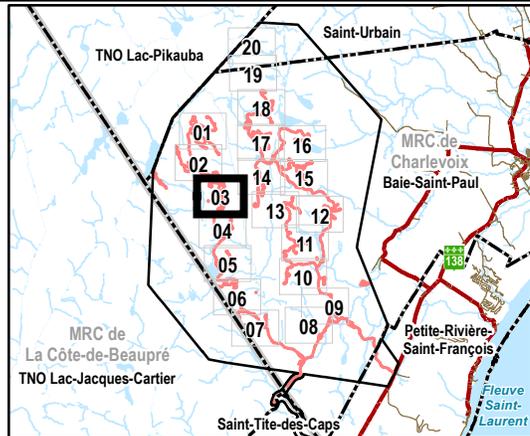
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025



- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

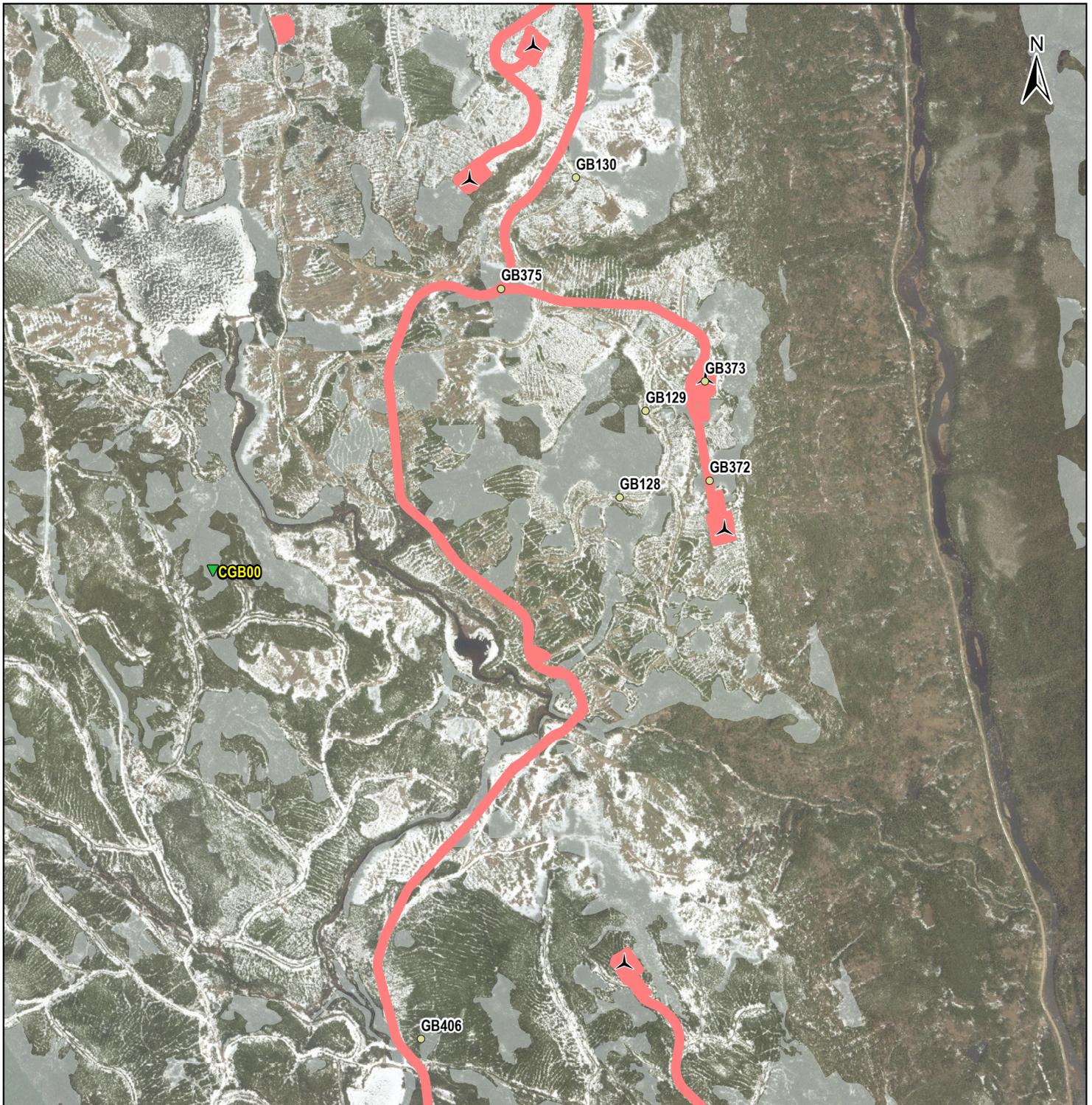
0 200 400 m

Sources :
Maxar, 2022

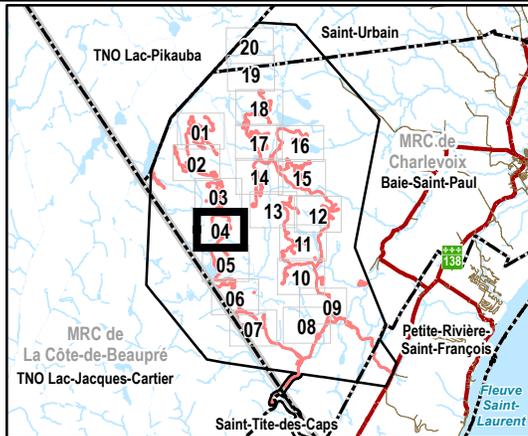
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

23 mai 2025

PESCA



- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

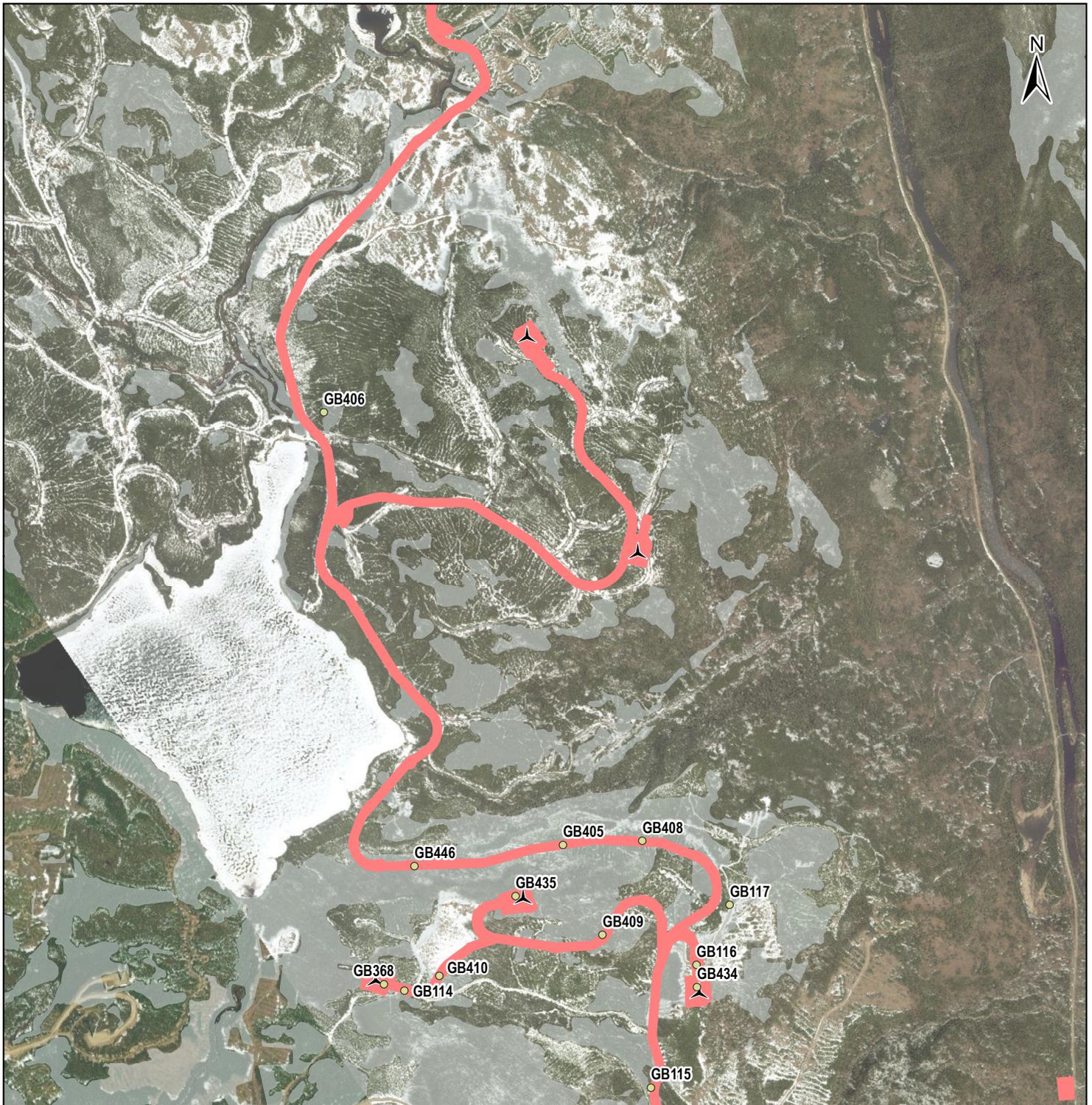
Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m

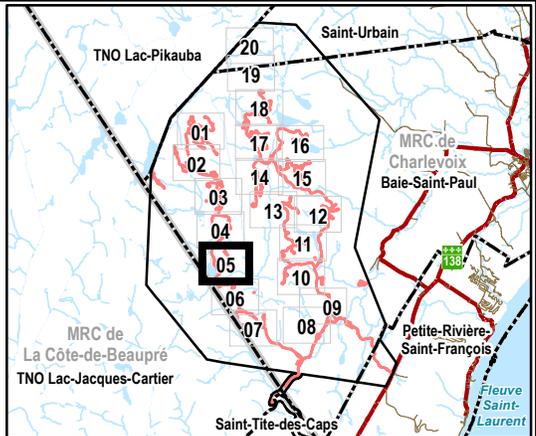
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025



- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

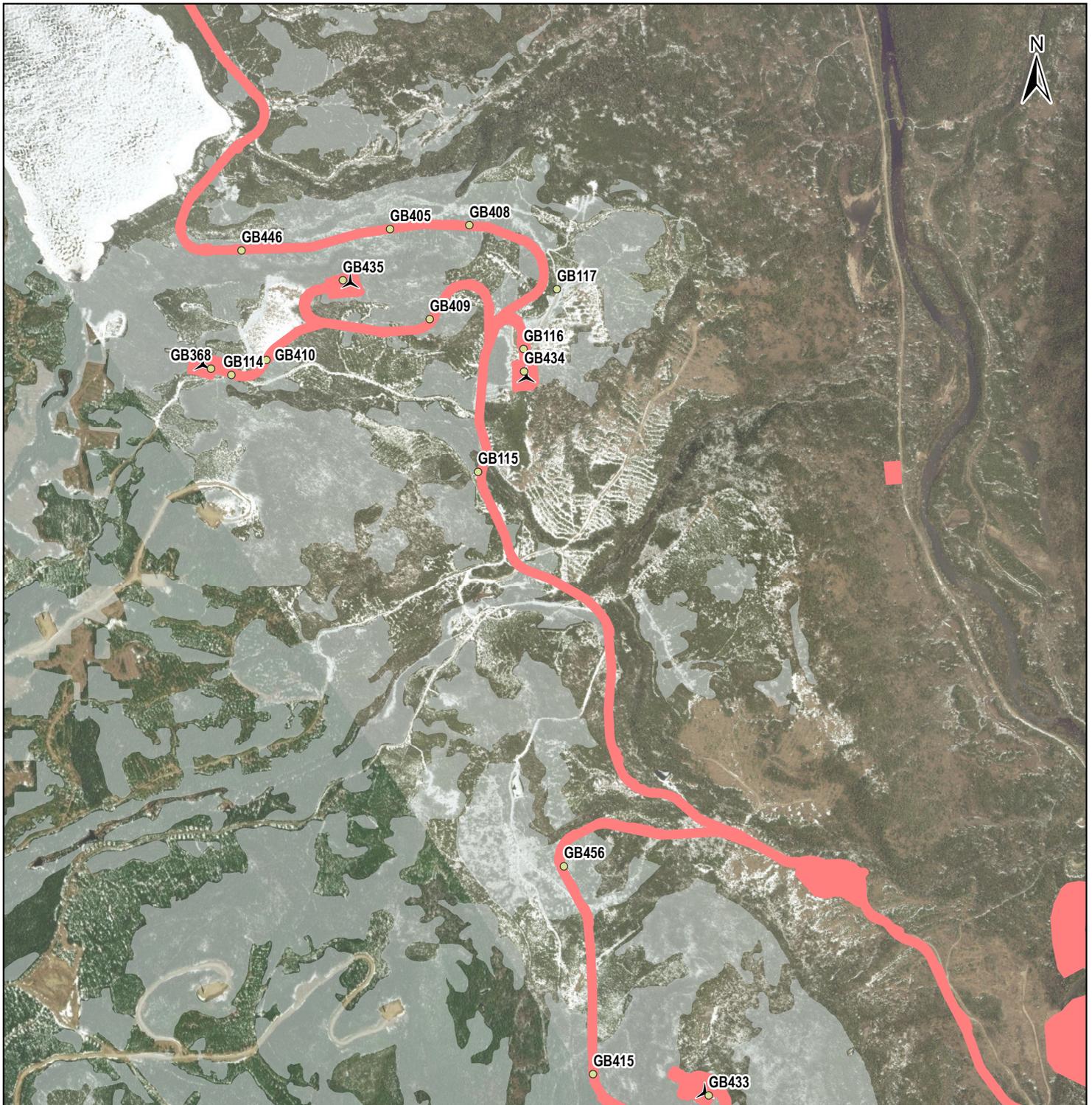
0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

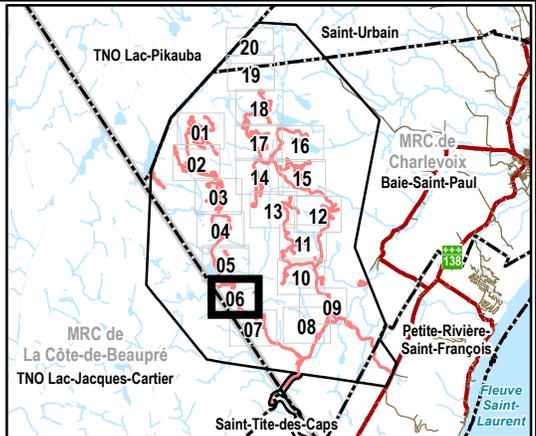
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Société de projet BVH2, s.e.n.c. Secteur Charlevoix

Annexe A
Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

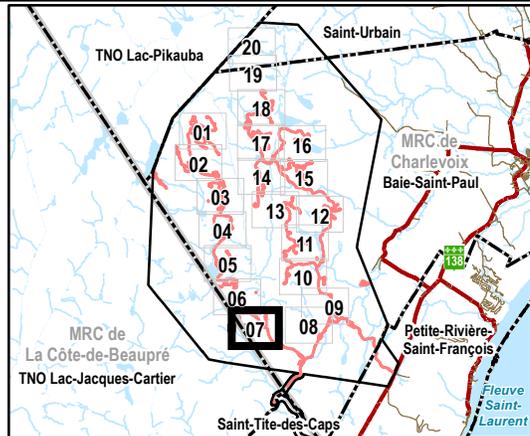
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Société de projet BVH2, s.e.n.c. Secteur Charlevoix

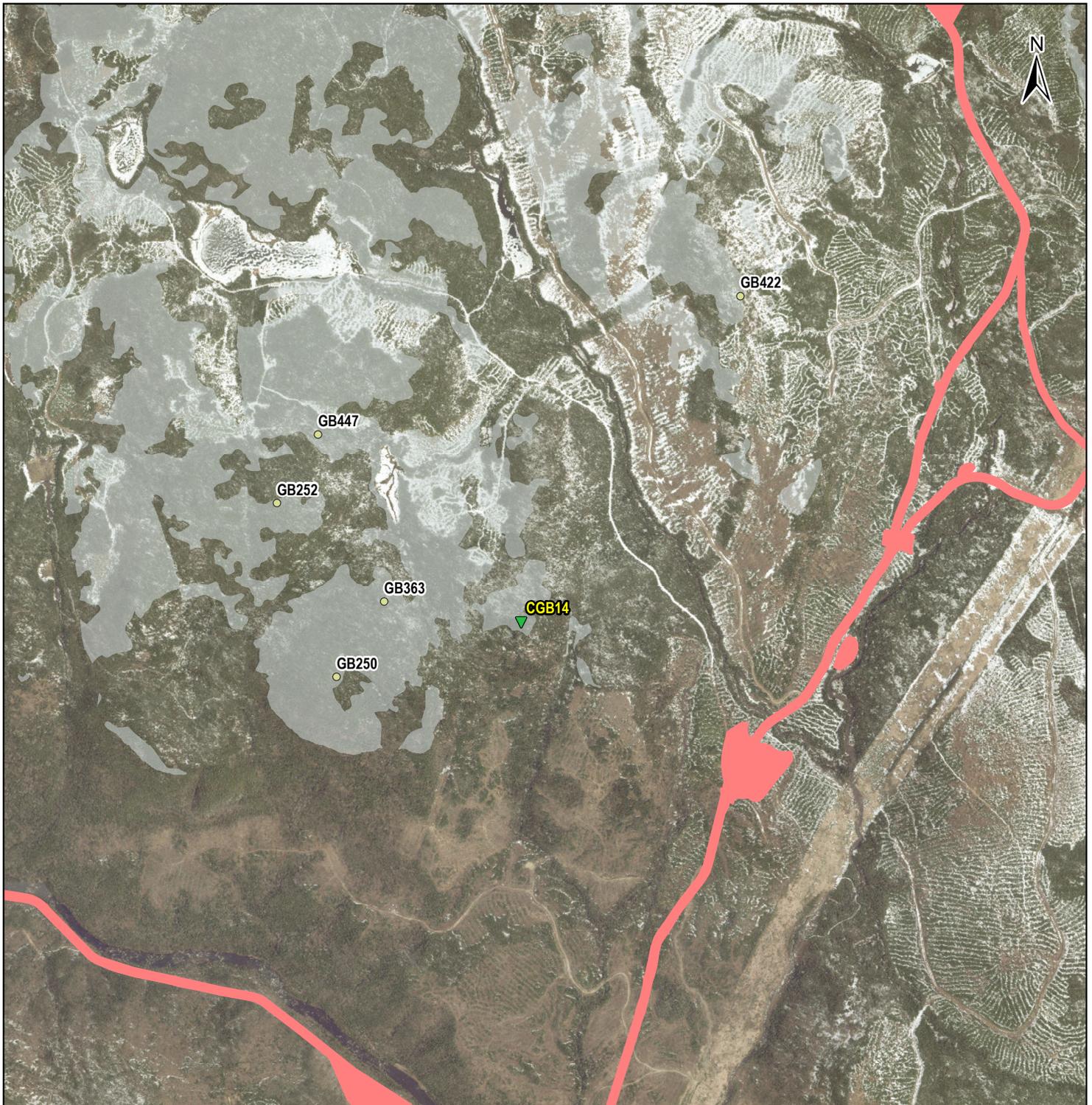
Annexe A
Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

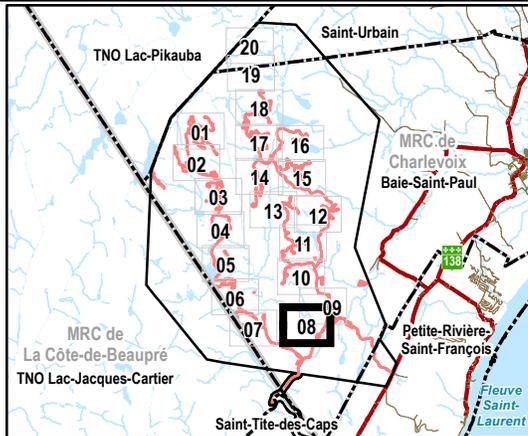
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

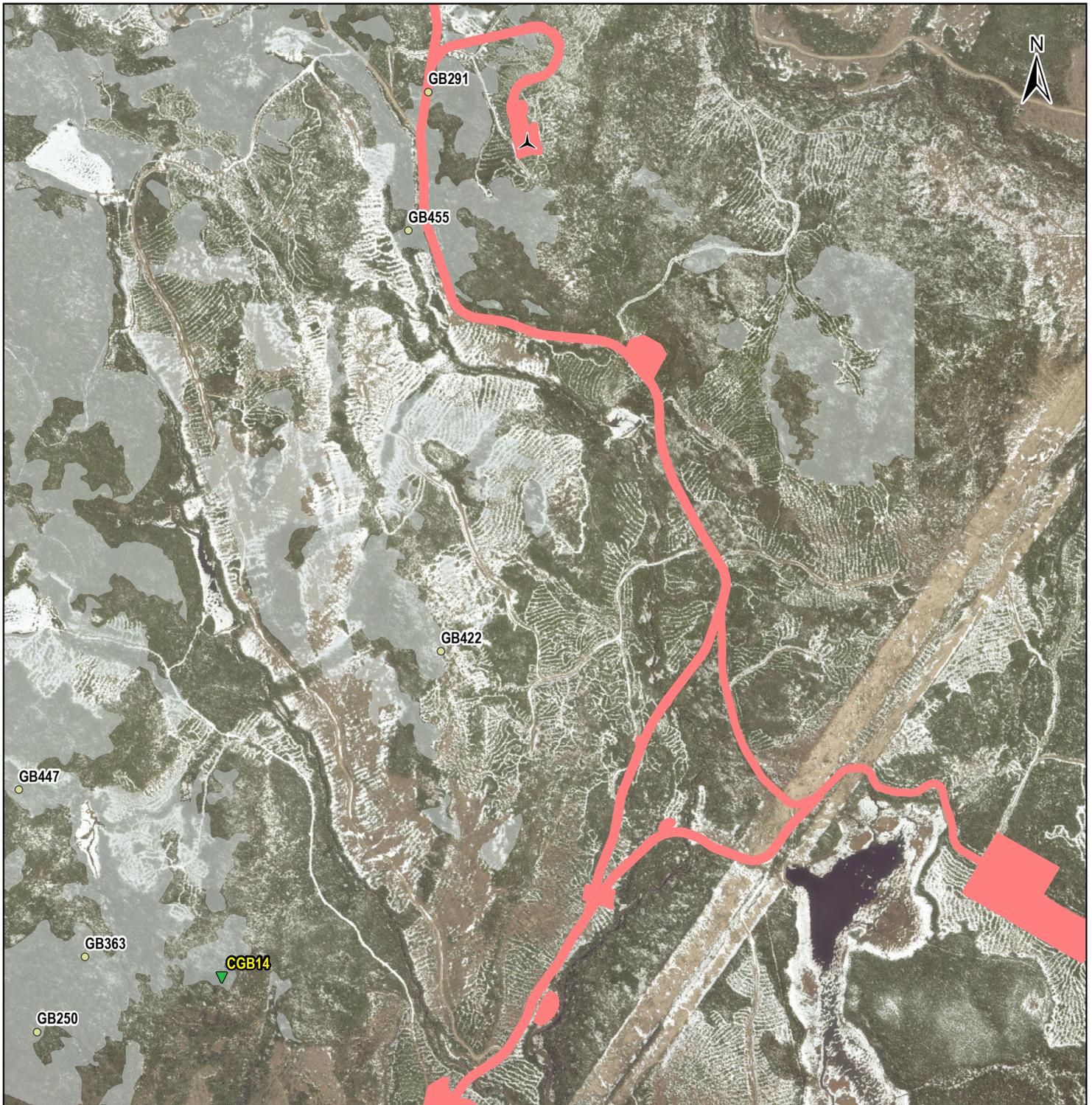
0 200 400 m

Sources :
Maxar, 2022

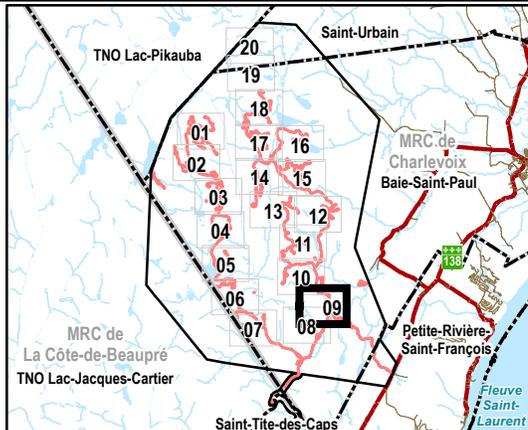
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

23 mai 2025

PESCA



- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

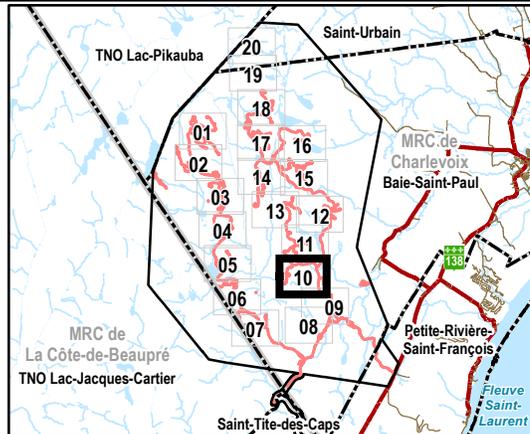
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Société de projet BVH2, s.e.n.c. Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

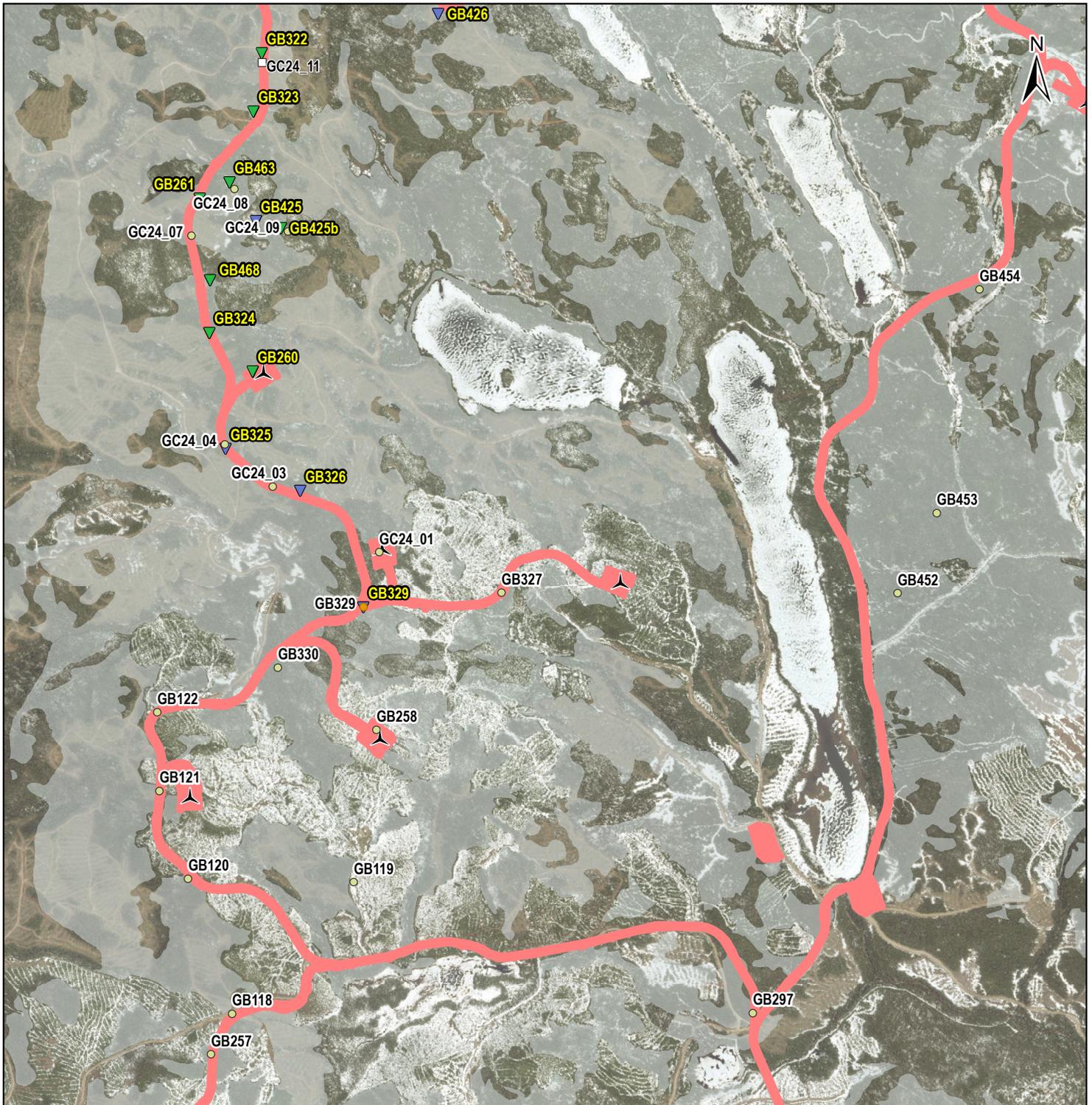
Annexe A
Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

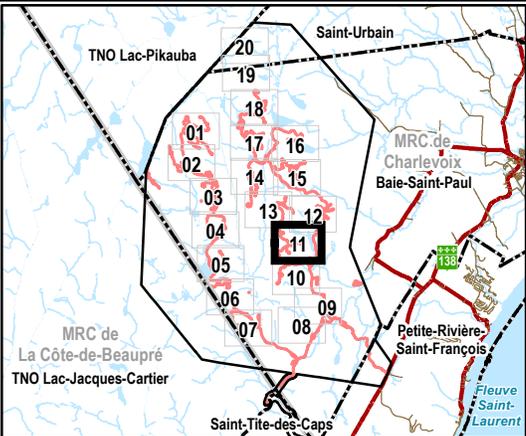
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- ▲ Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

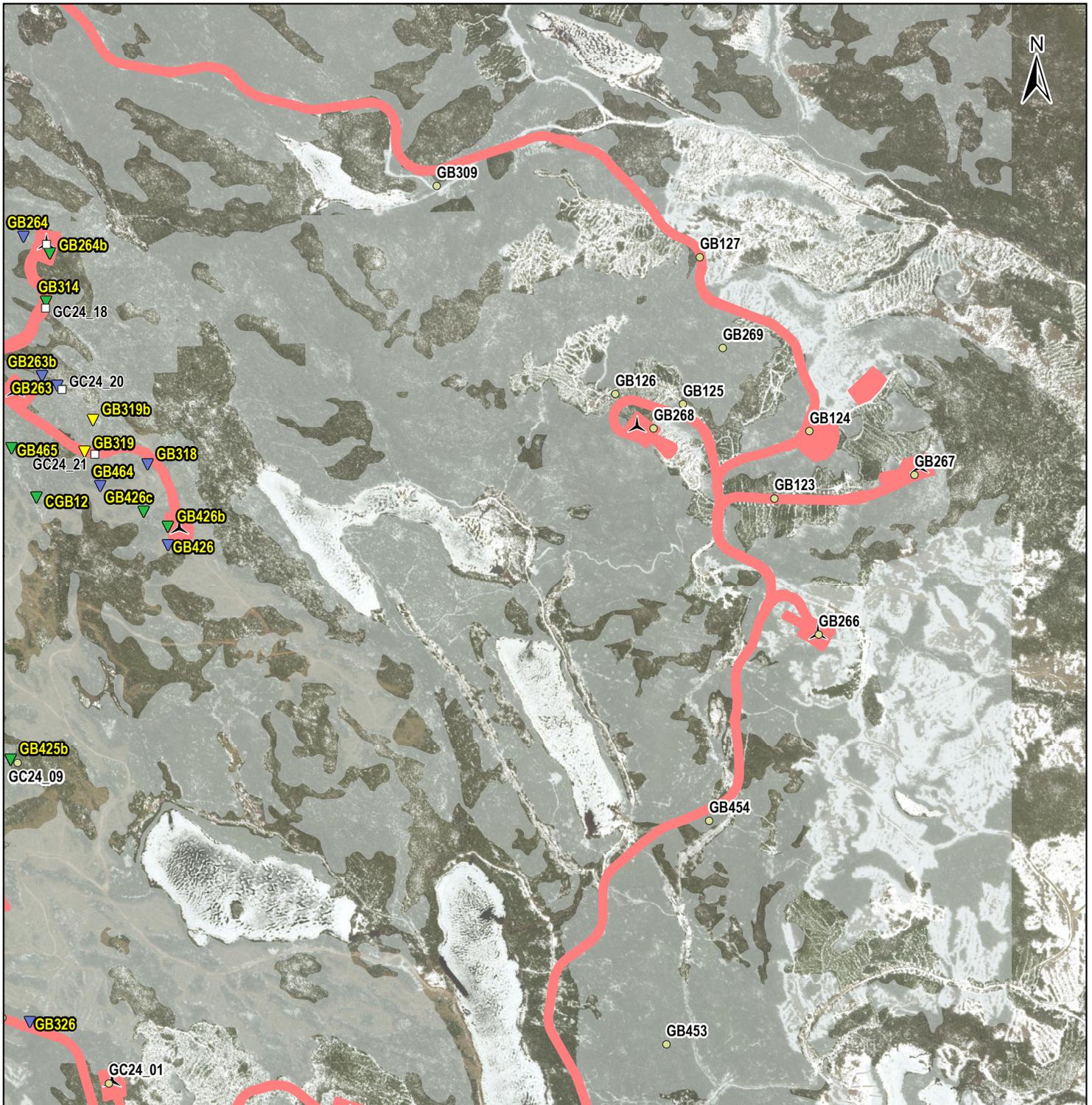
0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

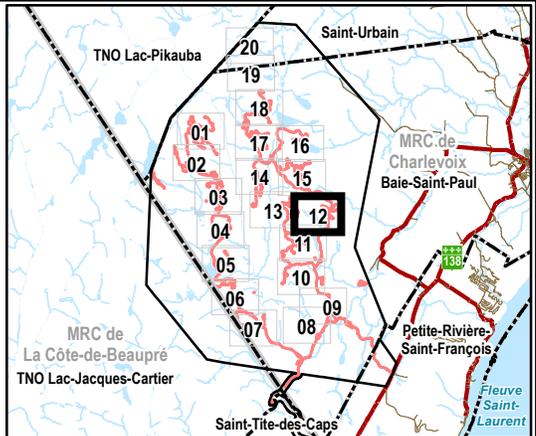
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- ▲ Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

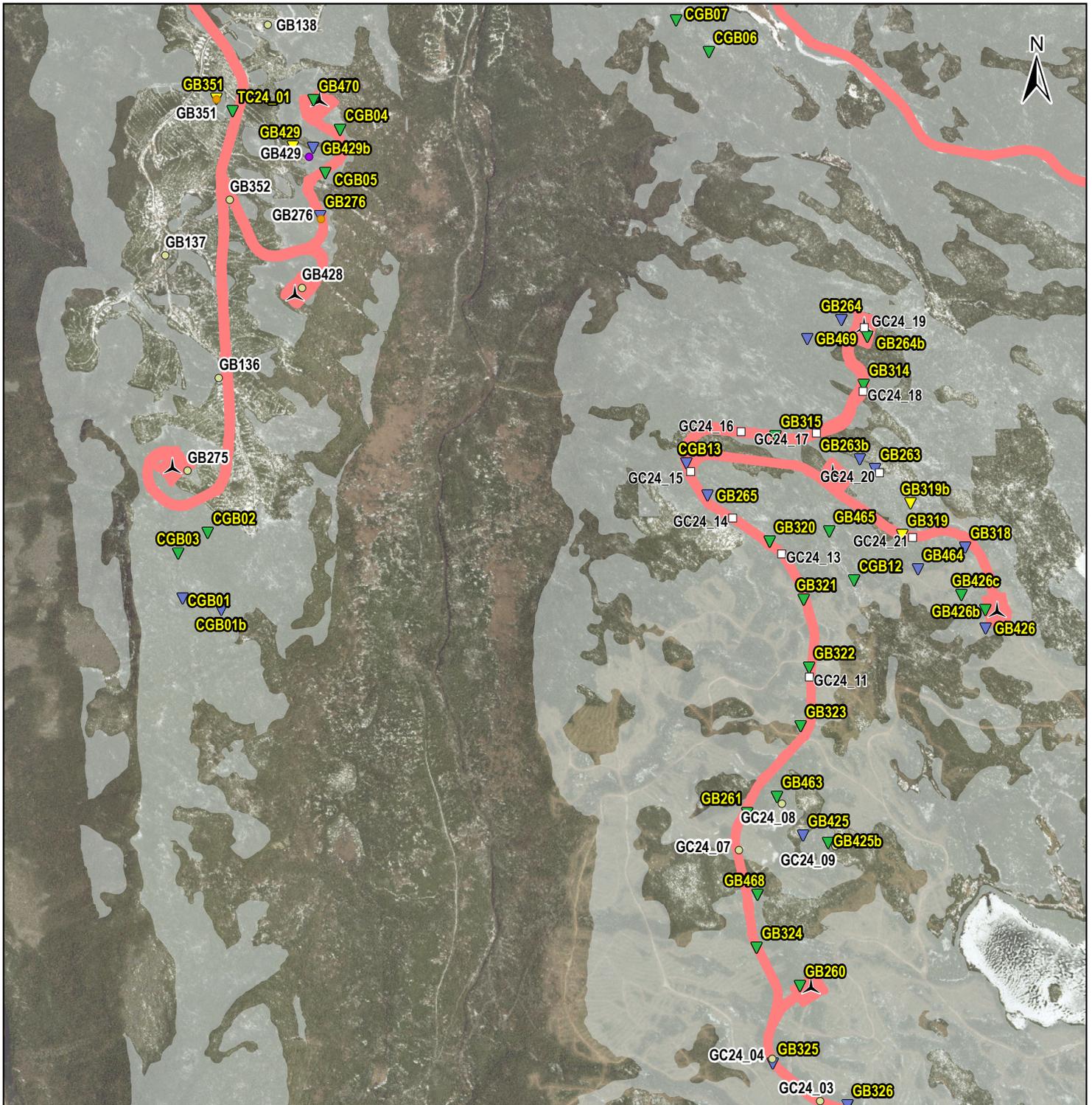
0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

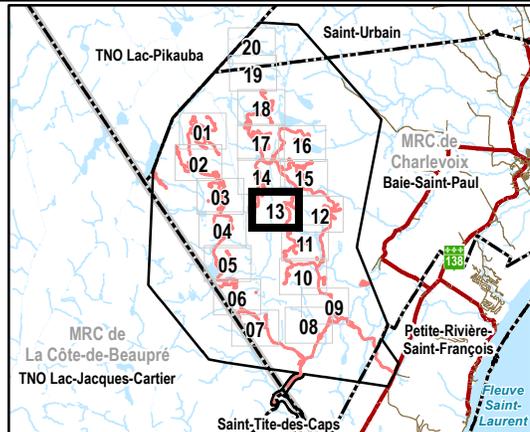
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- ▲ Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

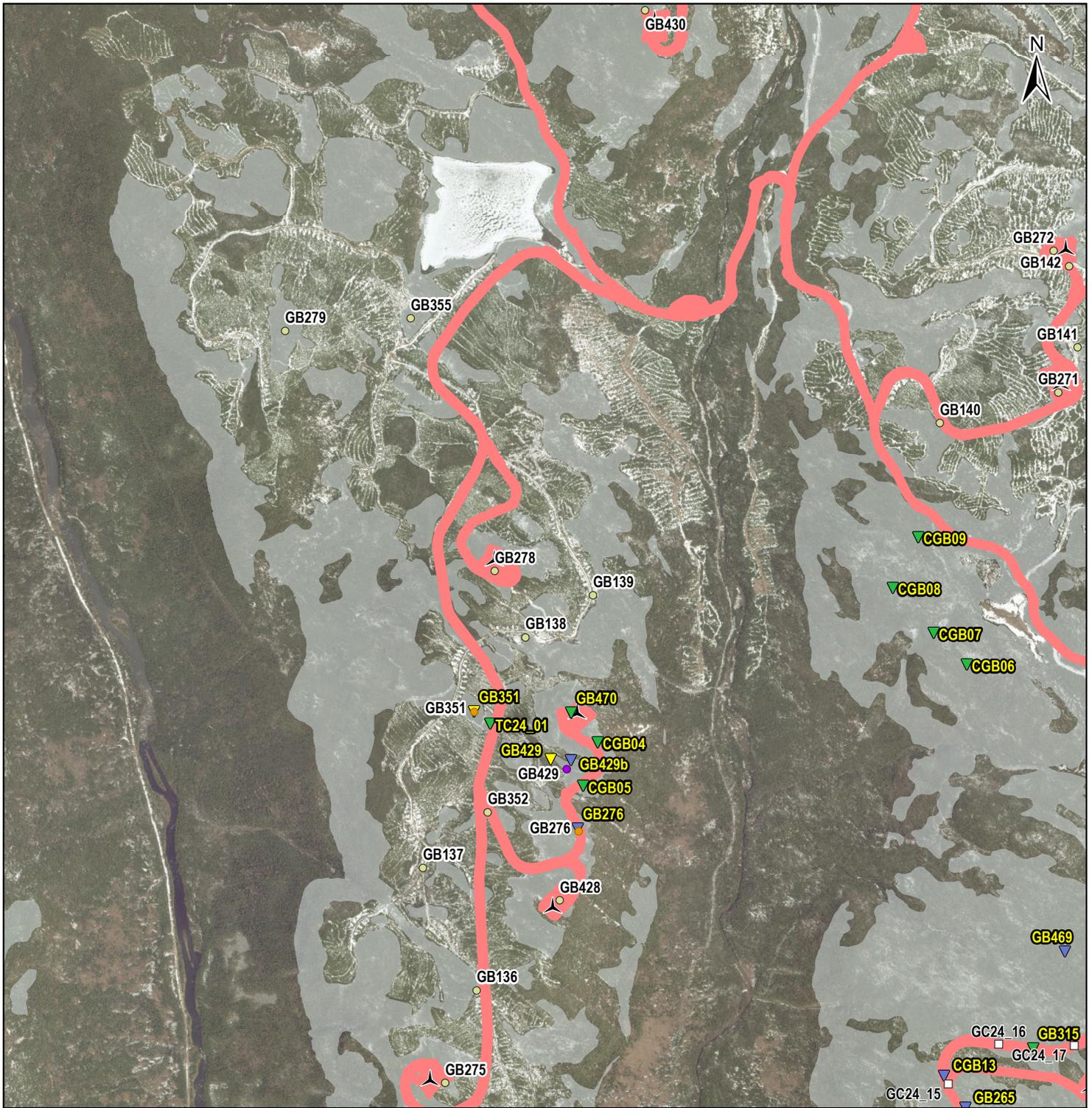
0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

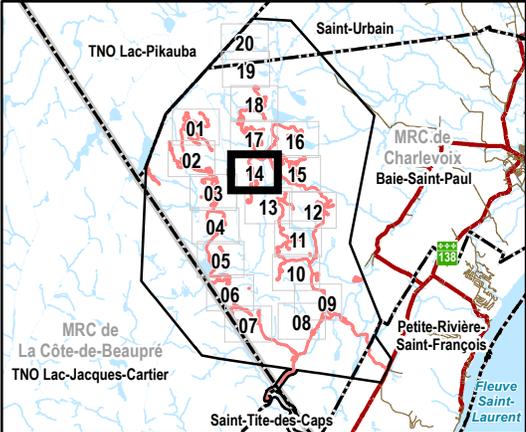
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

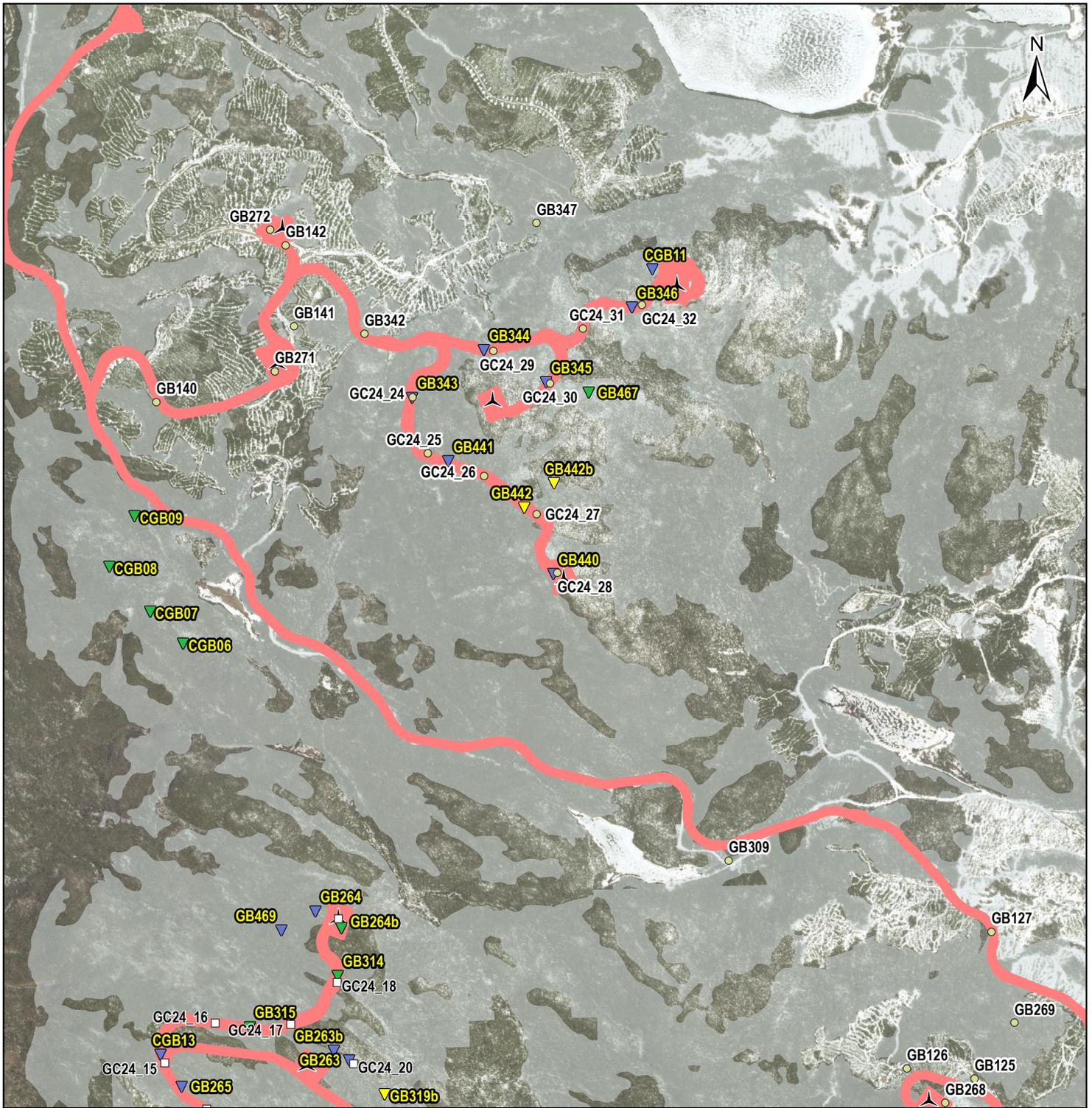
Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m

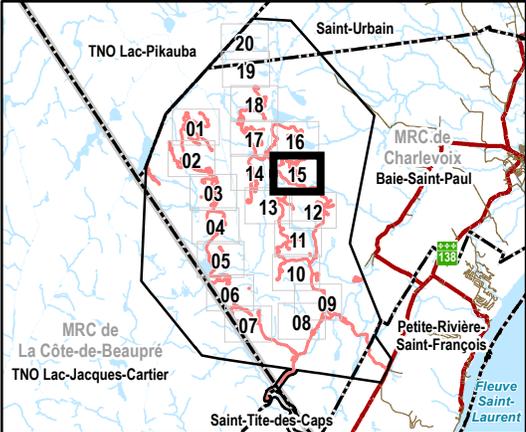
Sources :
Maxar, 2022

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

23 mai 2025



- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- ▲ Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

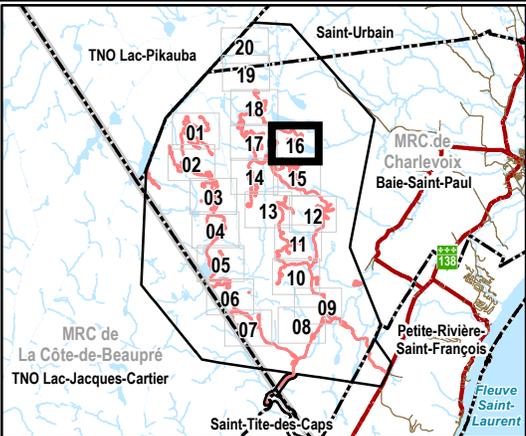
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025



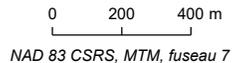


- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Société de projet BVH2, s.e.n.c. Secteur Charlevoix

Annexe A
Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024



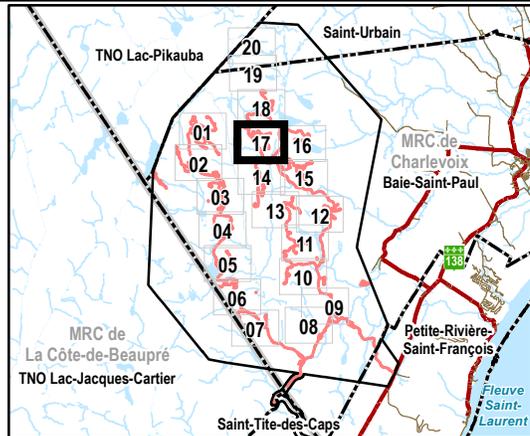
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

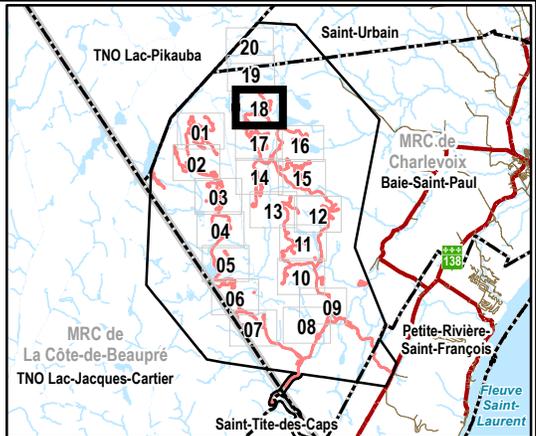
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

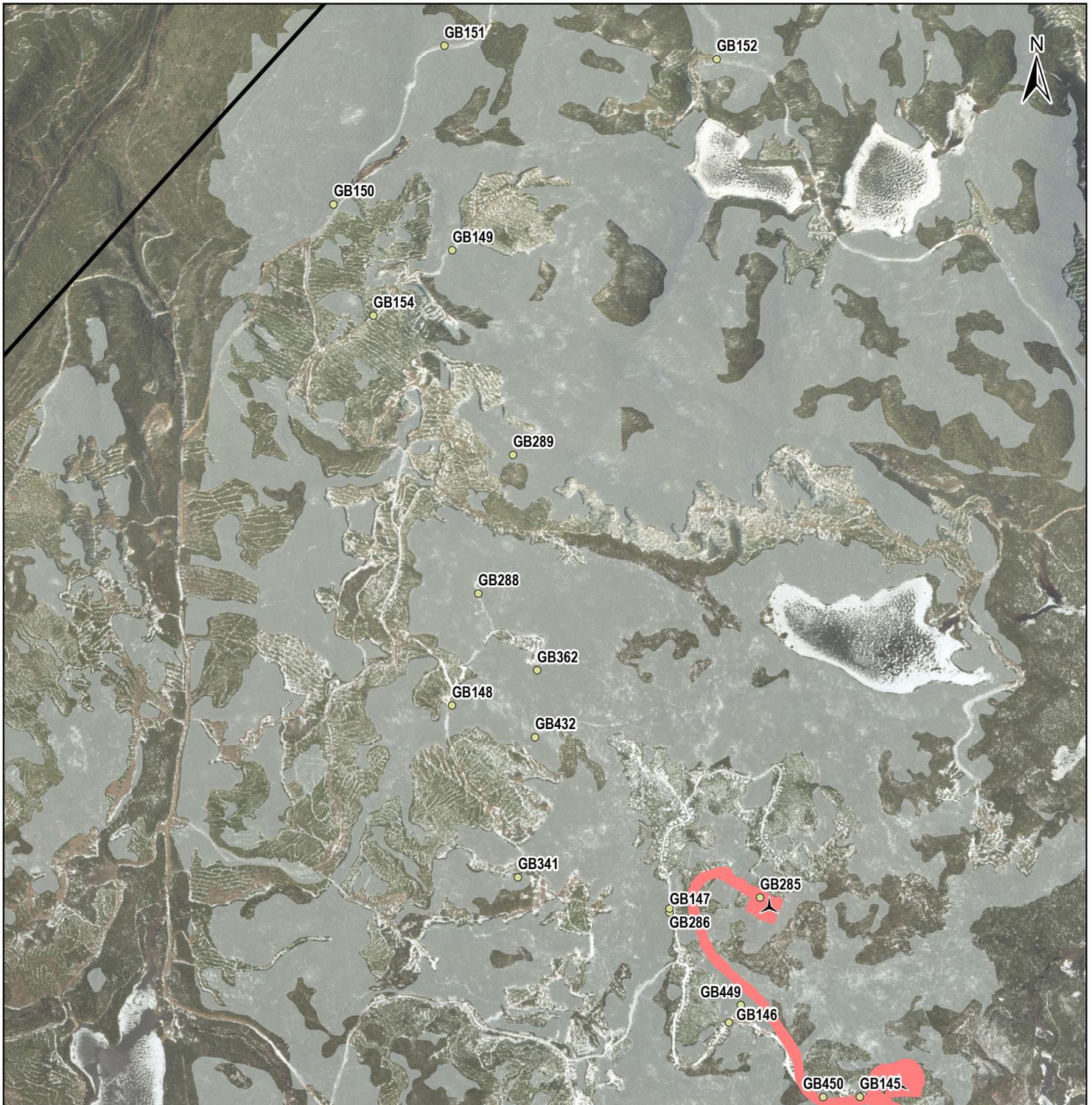
0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

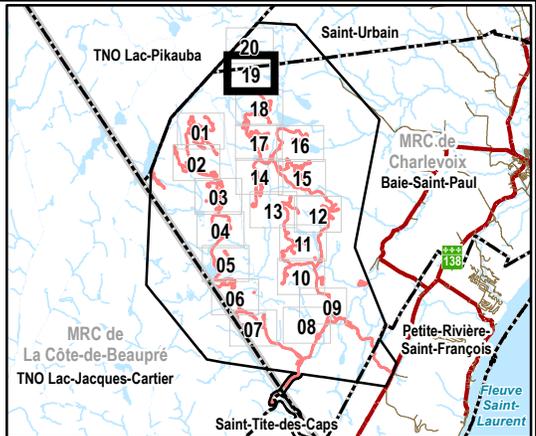
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- ▲ Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

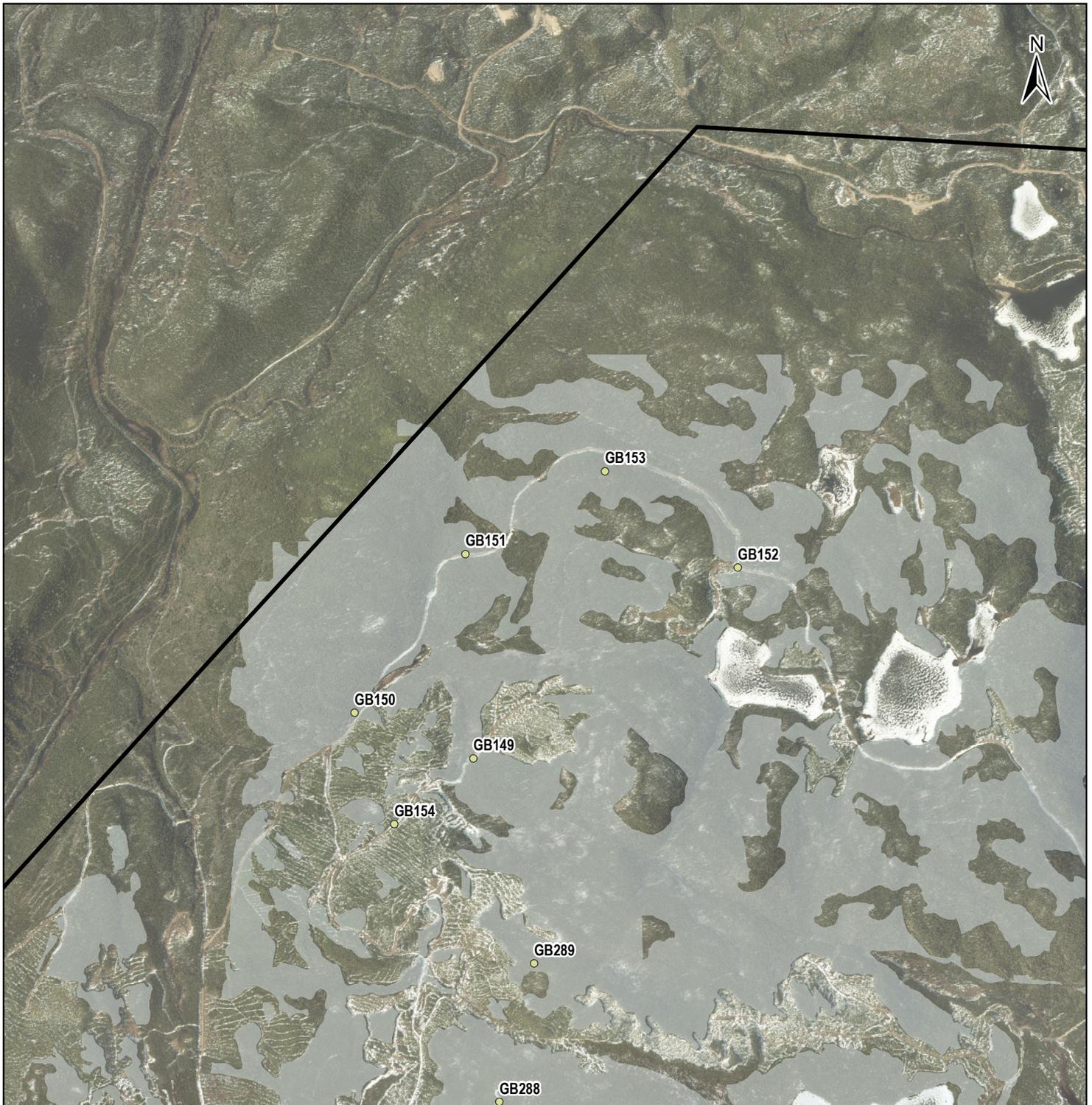
0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

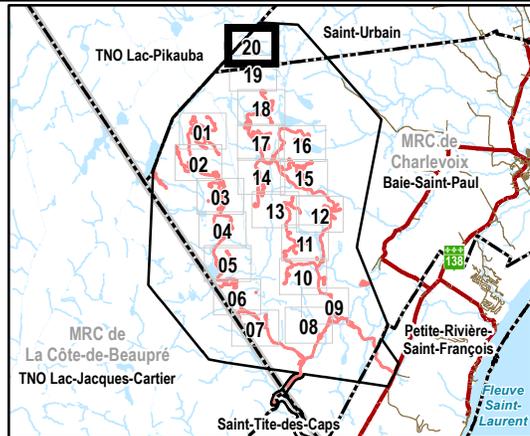
Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025





- Zone d'étude
- Habitat potentiel de la grive de Bicknell
- Infrastructures du projet**
- Éolienne (57 positions)
- Emprise du projet
- Grive de Bicknell entendue (2021, 2023 et 2024)**
- Aucune - enregistreur
- Aucune - point d'appel
- Une - point d'appel
- Deux ou plus - point d'appel
- Caractérisation de l'habitat (2023, 2024)**
- ▼ Inadéquat
- ▼ Sous-optimal
- ▼ Optimal



Projet éolien Des Neiges –
Secteur Charlevoix

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Annexe A

Résultats des inventaires
de grive de Bicknell en
2021, 2023 et 2024

0 200 400 m

NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

Sources :
Maxar, 2022

23 mai 2025



Annexe B Détails relatifs aux sites d'inventaires réalisés en 2021, 2023 et 2024

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
2021						
GB114	0	GB114	ND	ND	47,363861	-70,807907
GB115	0	GB115	ND	ND	47,360473	-70,795104
GB116	0	GB116	ND	ND	47,364813	-70,792769
GB117	0	GB117	ND	ND	47,366930	-70,791053
GB118	0	GB118	ND	ND	47,376648	-70,742925
GB119	0	GB119	ND	ND	47,381303	-70,736638
GB120	0	GB120	ND	ND	47,381404	-70,745224
GB121	0	GB121	ND	ND	47,384494	-70,746728
GB122	0	GB122	ND	ND	47,387274	-70,746851
GB123	0	GB123	ND	ND	47,413624	-70,700912
GB124	0	GB124	ND	ND	47,416004	-70,699099
GB125	0	GB125	ND	ND	47,416944	-70,705678
GB126	0	GB126	ND	ND	47,417295	-70,709186
GB127	0	GB127	ND	ND	47,422122	-70,704821
GB128	0	GB128	ND	ND	47,403354	-70,802008
GB129	0	GB129	ND	ND	47,406404	-70,800683
GB130	0	GB130	ND	ND	47,414618	-70,804349
GB131	0	GB131	ND	ND	47,429562	-70,809069
GB132	0	GB132	ND	ND	47,436760	-70,819088
GB133	0	GB133	ND	ND	47,458059	-70,830677
GB134	0	GB134	ND	ND	47,459323	-70,833275
GB135	0	GB135	ND	ND	47,462401	-70,828161
GB136	0	GB136	ND	ND	47,420657	-70,772228
GB137	0	GB137	ND	ND	47,424974	-70,775032
GB138	0	GB138	ND	ND	47,433114	-70,769754
GB139	0	GB139	ND	ND	47,434610	-70,766254
GB140	0	GB140	ND	ND	47,440723	-70,748272
GB141	0	GB141	ND	ND	47,443412	-70,741127

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
GB142	0	GB142	ND	ND	47,446267	-70,741578
GB143	0	GB143	ND	ND	47,460686	-70,732169
GB144	0	GB144	ND	ND	47,461355	-70,725153
GB145	0	GB145	ND	ND	47,483996	-70,760777
GB146	0	GB146	ND	ND	47,486599	-70,767602
GB147	0	GB147	ND	ND	47,490473	-70,770700
GB148	0	GB148	ND	ND	47,497741	-70,782055
GB149	0	GB149	ND	ND	47,513794	-70,782119
GB150	0	GB150	ND	ND	47,515391	-70,788303
GB151	0	GB151	ND	ND	47,520996	-70,782572
GB152	0	GB152	ND	ND	47,520554	-70,768406
GB153	0	GB153	ND	ND	47,523933	-70,775322
GB154	0	GB154	ND	ND	47,511472	-70,786216
2023						
GB250	0	GB250	ND	ND	47,334926	-70,733794
GB251	Point annulé	-	-	-	47,340556	-70,725000
GB252	0	GB252	ND	ND	47,341052	-70,736905
GB254	0	GB254	ND	ND	47,360297	-70,745523
GB256	0	GB256	ND	ND	47,369162	-70,744258
GB257	0	GB257	ND	ND	47,375221	-70,744004
GB258	0	GB258	ND	ND	47,386678	-70,735481
GB260	ND (inaccessible)	-	GB260	Inadéquate	47,399306	-70,741976
GB261	ND (inaccessible)	-	GB261	Inadéquate	47,405387	-70,744755
GB263B	ND (inaccessible)	-	GB263B	Sous-optimale	47,417879	-70,738956
GB264	ND (inaccessible)	-	GB264	Sous-optimale	47,422790	-70,739932
GB265	ND (inaccessible)	-	GB265	Sous-optimale	47,416585	-70,746849
GB266	0	GB266	ND	ND	47,408826	-70,698631
GB267	0	GB267	ND	ND	47,414539	-70,693531
GB268	0	GB268	ND	ND	47,416029	-70,707202

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
GB269	0	GB269	ND	ND	47,419107	-70,703305
GB271	0	GB271	ND	ND	47,441817	-70,742121
GB272	0	GB272	ND	ND	47,446819	-70,742389
GB275	0	GB275	ND	ND	47,417391	-70,773836
GB276	1	GB276	GB276	Sous-optimale	47,426310	-70,766986
GB278	0	GB278	ND	ND	47,435457	-70,771366
GB279	0	GB279	ND	ND	47,444126	-70,782065
GB281	0	GB281	ND	ND	47,459619	-70,764149
GB282	0	GB282	ND	ND	47,463684	-70,761034
GB283	0	GB283	ND	ND	47,470990	-70,759854
GB284	0	GB284	ND	ND	47,474858	-70,763931
GB285	0	GB285	ND	ND	47,490877	-70,766069
GB286	0	GB286	ND	ND	47,490467	-70,770539
GB288	0	GB288	ND	ND	47,501615	-70,780701
GB289	0	GB289	ND	ND	47,506908	-70,778850
GB291	0	GB291	ND	ND	47,368036	-70,713727
GB297	0	GB297	ND	ND	47,376666	-70,715932
GB309	0	GB309	ND	ND	47,424590	-70,718568
GB318	ND (inaccessible)	–	GB318	Sous-optimale	47,414813	-70,733758
GB319B	ND (inaccessible)	–	GB319B	Optimale	47,416336	-70,736309
GB321	ND (inaccessible)	–	GB321	Inadéquate	47,412927	-70,741837
GB323	ND (inaccessible)	–	GB323	Inadéquate	47,408465	-70,741981
GB324	ND (inaccessible)	–	GB324	Inadéquate	47,400652	-70,744229
GB326	ND (inaccessible)	–	GB326	Sous-optimale	47,395100	-70,739489
GB327	0	GB327	ND	ND	47,391532	-70,728999
GB329	1	GB329	GB329	Sous-optimale	47,391017	-70,736083
GB330	0	GB330	ND	ND	47,388879	-70,740687
GB342	0	GB342	ND	ND	47,443097	-70,737444
GB347	0	GB347	ND	ND	47,447086	-70,728560

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
GB348	0	GB348	ND	ND	47,463054	-70,725028
GB351	1	GB351	GB351 TC24_01	Optimale Inadéquate	47,430392 47,430080	-70,772211 -70,771578
GB352	0	GB352	ND	ND	47,426868	-70,771922
GB355	0	GB355	ND	ND	47,444362	-70,775769
GB358	0	GB358	ND	ND	47,476407	-70,779641
GB359	0	GB359	ND	ND	47,475495	-70,774108
GB360	0	GB360	ND	ND	47,476273	-70,768214
GB362	0	GB362	ND	ND	47,499033	-70,777728
GB363	0	GB363	ND	ND	47,337593	-70,731242
GB368	0	GB368	ND	ND	47,364108	-70,808920
GB372	0	GB372	ND	ND	47,403789	-70,797547
GB373	0	GB373	ND	ND	47,407505	-70,797456
GB375	0	GB375	ND	ND	47,410687	-70,808213
GB376	0	GB376	ND	ND	47,436199	-70,810161
GB377	0	GB377	ND	ND	47,429418	-70,816181
GB380	1	GB380	GB380	Sous-optimale	47,454863	-70,819372
GB381	Point annulé après une première visite	GB381	GB381	Inadéquate	47,458415	-70,830761
GB382	0	GB382	ND	ND	47,471705	-70,832811
GB384	ND (inaccessible)	–	GB384	Inadéquate	47,467226	-70,813504
GB385	ND (inaccessible)	–	GB385	Inadéquate	47,474231	-70,821340
GB388	ND (inaccessible)	–	GB388	Sous-optimale	47,465864	-70,814368
GB389	ND (inaccessible)	–	GB389	Inadéquate	47,467478	-70,825414
GB390	0	GB390	ND	ND	47,469201	-70,829059
GB391	0	GB391	ND	ND	47,471770	-70,836028
GB396	0	GB396	ND	ND	47,462361	-70,832127
GB398	0	GB398	ND	ND	47,431344	-70,809839
GB399	0	GB399	ND	ND	47,429448	-70,806699
GB405	0	GB405	ND	ND	47,369019	-70,799716
GB406	0	GB406	ND	ND	47,384234	-70,812207

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
GB408	0	GB408	ND	ND	47,369090	-70,795266
GB409	0	GB409	ND	ND	47,365807	-70,797549
GB410	0	GB410	ND	ND	47,364396	-70,806138
GB415	0	GB415	ND	ND	47,339110	-70,789023
GB416	0	GB416	ND	ND	47,337290	-70,785707
GB422	0	GB422	ND	ND	47,348663	-70,713840
GB423	0	GB423	ND	ND	47,366221	-70,745879
GB424	0	GB424	ND	ND	47,371736	-70,742270
GB425	ND (inaccessible)	–	GB425	Sous-optimale	47,404606	-70,741834
GB426	ND (inaccessible)	–	GB426	Sous-optimale	47,411911	-70,732371
GB426B	ND (inaccessible)	–	GB426B	Inadéquate	47,412549	-70,732394
GB426C	ND (inaccessible)	–	GB426C	Inadéquate	47,413110	-70,733644
GB427	0	GB427	ND	ND	47,460642	-70,735473
GB428	0	GB428	ND	ND	47,423848	-70,767931
GB429	2	GB429	GB429	Optimale	47,428667	-70,768210
GB429B	ND	GB429	GB429B	Sous-optimale	47,428793	-70,767386
GB430	0	GB430	ND	ND	47,455253	-70,763651
GB431	0	GB431	ND	ND	47,491693	-70,778612
GB432	0	GB432	ND	ND	47,496734	-70,777852
GB433	0	GB433	ND	ND	47,338520	-70,783022
GB434	0	GB434	ND	ND	47,364053	-70,792414
GB435	0	GB435	ND	ND	47,367212	-70,802154
GB436	0	GB436	ND	ND	47,454510	-70,850593
GB437	ND (inaccessible)	–	GB437	Inadéquate	47,465736	-70,824092
GB438	ND (inaccessible)	–	GB438	Optimale	47,469589	-70,814132
GB438B	ND (inaccessible)	–	GB438B	Inadéquate	47,469139	-70,813608
GB439	ND (inaccessible)	–	GB439	Inadéquate	47,473074	-70,817695
GB442B	ND (inaccessible)	–	GB442B	Optimale	47,437908	-70,727610
GB443	0	GB443	ND	ND	47,466984	-70,734885

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
GB444	0	GB444	ND	ND	47,463246	-70,729309
GB445	Point annulé	–	–	–	47,438333	-70,813611
GB446	0	GB446	ND	ND	47,368302	-70,807373
GB447	0	GB447	ND	ND	47,343409	-70,734793
GB448	Point annulé	–	–	–	47,358611	-70,720833
GB449	0	GB449	ND	ND	47,487218	-70,766978
GB450	0	GB450	ND	ND	47,483979	-70,762688
GB451	0	GB451	ND	ND	47,457352	-70,823352
GB452	0	GB452	ND	ND	47,391545	-70,708461
GB453	0	GB453	ND	ND	47,394374	-70,706437
GB454	0	GB454	ND	ND	47,402258	-70,704250
GB455	0	GB455	ND	ND	47,363222	-70,714672
GB456	0	GB456	ND	ND	47,346585	-70,790567
GB464	ND (hors période)	–	GB464	Sous-optimale	47,413996	-70,735928
GB465	ND (hors période)	–	GB465	Inadéquate	47,415482	-70,740655
GB467	ND (hors période)	–	GB467	Inadéquate	47,441318	-70,725792
GB468	ND (hors période)	–	GB468	Inadéquate	47,402599	-70,744453
GB469	ND (hors période)	–	GB469	Sous-optimale	47,422277	-70,741529
GB470	ND (hors période)	–	GB470	Inadéquate	47,430635	-70,767171
2024						
GC24_01	0	GC24_01	ND	ND	47,392941	-70,735363
GC24_03	0	GC24_03	ND	ND	47,395239	-70,740901
GC24_04	0	GC24_04	GB325	Sous-optimale	47,396720	-70,743386
GC24_07	0	GC24_07	ND	ND	47,404077	-70,745155
GC24_08	0	GC24_08	GB463	Inadéquate	47,405722	-70,742929
GC24_09	0	GC24_09	GB425b	Sous-optimale	47,404231	-70,740148
GC24_11 (enregistreur)	0	GC24_11	GB322	Inadéquate	47,410193	-70,741532
GC24_13 (enregistreur)	0	GC24_13	GB320	Inadéquate	47,414536	-70,742996
GC24_14 (enregistreur)	0	GC24_14	ND	ND	47,415794	-70,745550

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
GC24_15 (enregistreur)	0	GC24_15	CGB13	Sous-optimale	47,417421	-70,747737
GC24_16 (enregistreur)	0	GC24_16	GB315	Inadéquate	47,418834	-70,745122
GC24_17 (enregistreur)	0	GC24_17	ND	ND	47,418794	-70,741204
GC24_18 (enregistreur)	0	GC24_18	GB314	Inadéquate	47,420275	-70,738790
GC24_19 (enregistreur)	0	GC24_19	GB264b	Inadéquate	47,422524	-70,738745
GC24_20 (enregistreur)	0	GC24_20	GB263	Sous-optimale	47,417407	-70,737923
GC24_21 (enregistreur)	0	GC24_21	GB319	Optimale	47,415128	-70,736203
GC24_24	0	GC24_24	GB343	Sous-optimale	47,440920	-70,734961
GC24_25	0	GC24_25	GB441	Sous-optimale	47,438944	-70,734160
GC24_26	0	GC24_26	ND	ND	47,438153	-70,731239
GC24_27	0	GC24_27	GB442	Optimale	47,436810	-70,728495
GC24_28	0	GC24_28	GB440	Sous-optimale	47,434745	-70,727411
GC24_29	0	GC24_29	GB344	Sous-optimale	47,442570	-70,730774
GC24_30	0	GC24_30	GB345	Sous-optimale	47,441426	-70,727823
GC24_31	0	GC24_31	ND	ND	47,443366	-70,726126
GC24_32	0	GC24_32	GB346	Sous-optimale	47,444206	-70,723071
GC24_33	1	GC24_33	ND	ND	47,454492	-70,813511
GC24_34	0	GC24_34	GB397	Sous-optimale	47,452315	-70,812077
GC24_35	0	GC24_35	GB379	Inadéquate	47,450526	-70,810239
GC24_40	0	GC24_40	GB387	Inadéquate	47,471095	-70,816435
CGB00	ND	–	CGB00	Inadéquate	47,400723	-70,823115
CGB01	ND	–	CGB01	Sous-optimale	47,412889	-70,774082
CGB01b	ND	–	CGB01b	Sous-optimale	47,412488	-70,772066
CGB02	ND	–	CGB02	Inadéquate	47,415207	-70,772795
CGB03	ND	–	CGB03	Inadéquate	47,414481	-70,774319
CGB04	ND	–	CGB04	Inadéquate	47,429433	-70,765998
CGB05	ND	–	CGB05	Inadéquate	47,427905	-70,766746
CGB06	ND	–	CGB06	Inadéquate	47,432219	-70,746848
CGB07	ND	–	CGB07	Inadéquate	47,433333	-70,748564

Point d'inventaire	Inventaire par appel et résultat	N° de point d'appel	Fiche de caractérisation	Qualité d'habitat	Latitude	Longitude
CGB08	ND	–	CGB08	Inadéquate	47,434917	-70,750695
CGB09	ND	–	CGB09	Inadéquate	47,436707	-70,749391
CGB10	ND	–	CGB10	Inadéquate	47,458669	-70,725965
CGB11	ND	–	CGB11	Sous-optimale	47,445470	-70,722539
CGB12	ND	–	CGB12	Inadéquate	47,413603	-70,739237
CGB14	ND	–	CGB14	Inadéquate	47,336876	-70,724243

ND : non disponible

Annexe C Conditions météorologiques lors de l'inventaire par appel en 2021, 2023 et 2024

Date	Point d'appel	Début	Fin	Durée (min)	Couverture nuageuse (%)	Précipitations	Température (°C)	Force du vent ^a	Plafond nuageux
2021									
2021-06-10	GB114	20 h 48	21 h 14	26	75-100	Aucune	7	2	Haut
2021-06-18	GB114	03 h 53	04 h 19	26	75-100	Aucune	9	5, 6	Haut
2021-06-10	GB115	19 h 18	19 h 44	26	75-100	Aucune	12	1	Haut
2021-06-18	GB115	04 h 23	04 h 49	26	25-50	Aucune	9	2	Haut
2021-06-10	GB116	19 h 46	20 h 12	26	50-75	Aucune	10	-	Haut
2021-06-18	GB116	04 h 52	05 h 18	26	0-25	Aucune	11	2	Haut
2021-06-10	GB117	20 h 14	20 h 40	26	50-75	Aucune	11	1	Haut
2021-06-18	GB117	50 h 20	05 h 46	26	0-25	Aucune	11	1	Haut
2021-06-09	GB118	19 h 59	20 h 25	26	25-50	Aucune	12	3, 4	Haut
2021-06-11	GB118	04 h 43	05 h 09	26	75-100	Aucune	5	0	Haut
2021-06-09	GB119	20 h 29	20 h 55	26	25-50	Aucune	10	3, 4	Haut
2021-06-11	GB119	05 h 15	05 h 41	26	75-100	Aucune	6	1	Haut
2021-06-09	GB120	19 h 25	19 h 55	26	25-50	Aucune	13	3, 4	Haut
2021-06-11	GB120	04 h 13	04 h 39	26	25-50	Aucune	4	1	Haut
2021-06-09	GB121	18 h 58	19 h 24	26	25-50	Aucune	14	4, 5	Haut
2021-06-11	GB121	03 h 44	04 h 10	26	0-25	Aucune	4	1	Haut
2021-06-09	GB122	18 h 30	18 h 56	26	25-50	Aucune	14	5, 6	Haut
2021-06-11	GB122	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	4	0	Haut
2021-06-09	GB123	04 h 44	05 h 10	26	0-25	Aucune	10	3, 4	Haut
2021-06-11	GB123	18 h 30	18 h 56	26	25-50	Aucune	11	1	Moyen
2021-06-09	GB124	04 h 13	04 h 39	26	0-25	Aucune	11	3, 4	Haut
2021-06-11	GB124	19 h 56	20 h 22	26	0-25	Aucune	8	1	Haut
2021-06-09	GB125	03 h 15	03 h 41	26	25-50	Aucune	11	5, 6	Haut
2021-06-11	GB125	19 h 27	19 h 53	26	0-25	Aucune	9	0	Haut
2021-06-06	GB126	06 h 28	06 h 54	26	25-50	Aucune	10	1	Haut
2021-06-11	GB126	18 h 59	19 h 25	26	0-25	Aucune	12	2	Moyen
2021-06-09	GB127	03 h 44	04 h 10	26	25-50	Aucune	11	4, 5	Haut
2021-06-10	GB127	20 h 59	21 h 25	26	25-50	Aucune	8	1	Haut
2021-06-08	GB128	20 h 21	20 h 47	26	75-100	Aucune	20	1	Haut
2021-06-10	GB128	03 h 50	04 h 16	26	0-25	Aucune	3	3, 4	Haut
2021-06-08	GB129	20 h 20	20 h 46	26	25-50	Aucune	19	1	Haut
2021-06-10	GB129	03 h 49	04 h 15	26	0-25	Aucune	3	3, 5	Haut
2021-06-08	GB130	20 h 54	21 h 20	26	75-100	Aucune	19	2	Haut
2021-06-10	GB130	03 h 18	03 h 44	26	0-25	Aucune	3	3, 5	Haut
2021-06-08	GB131	19 h 44	20 h 10	26	25-50	Aucune	20	1	Haut
2021-06-10	GB131	04 h 30	04 h 56	26	25-50	Aucune	3	3, 5	Haut
2021-06-08	GB132	19 h 40	20 h 06	26	50-75	Aucune	21	1	Haut
2021-06-10	GB132	04 h 33	04 h 59	26	0-25	Aucune	1	3, 4	Haut
2021-06-08	GB133	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	24	2	Haut
2021-06-10	GB133	05 h 13	05 h 39	26	50-75	Aucune	3	2	Haut
2021-06-08	GB134	19 h 02	19 h 28	26	0-25	Aucune	24	2	Haut
2021-06-10	GB134	05 h 12	05 h 38	26	0-25	Aucune	1	2, 4	Haut
2021-06-08	GB135	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	26	3	Haut

Date	Point d'appel	Début	Fin	Durée (min)	Couverture nuageuse (%)	Précipitations	Température (°C)	Force du vent ^a	Plafond nuageux
2021-06-10	GB135	05 h 50	06 h 16	26	0-25	Aucune	3	2, 3	Haut
2021-06-06	GB136	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	25	0	Haut
2021-06-12	GB136	04 h 47	05 h 13	26	0-25	Aucune	0	1	Haut
2021-06-06	GB137	19 h 01	19 h 27	26	0-25	Aucune	23	0	Haut
2021-06-12	GB137	04 h 16	04 h 42	26	0-25	Aucune	1	2	Haut
2021-06-06	GB138	19 h 30	19 h 56	26	0-25	Aucune	20	1	Haut
2021-06-12	GB138	03 h 45	04 h 11	26	0-25	Aucune	0	1	Haut
2021-06-06	GB139	19 h 58	20 h 24	26	0-25	Aucune	18	1	Haut
2021-06-12	GB139	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	0	1	Haut
2021-06-06	GB140	20 h 38	21 h 04	26	0-25	Aucune	16	1	Haut
2021-06-12	GB140	05 h 33	05 h 59	26	0-25	Aucune	4	0	Haut
2021-06-08	GB141	20 h 08	20 h 34	26	25-50	Aucune	19	2, 3	Haut
2021-06-10	GB141	04 h 55	05 h 21	26	25-50	Aucune	1	3, 4	Haut
2021-06-08	GB142	19 h 40	20 h 06	26	0-25	Aucune	19	1	Haut
2021-06-10	GB142	04 h 27	04 h 53	26	0-25	Aucune	1	2	Haut
2021-06-08	GB143	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	23	3, 4	Haut
2021-06-10	GB143	03 h 15	03 h 41	26	25-50	Aucune	3	3, 5	Haut
2021-06-08	GB144	18 h 59	19 h 29	26	0-25	Aucune	22	3	Haut
2021-06-10	GB144	03 h 45	04 h 11	26	50-75	Aucune	2	2	Haut
2021-06-05	GB145	03 h 35	04 h 01	26	75-100	Aucune	7	1	Haut
2021-06-10	GB145	19 h 16	19 h 42	26	75-100	Aucune	11	1	Haut
2021-06-06	GB146	04 h 05	04 h 31	26	0-25	Aucune	8	0	Haut
2021-06-10	GB146	19 h 46	20 h 10	26	50-75	Aucune	7	1	Haut
2021-06-06	GB147	04 h 36	05 h 02	26	0-25	Aucune	10	0	Haut
2021-06-10	GB147	20 h 13	20 h 39	26	50-75	Aucune	7	1	Haut
2021-06-06	GB148	05 h 16	05 h 42	26	0-25	Aucune	8	1	Haut
2021-06-10	GB148	18 h 30	18 h 56	26	50-75	Aucune	11	2, 3	Haut
2021-06-05	GB149	20 h 30	20 h 56	26	50-75	Aucune	15	0	Haut
2021-06-07	GB149	05 h 22	05 h 48	26	25-50	Aucune	15	3	Haut
2021-06-05	GB150	19 h 56	20 h 22	26	75-100	Aucune	17	1	Haut
2021-06-07	GB150	04 h 45	05 h 11	26	0-25	Aucune	16	3	Haut
2021-06-05	GB151	19 h 27	19 h 53	26	75-100	Aucune	18	0	Haut
2021-06-07	GB151	04 h 16	04 h 42	26	0-25	Aucune	16	2	Haut
2021-06-05	GB152	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Aucune	20	2	Haut
2021-06-07	GB152	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	18	2	Haut
2021-06-05	GB153	18 h 57	19 h 23	26	75-100	Aucune	20	3	Haut
2021-06-07	GB153	03 h 45	04 h 11	26	0-25	Aucune	18	2	Haut
2021-06-05	GB154	20 h 58	21 h 24	26	75-100	Aucune	15	1	Haut
2021-06-07	GB154	05 h 50	06 h 17	26	25-50	Aucune	16	2	Haut
2023									
2023-06-19	GB250	06 h 05	06 h 31	26	75-100	Aucune	7	0	Moyen
2023-06-22	GB250	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Aucune	19	1	Haut
2023-06-19	GB252	04 h 04	04 h 30	26	75-100	Aucune	6	0	Moyen
2023-06-22	GB252	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	20	0	Haut

Date	Point d'appel	Début	Fin	Durée (min)	Couverture nuageuse (%)	Précipitations	Température (°C)	Force du vent ^a	Plafond nuageux
2023-06-05	GB254	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	5	0	Haut
2023-06-08	GB254	18 h 29	18 h 55	26	75-100	Aucune	6	2	Bas
2023-06-20	GB256	04 h 12	04 h 38	26	75-100	Bruine	9	0	Moyen
2023-06-22	GB256	18 h 30	18 h 56	26	25-50	Aucune	22	1	Haut
2023-06-05	GB257	04 h 20	04 h 46	26	0-25	Aucune	4	1	Haut
2023-06-08	GB257	19 h 20	19 h 46	26	75-100	Aucune	6	3	Bas
2023-06-05	GB258	04 h 20	04 h 46	26	0-25	Aucune	3	0	Haut
2023-06-08	GB258	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Bruine	5	5	Bas
2023-06-05	GB266	05 h 59	06 h 25	26	0-25	Aucune	8	0	Haut
2023-06-08	GB266	20 h 58	21 h 24	26	75-100	Pluie fine	5	3	Bas
2023-06-05	GB267	05 h 17	05 h 43	26	0-25	Aucune	6	0	Haut
2023-06-08	GB267	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Pluie fine	4	4	Bas
2023-06-05	GB268	04 h 35	05 h 01	26	0-25	Aucune	6	0	Haut
2023-06-08	GB268	19 h 08	19 h 34	26	75-100	Brouillard	4	5	Bas
2023-06-05	GB269	03 h 55	04 h 21	26	0-25	Aucune	4	0	Haut
2023-06-08	GB269	19 h 47	20 h 13	26	75-100	Bruine	5	4	Bas
2023-06-05	GB271	20 h 35	21 h 01	26	75-100	Aucune	7	1	Haut
2023-06-07	GB271	03 h 16	03 h 42	26	75-100	Pluie fine	4	3	Bas
2023-06-05	GB272	19 h 56	20 h 22	26	50-75	Aucune	9	1	Haut
2023-06-07	GB272	03 h 56	04 h 22	26	75-100	Pluie fine	4	2	Moyen
2023-06-05	GB275	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	12	1	Haut
2023-06-07	GB275	06 h 12	06 h 38	26	75-100	Pluie fine	3	5	Bas
2023-06-16	GB276	19 h 05	19 h 31	26	75-100	Aucune	12	0	Haut
2023-06-18	GB276	05 h 59	06 h 25	26	75-100	Bruine	6	5	Moyen
2023-06-05	GB278	20 h 26	20 h 52	26	25-50	Aucune	10	2	Haut
2023-06-07	GB278	04 h 00	04 h 26	26	75-100	Pluie fine	3	3	Bas
2023-06-18	GB279	04 h 33	04 h 59	26	75-100	Aucune	7	4	Moyen
2023-06-19	GB279	19 h 38	20 h 04	26	50-75	Aucune	10	1	Moyen
2023-06-12	GB281	19 h 16	19 h 42	26	0-25	Aucune	16	0	Haut
2023-06-16	GB281	04 h 29	04 h 55	26	75-100	Brouillard	8	0	Bas
2023-06-12	GB282	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	18	0	Haut
2023-06-16	GB282	03 h 38	04 h 04	26	75-100	Brouillard	8	0	Bas
2023-06-18	GB283	03 h 15	03 h 41	26	75-100	Bruine	7	4	Moyen
2023-06-19	GB283	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	12	1	Moyen
2023-06-06	GB284	05 h 25	05 h 51	26	0-25	Aucune	7	1	Haut
2023-06-08	GB284	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Pluie fine	7	0	Bas
2023-06-06	GB285	05 h 53	06 h 19	26	0-25	Aucune	5	3	Haut
2023-06-08	GB285	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Pluie fine	6	2	Bas
2023-06-06	GB286	03 h 15	03 h 41	26	75-100	Aucune	7	0	Moyen
2023-06-08	GB286	20 h 44	21 h 10	26	75-100	Brouillard	5	0	Bas
2023-06-13	GB288	04 h 15	04 h 41	26	0-25	Aucune	10	0	Haut
2023-06-15	GB288	20 h 06	20 h 32	26	75-100	Pluie fine	10	0	Bas
2023-06-13	GB289	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	13	0	Haut
2023-06-15	GB289	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Brouillard	13	1	Bas

Date	Point d'appel	Début	Fin	Durée (min)	Couverture nuageuse (%)	Précipitations	Température (°C)	Force du vent ^a	Plafond nuageux
2023-06-12	GB291	03 h 15	03 h 41	26	75-100	Aucune	11	1	Haut
2023-06-14	GB291	19 h 20	19 h 46	26	75-100	Aucune	14	0	Haut
2023-06-05	GB297	05 h 50	06 h 16	26	0-25	Aucune	4	0	Haut
2023-06-08	GB297	20 h 44	21 h 10	26	75-100	Brouillard	6	3	Bas
2023-06-05	GB309	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	2	0	Haut
2023-06-08	GB309	20 h 20	20 h 46	26	75-100	Pluie fine	5	4	Bas
2023-06-05	GB327	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	4	1	Haut
2023-06-08	GB327	20 h 36	21 h 02	26	75-100	Brouillard	5	1	Bas
2023-06-05	GB329	05 h 50	06 h 16	26	0-25	Aucune	5	0	Haut
2023-06-08	GB329	19 h 56	20 h 22	26	75-100	Brouillard	5	2	Bas
2023-06-05	GB330	05 h 07	05 h 33	26	0-25	Aucune	5	0	Haut
2023-06-08	GB330	19 h 15	19 h 41	26	75-100	Brouillard	5	4	Bas
2023-06-05	GB342	19 h 15	19 h 41	26	0-25	Aucune	8	1	Haut
2023-06-07	GB342	05 h 55	06 h 21	26	75-100	Pluie fine	3	3	Haut
2023-06-05	GB347	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	12	1	Haut
2023-06-07	GB347	04 h 48	05 h 14	26	75-100	Pluie fine	4	3	Haut
2023-06-12	GB348	19 h 21	19 h 47	26	0-25	Aucune	14	0	Haut
2023-06-16	GB348	04 h 23	04 h 49	26	75-100	Brouillard	8	0	Bas
2023-06-05	GB351	03 h 44	04 h 10	26	0-25	Aucune	3	1	Haut
2023-06-16	GB351	20 h 43	21 h 09	26	75-100	Aucune	11	0	Haut
2023-06-05	GB352	04 h 40	05 h 06	26	0-25	Aucune	4	0	Haut
2023-06-16	GB352	19 h 53	20 h 19	26	75-100	Aucune	11	0	Haut
2023-06-05	GB355	20 h 58	21 h 24	26	25-50	Aucune	9	1	Haut
2023-06-07	GB355	03 h 15	03 h 41	26	75-100	Pluie fine	5	1	Moyen
2023-06-06	GB358	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	5	1	Haut
2023-06-08	GB358	20 h 25	20 h 51	26	75-100	Pluie fine	5	1	Moyen
2023-06-19	GB358	19 h 09	19 h 35	26	25-50	Aucune	10	0	Haut
2023-06-06	GB359	03 h 59	04 h 25	26	0-25	Aucune	5	0	Haut
2023-06-08	GB359	19 h 47	20 h 13	26	75-100	Pluie fine	7	0	Haut
2023-06-06	GB360	04 h 43	05 h 09	26	0-25	Aucune	5	0	Haut
2023-06-08	GB360	19 h 08	19 h 34	26	75-100	Pluie fine	6	0	Moyen
2023-06-13	GB362	04 h 52	05 h 18	26	0-25	Aucune	12	0	Haut
2023-06-15	GB362	19 h 32	19 h 58	26	75-100	Brouillard	11	0	Bas
2023-06-19	GB363	05 h 28	05 h 54	26	75-100	Bruine	7	0	Bas
2023-06-22	GB363	19 h 08	19 h 34	26	75-100	Aucune	20	0	Haut
2023-06-06	GB368	04 h 07	04 h 33	26	25-50	Aucune	4	2	Haut
2023-06-09	GB368	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	9	0	Haut
2023-06-12	GB372	04 h 39	05 h 05	26	25-50	Aucune	13	0	Haut
2023-06-14	GB372	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	15	0	Haut
2023-06-12	GB373	03 h 59	04 h 25	26	25-50	Aucune	12	0	Haut
2023-06-14	GB373	19 h 22	19 h 48	26	50-75	Aucune	14	0	Haut
2023-06-12	GB375	03 h 15	03 h 41	26	25-50	Aucune	9	0	Haut
2023-06-14	GB375	20 h 05	20 h 31	26	50-75	Aucune	14	0	Haut
2023-06-06	GB376	03 h 15	03 h 41	26	75-100	Aucune	7	2	Haut

Date	Point d'appel	Début	Fin	Durée (min)	Couverture nuageuse (%)	Précipitations	Température (°C)	Force du vent ^a	Plafond nuageux
2023-06-09	GB376	20 h 32	20 h 58	26	50-75	Aucune	6	0	Bas
2023-06-06	GB377	05 h 54	06 h 20	26	75-100	Aucune	6	2	Haut
2023-06-09	GB377	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	8	0	Haut
2023-06-18	GB380	19 h 53	20 h 19	26	75-100	Brouillard	7	3	Bas
2023-06-20	GB380	06 h 01	06 h 27	26	75-100	Aucune	9	0	Bas
2023-06-13	GB381	05 h 50	06 h 16	26	0-25	Aucune	16	1	Haut
2023-06-09	GB382	19 h 11	19 h 37	26	0-25	Aucune	8	1	Haut
2023-06-13	GB382	05 h 12	05 h 38	26	0-25	Aucune	10	0	Haut
2023-06-09	GB390	19 h 49	20 h 15	26	0-25	Aucune	8	0	Haut
2023-06-13	GB390	03 h 54	04 h 20	26	75-100	Aucune	11	0	Haut
2023-06-09	GB391	18 h 30	18 h 56	26	25-50	Aucune	9	1	Haut
2023-06-13	GB391	04 h 35	05 h 01	26	0-25	Aucune	10	0	Haut
2023-06-09	GB396	20 h 28	20 h 54	26	0-25	Aucune	7	0	Haut
2023-06-13	GB396	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	9	0	Haut
2023-06-06	GB398	05 h 03	05 h 29	26	75-100	Aucune	5	1	Haut
2023-06-09	GB398	19 h 08	19 h 34	26	50-75	Aucune	8	0	Haut
2023-06-06	GB399	04 h 24	04 h 50	26	75-100	Aucune	4	1	Haut
2023-06-09	GB399	19 h 43	20 h 09	26	25-50	Aucune	7	0	Haut
2023-06-06	GB405	03 h 20	03 h 46	26	50-75	Aucune	5	1	Haut
2023-06-09	GB405	19 h 58	20 h 24	26	25-50	Aucune	9	0	Haut
2023-06-06	GB406	06 h 27	06 h 53	26	75-100	Aucune	6	3	Haut
2023-06-14	GB406	20 h 17	20 h 43	26	75-100	Aucune	14	0	Bas
2023-06-06	GB408	03 h 57	04 h 23	26	25-50	Aucune	6	1	Haut
2023-06-09	GB408	20 h 32	20 h 58	26	25-50	Aucune	9	0	Haut
2023-06-06	GB409	05 h 26	05 h 52	26	25-50	Aucune	7	2	Moyen
2023-06-09	GB409	19 h 54	20 h 20	26	75-100	Aucune	8	0	Haut
2023-06-06	GB410	04 h 43	05 h 09	26	50-75	Aucune	5	3	Haut
2023-06-09	GB410	19 h 04	19 h 30	26	50-75	Aucune	8	0	Haut
2023-06-19	GB415	18 h 30	18 h 56	26	25-50	Aucune	13	1	Haut
2023-06-22	GB415	04 h 30	04 h 56	26	0-25	Aucune	16	2	Haut
2023-06-19	GB416	19 h 07	19 h 33	26	25-50	Aucune	9	1	Moyen
2023-06-22	GB416	04 h 40	05 h 06	26	0-25	Aucune	15	3	Haut
2023-06-12	GB422	05 h 48	06 h 14	26	75-100	Aucune	12	1	Haut
2023-06-14	GB422	18 h 30	18 h 56	26	50-75	Aucune	14	0	Moyen
2023-06-20	GB423	04 h 48	05 h 14	26	50-75	Aucune	7	0	Moyen
2023-06-22	GB423	19 h 07	19 h 33	26	25-50	Aucune	20	1	Haut
2023-06-05	GB424	04 h 56	05 h 22	26	0-25	Aucune	4	0	Haut
2023-06-08	GB424	19 h 56	20 h 22	26	75-100	Aucune	6	3	Bas
2023-06-12	GB427	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	16	0	Haut
2023-06-16	GB427	03 h 30	03 h 56	26	75-100	Brouillard	8	0	Bas
2023-06-05	GB428	05 h 34	06 h 00	26	0-25	Aucune	5	0	Haut
2023-06-16	GB428	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Aucune	12	0	Haut
2023-06-05	GB429	19 h 35	20 h 01	26	25-50	Aucune	10	2	Haut
2023-06-07	GB429	04 h 55	05 h 21	26	75-100	Pluie fine	3	4	Bas

Date	Point d'appel	Début	Fin	Durée (min)	Couverture nuageuse (%)	Précipitations	Température (°C)	Force du vent ^a	Plafond nuageux
2023-06-12	GB430	19 h 58	20 h 24	26	0-25	Aucune	16	0	Haut
2023-06-16	GB430	05 h 29	05 h 55	26	75-100	Brouillard	8	0	Bas
2023-06-10	GB431	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Brouillard	5	0	Haut
2023-06-14	GB431	19 h 26	19 h 52	26	75-100	Aucune	14	0	Haut
2023-06-10	GB432	04 h 57	05 h 23	26	75-100	Aucune	6	2	Haut
2023-06-14	GB432	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	15	0	Haut
2023-06-19	GB433	19 h 44	20 h 10	26	0-25	Aucune	9	0	Haut
2023-06-22	GB433	05 h 18	05 h 44	26	0-25	Aucune	14	2	Haut
2023-06-06	GB434	04 h 44	05 h 10	26	75-100	Aucune	8	2	Haut
2023-06-09	GB434	20 h 32	20 h 58	26	75-100	Aucune	7	0	Haut
2023-06-06	GB435	05 h 24	05 h 50	26	75-100	Aucune	6	5	Haut
2023-06-09	GB435	19 h 10	19 h 36	26	0-25	Aucune	9	1	Bas
2023-06-18	GB436	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Aucune	7	3	Bas
2023-06-20	GB436	04 h 31	04 h 57	26	75-100	Aucune	9	0	Moyen
2023-06-12	GB443	20 h 37	21 h 03	26	0-25	Aucune	13	0	Haut
2023-06-16	GB443	05 h 41	06 h 07	26	75-100	Brouillard	9	0	Bas
2023-06-12	GB444	19 h 59	20 h 25	26	0-25	Aucune	13	0	Haut
2023-06-16	GB444	05 h 03	05 h 29	26	75-100	Brouillard	9	0	Bas
2023-06-06	GB446	03 h 15	03 h 41	26	25-50	Aucune	7	2	Haut
2023-06-09	GB446	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	9	1	Haut
2023-06-19	GB447	03 h 29	03 h 55	26	75-100	Aucune	6	0	Bas
2023-06-22	GB447	19 h 15	19 h 41	26	0-25	Aucune	19	0	Haut
2023-06-06	GB449	04 h 50	05 h 16	26	0-25	Aucune	5	2	Haut
2023-06-08	GB449	19 h 21	19 h 47	26	75-100	Bruine	5	2	Bas
2023-06-06	GB450	04 h 04	04 h 30	26	50-75	Aucune	7	0	Moyen
2023-06-08	GB450	20 h 03	20 h 29	26	75-100	Pluie fine	5	1	Bas
2023-06-18	GB451	20 h 35	21 h 01	26	75-100	Aucune	6	3	Bas
2023-06-20	GB451	06 h 02	06 h 28	26	75-100	Aucune	9	0	Bas
2023-06-11	GB452	19 h 04	19 h 30	26	75-100	Aucune	15	0	Haut
2023-06-17	GB452	05 h 09	05 h 35	26	75-100	Aucune	9	0	Haut
2023-06-11	GB453	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Aucune	16	0	Haut
2023-06-17	GB453	04 h 27	04 h 53	26	75-100	Pluie fine	9	0	Haut
2023-06-11	GB454	19 h 38	20 h 04	26	75-100	Aucune	14	0	Haut
2023-06-17	GB454	03 h 32	03 h 58	26	75-100	Bruine	9	1	Bas
2023-06-12	GB455	03 h 52	04 h 18	26	75-100	Aucune	9	1	Haut
2023-06-14	GB455	19 h 56	20 h 22	26	75-100	Aucune	14	0	Haut
2023-06-19	GB456	20 h 53	21 h 19	26	50-75	Aucune	10	0	Moyen
2023-06-22	GB456	05 h 20	05 h 46	26	25-50	Aucune	16	4	Haut
2024									
2024-06-06	GC24_01	03 h 15	03 h 41	26	0-25	Aucune	18	0	Haut
2024-06-10	GC24_01	20 h 00	20 h 26	26	0-25	Aucune	20	0	Haut
2024-06-06	GC24_03	04 h 17	04 h 43	26	0-25	Aucune	18	0	Haut
2024-06-10	GC24_03	19 h 10	19 h 36	26	25-50	Aucune	20	0	Haut
2024-06-06	GC24_04	04 h 58	05 h 24	26	0-25	Aucune	18	0	Haut

Date	Point d'appel	Début	Fin	Durée (min)	Couverture nuageuse (%)	Précipitations	Température (°C)	Force du vent ^a	Plafond nuageux
2024-06-10	GC24_04	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	20	0	Haut
2024-06-06	GC24_07	03 h 59	04 h 25	26	0-25	Aucune	15	0	Haut
2024-06-09	GC24_07	18 h 30	18 h 45	26	75-100	Aucune	18	0	Moyen
2024-06-06	GC24_08	04 h 35	05 h 01	26	0-25	Aucune	15	0	Haut
2024-06-09	GC24_08	19 h 14	19 h 40	26	75-100	Aucune	18	0	Moyen
2024-06-06	GC24_09	04 h 27	04 h 53	26	0-25	Aucune	12	0	Haut
2024-06-09	GC24_09	18 h 45	19 h 11	26	75-100	Aucune	17	0	Moyen
2024-06-06	GC24_24	03 h 23	03 h 49	26	0-25	Aucune	11	0	Moyen
2024-06-09	GC24_24	19 h 12	19 h 38	26	75-100	Aucune	14	1	Haut
2024-06-06	GC24_25	04 h 08	04 h 34	26	0-25	Aucune	13	1	Moyen
2024-06-09	GC24_25	19 h 47	20 h 13	26	75-100	Aucune	15	1	Haut
2024-06-06	GC24_26	03 h 45	04 h 11	26	0-25	Aucune	10	0	Haut
2024-06-09	GC24_26	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Aucune	13	1	Haut
2024-06-06	GC24_27	04 h 30	04 h 56	26	0-25	Aucune	10	0	Haut
2024-06-09	GC24_27	19 h 12	19 h 38	26	50-75	Aucune	13	0	Haut
2024-06-06	GC24_28	05 h 17	05 h 43	26	0-25	Aucune	11	0	Haut
2024-06-09	GC24_28	19 h 58	20 h 24	26	75-100	Bruine	12	1	Haut
2024-06-06	GC24_29	04 h 26	04 h 52	26	0-25	Aucune	10	1	Haut
2024-06-09	GC24_29	18 h 30	18 h 56	26	75-100	Aucune	14	1	Haut
2024-06-19	GC24_30	08 h 26	08 h 52	26	0-25	Aucune	26	2	Haut
2024-06-16	GC24_30	19 h 53	20 h 19	26	0-25	Aucune	14	2	Haut
2024-06-19	GC24_31	06 h 30	06 h 56	26	0-25	Aucune	23	2	Haut
2024-06-16	GC24_31	19 h 15	19 h 41	26	0-25	Aucune	17	2	Haut
2024-06-19	GC24_32	07 h 27	07 h 53	26	0-25	Aucune	24	2	Haut
2024-06-16	GC24_32	18 h 30	18 h 56	26	0-25	Aucune	18	3	Haut
2024-06-06	GC24_33	03 h 34	04 h 00	26	0-25	Aucune	12	0	Haut
2024-06-09	GC24_33	19 h 14	19 h 40	26	75-100	Aucune	15	0	Moyen
2024-06-06	GC24_34	04 h 12	04 h 38	26	0-25	Aucune	12	0	Haut
2024-06-09	GC24_34	19 h 46	20 h 12	26	75-100	Aucune	15	0	Moyen
2024-06-06	GC24_35	04 h 42	05 h 08	26	0-25	Aucune	15	0	Haut
2024-06-09	GC24_35	20 h 16	20 h 42	26	75-100	Aucune	15	0	Moyen
2024-06-06	GC24_40	06 h 30	06 h 56	26	0-25	Aucune	18	0	Haut

a Vitesse moyenne du vent et en rafale selon l'échelle de Beaufort

0 : Calme (0-1 km/h)

1 : Très légère brise (1-5 km/h)

2 : Légère brise (6-11 km/h)

3 : Petite brise (12-19 km/h)

4 : Jolie brise (20-28 km/h)

5 : Bonne brise (29-38 km/h)

6 : Vent frais (39-49 km/h)

Annexe D Formulaire du protocole d’inventaire de l’habitat de la grive de Bicknell (MDDEFP, 2013)

Québec Protocole d'inventaire de l'habitat de la grive de Bicknell - feuille de terrain

Mesures inhérentes au transect de 45 m

Station : _____ *Date :* _____

Manipulateurs : _____

Début transect (début de la corde au niveau de la parcelle 1)

NAD 83 { Latitude : _____
 Longitude : _____
 Point GPS : _____

Fin transect (Fin de la corde au niveau de la parcelle 5)

NAD 83 { Latitude : _____
 Longitude : _____
 Point GPS : _____

Heure début des manipulations : _____

Heure fin des manipulations : _____

Déplacement du centre du transect (s'il y a lieu) : _____

Mesure au centre du transect (à 22,5 m)

Pente (%) : _____

Orientation pente (°): _____

Orientation transect (°): _____

Numéros de photos: N ___ S ___ E ___ O ___

Hauteur moyenne des arbres dominants (m): _____

Hauteur moyenne du sous-étage (m): _____ absent

NAD 83 { Latitude : _____
 Longitude : _____
 Point GPS : _____
 Altitude (m) : _____

Particularités et perturbations (coupe, éclaircie, chemin, etc.): _____

Québec Protocole d'inventaire de l'habitat de la grive de Bicknell - feuille de terrain

Station : _____ *Parcelle : N°* _____ / 5

Parcelle de 5m² : (fait en alternance gauche-droite corde et parcelle 3 à droite lorsqu'on regarde vers bas pente)

Obstruction latérale → % drapeau obstrué; observateur au centre de la parcelle, drapeau à 5 m:

Classes:

0 : 0 %
 1 : 1-25 %
 2 : 26-50 %
 3 : 51-75 %
 4 : >75 %

Orientation Hauteur	Nord	Ouest	Sud	Est
1,5-2 m				
1-1,5 m				
0,5-1 m				
0-0,5 m				

Densité et composition en essence :

Essences	Semis <30 cm hauteur			Arbres = 30 à < 130 cm hauteur	
	absent	présent	abondant	Essences	Nombre
Sapin				Sapin	
Épinette sp.				Épinette sp.	
Bouleau blanc				Bouleau blanc	
Autres				Autres résineux	
				Autres feuillus	
				Arbres fruitiers	

Essences	Nombre de tiges d'arbres = 130 cm de hauteur et = 9 cm				
	Classe 1 =1 cm	Classe 2 1-3 cm	Classe 4 3-5 cm	Classe 6 5-7 cm	Classe 8 7-9 cm
Sapin					
Épinette sp.					
Bouleau blanc					
Autres résineux					
Autres feuillus					
Arbres fruitiers					

Essences	Arbres = 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP					
	Classe 10 9-11 cm	Classe 12 11-13 cm	Classe 14 13-15 cm	Classe 16 15-17 cm	Classe 18 17-19 cm	Classe 20+ >19 cm
Sapin						
Épinette sp.						
Bouleau blanc						
Autres résineux						
Autres feuillus						
Arbres fruitiers						

Annexe E Fiches terrain de la caractérisation de l'habitat de la grive de Bicknell réalisée en 2023 et 2024

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Eh, Fm	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,399454	Longitude : -70,742119333333	Altitude (m) : 867,7	Heure : 10:53
Sommet : 2	Latitude : 47,399305666667	Longitude : -70,7419755	Altitude (m) : 864,5	Heure : 11:03
Sommet : 3	Latitude : 47,399142333333	Longitude : -70,741766833333	Altitude (m) : 863,1	Heure : 11:10
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Sur le point de l'éolienne		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 7	Orientation de la pente (°) : 275	Orientation du transect (°) : 320	Abondance relative de bois mort (%) : 1
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 12	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230718-145634.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230718-145645.jpg

Direction est


milieu_est-20230718-145653.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230718-145702.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. : Présent	Bouleau blanc :	Autres :

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

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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 4	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	0	0	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	6		
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 : 4 400			Proportion de sapin : 91		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 2
					Classe modale (dominante) : 2

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4053833333333	Longitude : -70,7447503333333	Altitude (m) : 837,2	Heure : 12:05
Sommet : 2	Latitude : 47,4053866666667	Longitude : -70,7447553333333	Altitude (m) : 836,3	Heure : 12:05
Sommet : 3	Latitude : 47,4052801666667	Longitude : -70,7444986666667	Altitude (m) : 838	Heure : 12:23
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe		

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

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 255	Orientation du transect (°) : 300	Abondance relative de bois mort (%) : 99
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1
--	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230718-160800.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-160810.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-160833.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-160819.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 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1,25
Ouest	0	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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	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	7
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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	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 : 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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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. : 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 : 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	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	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	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 : 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. : 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	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	0	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	1		
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 : 7 200			Proportion de sapin : 94		
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) : 0	Mode : 1
					Classe modale (dominante) : 2

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,417469666667	Longitude : -70,738440333333	Altitude (m) : 989,1	Heure : 12:41
Sommet : 2	Latitude : 47,417534666667	Longitude : -70,738161833333	Altitude (m) : 990,1	Heure : 13:09
Sommet : 3	Latitude : 47,417573	Longitude : -70,737889	Altitude (m) : 993	Heure : 13:25
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 38	Orientation de la pente (°) : 210	Orientation du transect (°) : 255	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 5
---	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-164406.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-164354.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-164426.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-164416.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	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	81 - 100 %	3,75
Ouest	0	0	0	0	1

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	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

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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	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 %	41 - 60 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0
Est	0	0	0	0	0
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	1 - 20 %	81 - 100 %	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	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	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 : 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	Sud	Est	Ouest	Nord	Sud	Est	Ouest	
Nord	1 - 20 %	0	0	0	1 - 20 %	0	0	0	0
Sud	1 - 20 %	0	0	0	0	0	0	0	0
Est	0	0	1 - 20 %	0	0	0	0	0	0
Ouest	0	41 - 60 %	0	41 - 60 %	0	61 - 80 %	0	0	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	9
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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.	1	2	3	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	Sud	Est	Ouest	Nord	Sud	Est	Ouest	
Nord	61 - 80 %	0	41 - 60 %	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	3,25
Sud	0	0	1 - 20 %	0	61 - 80 %	0	0	0	2,25
Est	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	2

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	1

Épinette sp.	4
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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	3	0
Épinette sp.	0	2	1	3	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	Sud	Est	Ouest	Nord	Sud	Est	Ouest	
Nord	0	0	41 - 60 %	0	61 - 80 %	0	81 - 100 %	0	4
Sud	1 - 20 %	0	0	0	0	0	0	0	1,25
Est	1 - 20 %	0	21 - 40 %	0	21 - 40 %	0	81 - 100 %	0	3,5
Ouest	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0	2

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	2
Épinette sp.	3
Bouleau blanc	0
Autres résineux	1
Autres feuillus	0
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	2	0
Épinette sp.	0	3	0	3	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 : 1	Est : 2	Ouest : 1
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 8	Épinette sp. : 16	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	0	3	1	6	2
Épinette sp.	1	7	5	6	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	0	0	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	0	12		
Épinette sp.	0	1	22		
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 : 34		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 10	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 12	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 12
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 3	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4178831666667	Longitude : -70,738951666667	Altitude (m) : 986,1	Heure : 13:50
Sommet : 2	Latitude : 47,417879	Longitude : -70,7389563333333	Altitude (m) : 986,6	Heure : 13:53
Sommet : 3	Latitude : 47,417812	Longitude : -70,7386855	Altitude (m) : 988,1	Heure : 14:22
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :			Particularités et perturbations :	

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

Inclinaison de la pente (°) : 8	Orientation de la pente (°) : 254	Orientation du transect (°) : 299	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 : 2
---	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-175351.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-175358.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-175442.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-175432.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 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75
Est	41 - 60 %	81 - 100 %	81 - 100 %	1 - 20 %	4,5
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

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

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

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	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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 %	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100 %	0
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	0
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	1
Épinette sp.	9
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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	0
Épinette sp.	0	3	1	0	2	2
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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 %	41 - 60 %	61 - 80 %	0
Sud	81 - 100 %	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	0
Est	41 - 60 %	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	0
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	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	2	1	0	0	0
Épinette sp.	0	1	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

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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	0	1 - 20 %	1,5
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	4
Est	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Ouest	61 - 80 %	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	Épinette sp. : Présent	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	0	0	0	1	0
Épinette sp.	1	8	9	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 : 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	81 - 100 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,75
Sud	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	61 - 80 %	3,75
Ouest	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75

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.	19
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	0	0	0
Épinette sp.	0	1	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

SOMMAIRE DU TRANSECT
Obstruction latérale

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

Qualité de l'obstruction latérale : 0
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur

Sapin : 5	Épinette sp. : 48	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	0	4	2	1	0
Épinette sp.	1	14	10	1	5
Bouleau blanc	0	0	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.	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	1	8
Épinette sp.	0	1	32
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 : 37 600

Proportion de sapin : 14

Détermination de la classe de diamètre dominante

Classe 2 (1-3 cm) : 18	Classe 4 (3-5 cm) : 12	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 2	Mode : 18	Classe modale (dominante) : 2
------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------	-------------------------------

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1

Qualité d'habitat (numérique) : 2

Composition : 3

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4227941666667	Longitude : -70,739944	Altitude (m) : 929	Heure : 09:23
Sommet : 2	Latitude : 47,4227903333333	Longitude : -70,7399316666667	Altitude (m) : 929,2	Heure : 09:23
Sommet : 3	Latitude : 47,4227966666667	Longitude : -70,7396678333333	Altitude (m) : 928,7	Heure : 09:45
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 53	Orientation de la pente (°) : 340	Orientation du transect (°) : 295	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 : 2
--	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230717-132647.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230717-132622.jpg

Direction est


milieu_est-20230717-132729.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230717-132703.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 %	21 - 40 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3,25
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	3
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de liges 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 : 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	81 - 100 %	1 - 20 %	81 - 100 %	3,75
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	4
Est	0	0	81 - 100 %	81 - 100 %	3,5
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	1
Épinette sp.	3
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de liges 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	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Sud		81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est		81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Ouest		0	0	0	61 - 80 %	2

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	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	0
Épinette sp.	1	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.	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 : 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 %	61 - 80 %	41 - 60 %	5,25
Est		81 - 100 %	81 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75
Ouest		81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	3

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	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 : 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 %	61 - 80 %	81 - 100 %	21 - 40 %	4,5
Sud		41 - 60 %	81 - 100 %	1 - 20 %	81 - 100 %	4,5
Est		21 - 40 %	1 - 20 %	81 - 100 %	1 - 20 %	3,25
Ouest		81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

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.	4
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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.	1	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 : 5	Sud : 5	Est : 4	Ouest : 3
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 10	Épinette sp. : 16	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	3	2	0
Épinette sp.	2	0	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	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	0	8		
Épinette sp.	0	1	5		
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 : 15 600			Proportion de sapin : 46		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 3	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,422391	Longitude : -70,7386745	Altitude (m) : 934,2	Heure : 10:22
Sommet : 2	Latitude : 47,422198	Longitude : -70,738577666667	Altitude (m) : 941,4	Heure : 10:41
Sommet : 3	Latitude : 47,4220211666667	Longitude : -70,7384945	Altitude (m) : 939,6	Heure : 10:52
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :			Particularités et perturbations :	

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

Inclinaison de la pente (°) : 8	Orientation de la pente (°) : 300	Orientation du transect (°) : 345	Abondance relative de bois mort (%) : 5
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-142705.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-142714.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-142736.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-142746.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	0	0	0	0	1
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	1 - 20 %	0	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

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

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.	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	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	0	
Épinette sp.	1	2	0	1	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	1,75
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	81 - 100 %	61 - 80 %	0	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 : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	3
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	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Sapin : Absent	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	0	1	0	0	
Épinette sp.	1	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		0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0		0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0		0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0		0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0		0
Arbres fruitiers	0	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 : Absent	Épinette sp. : Présent	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	0	0	0	0	0	
Épinette sp.	0	1	0	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	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	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 1	Est : 2	Ouest : 1

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 10	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	0	1	0	3
Épinette sp.	1	4	1	2	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	1	0	0	0
Épinette sp.	1	3	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	5		
Épinette sp.	0	5	14		
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 : 45		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 4
					Classe modale (dominante) : 8

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, eh	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4164776666667	Longitude : -70,7470806666667	Altitude (m) : 939,8	Heure : 10:55
Sommet : 2	Latitude : 47,4165846666667	Longitude : -70,7468485	Altitude (m) : 949,5	Heure : 11:15
Sommet : 3	Latitude : 47,416712	Longitude : -70,7466248333333	Altitude (m) : 948,4	Heure : 11:27
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 180	Orientation du transect (°) : 225	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-20230717-145710.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230717-145643.jpg

Direction est


milieu_est-20230717-145704.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230717-145656.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 %	61 - 80 %	0	1 - 20 %	2,5
Sud	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Est	0	0	21 - 40 %	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. :	Bouleau blanc :	Autres :

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	1	0	1	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	
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	1 - 20 %	1,25
Ouest	41 - 60 %	41 - 60 %	1 - 20 %	0	2,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

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

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	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	1	1	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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 %	61 - 80 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

Sapin : Présent	Épinette sp. : Présent	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	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 : 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	21 - 40 %	1,5

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	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	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	0	1 - 20 %	0	21 - 40 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES
Semis < 30 cm hauteur

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Essences	Nombre
Sapin	8
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	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 : 2
----------	---------	---------	-----------

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 14	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	0	3	1	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	2	1	2	0
Bouleau blanc	0	0	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	10		
Épinette sp.	0	5	5		
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 : 12 400			Proportion de sapin : 77		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 8

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB	Date : 07/14/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4265406666667	Longitude : -70,767129	Altitude (m) : 965,6	Heure : 09:14
Sommet : 2	Latitude : 47,4263856666667	Longitude : -70,7670171666667	Altitude (m) : 967,7	Heure : 09:41
Sommet : 3	Latitude : 47,426192	Longitude : -70,7668835	Altitude (m) : 964,5	Heure : 09:49
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 290	Orientation du transect (°) : 335	Abondance relative de bois mort (%) : 12
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230714-132129.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230714-132120.jpg

Direction est



milieu_est-20230714-132139.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230714-132211.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 %	41 - 60 %	0	0	2
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100 %	41 - 60 %	4,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
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	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	2	2	1	1	1	
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	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	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	2,75
Est	0	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	3
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	3,25

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	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	0	0	0	0	0		1
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0		0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0		0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0		0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0		0
Arbres fruitiers	0	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 %	41 - 60 %	2,5
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	1 - 20 %	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. : 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		0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0		0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0		0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0		0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0		0
Arbres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1,25

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	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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	0	0	0	61 - 80 %	2	
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	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 : 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 : 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	2	3	4	1	1
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	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	14		
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 : 13 600			Proportion de sapin : 97		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 4 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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4206456666667	Longitude : -70,7389241666667	Altitude (m) : 933,4	Heure : 11:13
Sommet : 2	Latitude : 47,420507	Longitude : -70,7387656666667	Altitude (m) : 935,5	Heure : 11:30
Sommet : 3	Latitude : 47,4203488333333	Longitude : -70,7386518333333	Altitude (m) : 935,8	Heure : 11:40
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 14	Orientation de la pente (°) : 290	Orientation du transect (°) : 335	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-20230717-151806.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-151819.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-151847.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-151837.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	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	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	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 : 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 : 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	0	0	0

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 : 1
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	0	0	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	1	
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	
Sapin	2	2	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+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe			
Sapin	0	6	10			
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 : 5 200			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) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 6	Classe modale (dominante) : 8

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, eh	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4187735	Longitude : -70,7431035	Altitude (m) : 957,2	Heure : 09:57
Sommet : 2	Latitude : 47,4186853333333	Longitude : -70,7433345	Altitude (m) : 970,2	Heure : 10:02
Sommet : 3	Latitude : 47,4185221666667	Longitude : -70,7435245	Altitude (m) : 970,5	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 (°) : 32	Orientation de la pente (°) : 350	Orientation du transect (°) : 40	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-141048.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-141054.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-141102.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-141107.jpg

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 : 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	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. : Présent	Bouleau blanc : Présent	Autres : Absent

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	2
Épinette sp.	2
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	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	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	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 2	Est : 1	Ouest : 1

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	0	1	1	1	4
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	3	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	0	2	2	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	2	7	13		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	3	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 : 10 8000			Proportion de sapin : 63		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 10	Mode : 5 Classe modale (dominante) : 8

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE, SDU et EAB	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.414785666667	Longitude : -70.733432833333	Altitude (m) : 937.7	Heure : 12:26
Sommet : 2	Latitude : 47.414813	Longitude : -70.7337575	Altitude (m) : 939.7	Heure : 12:35
Sommet : 3	Latitude : 47.414811333333	Longitude : -70.733757666667	Altitude (m) : 940,1	Heure : 12:35
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Déplacement à 50 m		Particularités et perturbations : Coupe en périphérie		

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

Inclinaison de la pente (°) : 13	Orientation de la pente (°) : 60	Orientation du transect (°) : 105	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 : 2
--	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230717-163137.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230717-163153.jpg

Direction est


milieu_est-20230717-163144.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230717-163203.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	0
Sud	0	0	41 - 60 %	81 - 100 %	0
Est	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	0
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	61 - 80 %	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	3	3	0	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	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 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Sud	0	0	0	0	0
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0
Ouest	21 - 40 %	61 - 80 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0

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	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	1	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	2	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 21	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	6	2	3
Épinette sp.	0	0	3	0	1
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	3	2	0	0	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	5	27		
Épinette sp.	0	2	6		
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 : 22 400			Proportion de sapin : 86		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 11	Classe 4 (3-5 cm) : 9	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 11
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sds sdu eab	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,415207666667	Longitude : -70,736729	Altitude (m) : 971,4	Heure : 13:39
Sommet : 2	Latitude : 47,415217333333	Longitude : -70,736735166667	Altitude (m) : 965,4	Heure : 14:01
Sommet : 3	Latitude : 47,415385333333	Longitude : -70,736633833333	Altitude (m) : 973,9	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 (°) : 30	Orientation de la pente (°) : 160	Orientation du transect (°) : 205	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-174236.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-174301.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-174245.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-174307.jpg

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	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	1 - 20 %	1,25	
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25	
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	0	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. : Absent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

Arbres = 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	5	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 : 19	Épinette sp. : 2	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	2	1	9	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
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	2	5	19		
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 : 16 800			Proportion de sapin : 90		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 9	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 5	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDe, SDe, EAb	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4163385	Longitude : -70.7363055	Altitude (m) : 972.5	Heure : 14:41
Sommet : 2	Latitude : 47.4163363333333	Longitude : -70.7363086666667	Altitude (m) : 972.4	Heure : 14:45
Sommet : 3	Latitude : 47.416463	Longitude : -70.7365766666667	Altitude (m) : 978.2	Heure : 15:09
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 (°) : 80	Orientation du transect (°) : 125	Abondance relative de bois mort (%) : 15
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1
--	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230717-184515.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230717-184522.jpg

Direction est


milieu_est-20230717-184540.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230717-184548.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 %	41 - 60 %	41 - 60 %	3
Sud	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100 %	3,25
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	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	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	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	1 - 20 %	0	1,25
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	61 - 80 %	1 - 20 %	3,5
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,5
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5

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	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	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 49	Épinette sp. : 11	Bouleau blanc : 3	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	6	2	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	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	0	13		
Épinette sp.	0	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 : 31 200			Proportion de sapin : 79		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 6
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, eh	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4148156666667	Longitude : -70,7437793333333	Altitude (m) : 906	Heure : 11:58
Sommet : 2	Latitude : 47,4149816666667	Longitude : -70,7436171666667	Altitude (m) : 912,3	Heure : 12:11
Sommet : 3	Latitude : 47,4151231666667	Longitude : -70,7434446666667	Altitude (m) : 912,8	Heure : 12:19
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 41	Orientation de la pente (°) : 167	Orientation du transect (°) : 212	Abondance relative de bois mort (%) : 212
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

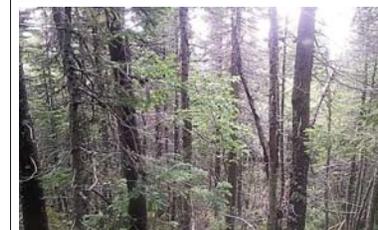
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-155936.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-155941.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-155947.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-155952.jpg

Épinette sp.	3
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	1,5	
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	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	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	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 2	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. : 6	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	1	0	0
Épinette sp.	0	1	0	2	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	1	0	1	0
Épinette sp.	0	1	0	0	3
Bouleau blanc	0	0	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	6		
Épinette sp.	1	5	8		
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 : 10 800			Proportion de sapin : 41		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 8	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Eh, Fm	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4128573333333	Longitude : -70,742142	Altitude (m) : 886	Heure : 13:04
Sommet : 2	Latitude : 47,4129265	Longitude : -70,7418366666667	Altitude (m) : 872,9	Heure : 13:15
Sommet : 3	Latitude : 47,4129871666667	Longitude : -70,7415926666667	Altitude (m) : 875,2	Heure : 13:20
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe avec protection de la régénération et des sols		

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

Inclinaison de la pente (°) : 24	Orientation de la pente (°) : 200	Orientation du transect (°) : 245	Abondance relative de bois mort (%) : 1
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230717-171633.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230717-171651.jpg

Direction est


milieu_est-20230717-171705.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230717-171712.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. :	Bouleau blanc : Présent	Autres :

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

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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0

Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	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. :	Bouleau blanc :	Autres :
-----------------	----------------	-----------------	----------

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	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 %	0	0	0	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. :	Bouleau blanc :	Autres :
-----------------	----------------	-----------------	----------

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 : 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	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
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	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	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 > 4	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	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 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	
Sapin	0	2	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	5			
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 : 3 600			Proportion de sapin : 100			
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 2	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, eh	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4105666666667	Longitude : -70,7418316666667	Altitude (m) : 840,3	Heure : 13:39
Sommet : 2	Latitude : 47,410525	Longitude : -70,7415545	Altitude (m) : 843,1	Heure : 13:40
Sommet : 3	Latitude : 47,410454	Longitude : -70,7412665	Altitude (m) : 840,2	Heure : 13:45
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe avec protection de la régénération et des sols		

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

Inclinaison de la pente (°) : 0	Orientation de la pente (°) :	Orientation du transect (°) : 280	Abondance relative de bois mort (%) : 20
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 10	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-174131.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-174138.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-174144.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-174159.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	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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	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
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	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	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	

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	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 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	0		
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 : 800			Proportion de sapin : 100		
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 0	Mode : 0
					Classe modale (dominante) : 0

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Eh Fm	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4085063333333	Longitude : -70,7422716666667	Altitude (m) : 830,5	Heure : 14:05
Sommet : 2	Latitude : 47,4084645	Longitude : -70,741981	Altitude (m) : 831,9	Heure : 14:17
Sommet : 3	Latitude : 47,4084	Longitude : -70,741707	Altitude (m) : 831,6	Heure : 14:26
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe avec protection de la régénération et des sols (CPRS)		

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

Inclinaison de la pente (°) : 14	Orientation de la pente (°) : 240	Orientation du transect (°) : 285	Abondance relative de bois mort (%) : 1
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230717-180840.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230717-180847.jpg

Direction est


milieu_est-20230717-180901.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230717-180910.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	1-20%	0	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	2
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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	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. :	Bouleau blanc :	Autres :

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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0

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	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	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	
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe			
Sapin	0	2	3			
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 : 4 000			Proportion de sapin : 80			
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 2	Mode : 2	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, eh	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4008136666667	Longitude : -70,7443606666667	Altitude (m) : 854,9	Heure : 11:27
Sommet : 2	Latitude : 47,4006516666667	Longitude : -70,7442286666667	Altitude (m) : 851,8	Heure : 11:31
Sommet : 3	Latitude : 47,4005033333333	Longitude : -70,74404445	Altitude (m) : 851,2	Heure : 11:40
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :			Particularités et perturbations : Coupe, CPRS	

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

Inclinaison de la pente (°) : 9	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	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-20230718-153106.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-153111.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-153125.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-153119.jpg

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	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

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	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 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	2	4		
Épinette sp.	1	1			
Bouleau blanc	0	0			
Autres résineux	0	0			
Autres feuillus	0	0			
Arbres fruitiers	0	0			
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 2 800			Proportion de sapin : 86		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 3
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, eh	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,3966706666667	Longitude : -70,743496	Altitude (m) : 857	Heure : 10:02
Sommet : 2	Latitude : 47,3965685	Longitude : -70,74337	Altitude (m) : 869	Heure : 10:06
Sommet : 3	Latitude : 47,3964663333333	Longitude : -70,7430718333333	Altitude (m) : 865,9	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 (°) : 14	Orientation de la pente (°) : 260	Orientation du transect (°) : 305	Abondance relative de bois mort (%) :
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230718-140535.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230718-140552.jpg

Direction est


milieu_est-20230718-140559.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230718-140545.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	1-20%	0	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	2	0
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	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	41 - 60 %	1 - 20 %	0	0	2
Sud	0	0	0	0	1
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	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	2	1	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	0	0	0	0	0	0
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		1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Hauteur / Orientation						
Nord	0		1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
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	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	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

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		1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Hauteur / Orientation						
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 : 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	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	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		1,5 – 2 m	1 – 1,5 m	0,5 – 1 m	0 – 0,5 m	Moyenne des classes
Hauteur / Orientation						
Nord	0		1 - 20 %	1 - 20 %	0	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. : Présent	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	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 : 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 : 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	1	2	3	4	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	2	6	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	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	5	17		
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 : 11 600			Proportion de sapin : 66		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 5	Classe 6 (5-7 cm) : 10	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 10
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Eh, Fm	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,395178333333	Longitude : -70,739761166667	Altitude (m) : 898,5	Heure : 09:22
Sommet : 2	Latitude : 47,395100166667	Longitude : -70,7394885	Altitude (m) : 892,3	Heure : 09:36
Sommet : 3	Latitude : 47,3950575	Longitude : -70,7392345	Altitude (m) : 900,1	Heure : 09:48
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 7	Orientation de la pente (°) : 245	Orientation du transect (°) : 290	Abondance relative de bois mort (%) : 2
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230718-132500.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-132510.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-132520.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-132532.jpg

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	2	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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. :	Bouleau blanc :	Autres :

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	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	2	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 : 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 : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	2	0	5
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	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	3	1	1	0	0
Épinette sp.	1	2	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	5	12		
Épinette sp.	0	4	4		
Bouleau blanc	0	0	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 : 10 000			Proportion de sapin : 68		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 5	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 9	Mode : 5
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 1
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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, eh	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,3911851666667	Longitude : -70,736072	Altitude (m) : 915,1	Heure : 08:29
Sommet : 2	Latitude : 47,3909991666667	Longitude : -70,736194	Altitude (m) : 918	Heure : 08:56
Sommet : 3	Latitude : 47,3908421666667	Longitude : -70,7362885	Altitude (m) : 923,5	Heure : 08:56
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 8	Orientation de la pente (°) : 340	Orientation du transect (°) : 25	Abondance relative de bois mort (%) : 5
---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230718-123148.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-123210.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-123203.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-123218.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 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	0	21 - 40 %	2,25
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	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	2	0	1	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 : 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 %	1 - 20 %	0	2
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
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 : Absent	Épinette sp. : Présent	Bouleau blanc : Absent	Autres : Présent

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	0	0	1	0	
Épinette sp.	0	0	1	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 8	Épinette sp. : 6	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	2	0	2	0
Épinette sp.	0	1	3	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	0	0	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	6		
Épinette sp.	0	3	8		
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 : 11 200			Proportion de sapin : 50		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 2	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/14/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4409128333333	Longitude : -70,735012	Altitude (m) : 1 010,7	Heure : 08:36
Sommet : 2	Latitude : 47,4409055	Longitude : -70,7349961666667	Altitude (m) : 1 011,8	Heure : 08:37
Sommet : 3	Latitude : 47,4410351666667	Longitude : -70,7348286666667	Altitude (m) : 1 007,8	Heure : 08:58
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 (°) : 195	Orientation du transect (°) : 220	Abondance relative de bois mort (%) : 20
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 11	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230714-124046.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230714-124038.jpg

Direction est



milieu_est-20230714-123959.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230714-124010.jpg

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

Nombre de lièges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	1	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	1	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 %	0	1,5	
Sud	1 - 20 %	0	21 - 40 %	41 - 60 %	2,5	
Est	0	0	0	0	1	
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	2
Épinette sp.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de lièges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essence	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	3	1	0	3	
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	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 2	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 : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de lièges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	3	2	4	6
Épinette sp.	0	0	1	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	6	5	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	11	26		
Épinette sp.	0	1	2		
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 16 800			Proportion de sapin : 83		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 6	Classe 10+ (>9cm) : 12	Mode : 6 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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/14/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4427805	Longitude : -70.7311831666667	Altitude (m) : 1 007,8	Heure : 09:26
Sommet : 2	Latitude : 47.4426083333333	Longitude : -70.7312791666667	Altitude (m) : 1 011,8	Heure : 09:43
Sommet : 3	Latitude : 47.4424251666667	Longitude : -70.731342	Altitude (m) : 1 019,8	Heure : 09:59
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 42	Orientation de la pente (°) : 327	Orientation du transect (°) : 12	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--

Obstruction latérale

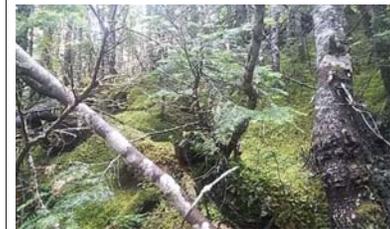
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 5
---	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230714-132836.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230714-132845.jpg

Direction est


milieu_est-20230714-132852.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230714-132859.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 %	21 - 40 %	2,25
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5
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	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	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 : 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 %	21 - 40 %	41 - 60 %	2,5
Sud	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	41 - 60 %	2,25
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 : 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	1	2	0	0	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	1	0	0	

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 23	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	2	2	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	2	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	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	1	5	12		
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			Proportion de sapin : 95		
Densité totale du transect : 14 800					
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 5
					Classe modale (dominante) : 10

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/14/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4414691666667	Longitude : -70,728035	Altitude (m) : 1 040,9	Heure : 10:42
Sommet : 2	Latitude : 47,4414708333333	Longitude : -70,728033	Altitude (m) : 1 039,9	Heure : 10:46
Sommet : 3	Latitude : 47,4414131666667	Longitude : -70,7277995	Altitude (m) : 1 041,3	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 (°) : 15	Orientation de la pente (°) : 75	Orientation du transect (°) : 120	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 13	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1
---	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230714-144508.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230714-144537.jpg

Direction est



milieu_est-20230714-144525.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230714-144550.jpg

Épinette sp.	6
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	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 %	0	1 - 20 %	1,75	
Sud	0	0	0	0	1	
Est	41 - 60 %	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100 %	4,5	
Ouest	0	21 - 40 %	61 - 80 %	1 - 20 %	2,75	

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Essence	Présent	Absent	
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	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	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	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Orientation	Nombre	Orientation	Nombre
Nord	3	Sud	2
Est	4	Ouest	3

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 35	Épinette sp. : 11	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	1	6	3	0	0
Épinette sp.	1	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	0	1	0	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	11		
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 : 24 400			Proportion de sapin : 75		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 6	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 2	Mode : 6
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Fm, Sdu	Date :
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4441675	Longitude : -70,7238633333333	Altitude (m) : 1 035,5	Heure : 09:31
Sommet : 2	Latitude : 47,444117	Longitude : -70,7235896666667	Altitude (m) : 1 039,4	Heure : 09:38
Sommet : 3	Latitude : 47,4440538333333	Longitude : -70,7233175	Altitude (m) : 1 043	Heure : 10:11
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 53	Orientation de la pente (°) : 240	Orientation du transect (°) : 285	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


milieu_nord-20230714-133724.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230714-133731.jpg

Direction est


milieu_est-20230714-133755.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230714-133740.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 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Sud	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	81 - 100 %	4,25
Est	21 - 40 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	2,75

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	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	4	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	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 %	81 - 100 %	0
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
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	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	2
Épinette sp.	0	0	1	1	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0						
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur						
Sapin : 20	Épinette sp. : 16		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	3	5	2	5	3	
Épinette sp.	0	4	5	6	4	
Bouleau blanc	0	0	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	1	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe			
Sapin	0	1	19			
Épinette sp.	0	2	21			
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 : 31 200			Proportion de sapin : 50			
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 9	Classe 4 (3-5 cm) : 7	Classe 6 (5-7 cm) : 11	Classe 8 (7-9 cm) : 7	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 11	Classe modale (dominante) : 6

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sde eab	Date : 07/16/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4306183333333	Longitude : -70.7725433333333	Altitude (m) : 881.5	Heure : 11:47
Sommet : 2	Latitude : 47.4305115	Longitude : -70.7724221666667	Altitude (m) : 881.9	Heure : 12:05
Sommet : 3	Latitude : 47.4302863333333	Longitude : -70.7722501666667	Altitude (m) : 887.3	Heure : 12:24
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	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



milieu_nord-20230716-155038.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230716-155045.jpg

Direction est



milieu_est-20230716-155057.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230716-155108.jpg

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	8	3			0
Épinette sp.	0	0	0	2	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

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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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 %	81 - 100 %	81 - 100 %	4,5	
Sud	61 - 80 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3	
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25	
Ouest	81 - 100 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3,75	

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Semis < 30 cm hauteur			
Essence	Présent	Absent	
Sapin	Présent	Absent	
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	1	2	3	3	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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

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 : 18	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	13	10	12	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	5	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	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	3	42		
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 : 26 800			Proportion de sapin : 90		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 13	Classe 4 (3-5 cm) : 15	Classe 6 (5-7 cm) : 14	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 15
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, sd	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4502883333333	Longitude : -70.8099495	Altitude (m) : 971.7	Heure : 12:27
Sommet : 2	Latitude : 47.450283	Longitude : -70.809964	Altitude (m) : 973	Heure : 12:32
Sommet : 3	Latitude : 47.4504315	Longitude : -70.8097355	Altitude (m) : 972	Heure : 12:39
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 18	Orientation de la pente (°) : 180	Orientation du transect (°) : 225	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


milieu_nord-20230713-163102.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230713-163112.jpg

Direction est


milieu_est-20230713-163144.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230713-163152.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	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	1	0	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 : 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	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

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 : 2	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	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	0	1	2	0
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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	4	8		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	2	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 : 5 200			Proportion de sapin : 62		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 4
					Classe modale (dominante) : 16

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, sd	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,454628	Longitude : -70,8195458333333	Altitude (m) : 1 055,4	Heure : 09:36
Sommet : 2	Latitude : 47,4546993333333	Longitude : -70,8193366666667	Altitude (m) : 1 060,9	Heure : 09:41
Sommet : 3	Latitude : 47,4548331666667	Longitude : -70,8191168333333	Altitude (m) : 1 062,6	Heure : 10:33
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 21	Orientation de la pente (°) : 205	Orientation du transect (°) : 250	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 : 1
--	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230713-134028.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230713-134100.jpg

Direction est



milieu_est-20230713-134132.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230713-134122.jpg

Épinette sp.	5
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	1	0	1	0	
Épinette sp.	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 %	21 - 40 %	2	
Sud	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5	
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25	
Ouest	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	41 - 60 %	5	

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	3
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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	2	0	2	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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.	2	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	
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	Sud	Est	Ouest
3	2	3	3

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 22	Épinette sp. : 13	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	1	4	4	4	0
Épinette sp.	0	4	3	6	0
Bouleau blanc	0	0	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	2	0	0	0
Épinette sp.	5	1	1	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	2	15		
Épinette sp.	0	8	21		
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 : 29 200			Proportion de sapin : 51		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 7	Classe 6 (5-7 cm) : 10	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 10	Mode : 10
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 3	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, sd	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4586293333333	Longitude : -70,8316603333333	Altitude (m) : 948,4	Heure : 08:40
Sommet : 2	Latitude : 47,4586583333333	Longitude : -70,8313868333333	Altitude (m) : 950,3	Heure : 08:41
Sommet : 3	Latitude : 47,4586173333333	Longitude : -70,8310648333333	Altitude (m) : 951,2	Heure : 08:53
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 (%) : 75
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 0,3	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230713-124305.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230713-124320.jpg

Direction est


milieu_est-20230713-124314.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230713-124334.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	12
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	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+	Classe 20+
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	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	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

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 14	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 3
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	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
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	0		
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 : 6 800			Proportion de sapin : 82		
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 0	Mode : 0
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE SDU et EAB	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4672431666667	Longitude : -70.8134915	Altitude (m) : 944.4	Heure : 10:07
Sommet : 2	Latitude : 47.4672255	Longitude : -70.8135043333333	Altitude (m) : 950.7	Heure : 10:13
Sommet : 3	Latitude : 47.4670748333333	Longitude : -70.8137036666667	Altitude (m) : 952.8	Heure : 10:27
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Point situé en plein dans un chemin forestier récent et carrossable. Le point a été déplacé à 50 m pour caractériser l'habitat.				Particularités et perturbations : Coupe en cours à proximité

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

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 10	Orientation du transect (°) : 55	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 :
---	------------------------------	---------------------------------



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	1	0	0	0	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	2	0	1	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	2
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	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	0	4	9		
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 : 7 200			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) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 2	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 : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE SDU EAB	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4743675	Longitude : -70.8215048333333	Altitude (m) : 950.3	Heure : 11:12
Sommet : 2	Latitude : 47.4742305	Longitude : -70.8213395	Altitude (m) : 946.8	Heure : 11:17
Sommet : 3	Latitude : 47.4742265	Longitude : -70.8213361666667	Altitude (m) : 946.5	Heure : 11:17
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe active à proximité		

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

Inclinaison de la pente (°) : 22	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	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-20230718-151535.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230718-151553.jpg

Direction est


milieu_est-20230718-151610.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230718-151621.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 %	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 : 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	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	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	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 : 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	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

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	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	0	0	1	0	2
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+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	2	5	8		
Épinette sp.	1	1	1		
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 : 4 400			Proportion de sapin : 82		
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) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 20

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sds sdu eab	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4708293333333	Longitude : -70,8158211666667	Altitude (m) : 955,7	Heure : 12:43
Sommet : 2	Latitude : 47,470856	Longitude : -70,8155833333333	Altitude (m) : 954,9	Heure : 12:48
Sommet : 3	Latitude : 47,4708595	Longitude : -70,8155761666667	Altitude (m) : 954,8	Heure : 12:48
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe en cours à proximité		

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

Inclinaison de la pente (°) : 15	Orientation de la pente (°) : 220	Orientation du transect (°) : 265	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



milieu_nord-20230718-164741.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-164747.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-164723.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-164730.jpg

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

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 : 7	Épinette sp. : 3	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	4	0	2
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	3	0	1	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
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	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 : 9 200			Proportion de sapin : 74		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 4 Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE, SDU et EAB	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4658613333333	Longitude : -70.8143908333333	Altitude (m) : 953.2	Heure : 09:20
Sommet : 2	Latitude : 47.4658643333333	Longitude : -70.814368	Altitude (m) : 950.5	Heure : 09:25
Sommet : 3	Latitude : 47.4658465	Longitude : -70.814697	Altitude (m) : 954.3	Heure : 09:44
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Transect déplacé de 25m au NE pour éviter le chemin de coupe récente (plusieurs nouveaux chemins dans le secteur).				
Particularités et perturbations :				

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

Inclinaison de la pente (°) : 5	Orientation de la pente (°) : 50	Orientation du transect (°) : 95	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-20230718-132440.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230718-132448.jpg

Direction est


milieu_est-20230718-132512.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230718-132528.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	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	61 - 80 %	3,25
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
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	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	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	2	0	0	0
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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	0
Sud	0	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Est	0	0	0	1 - 20 %	0
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	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	1	1	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0						
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur						
Sapin > 23	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	4	1	0	2	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	5	3	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	0	0	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	1	8			
Épinette sp.	0	0	0			
Bouleau blanc	0	1	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 : 17 200			Proportion de sapin : 72			
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 2	Mode : 6	Classe modale (dominante) : 4

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sde eab sdu	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4676676666667	Longitude : -70,8255043333333	Altitude (m) : 953,2	Heure : 14:39
Sommet : 2	Latitude : 47,4674776666667	Longitude : -70,8254143333333	Altitude (m) : 955,3	Heure : 14:44
Sommet : 3	Latitude : 47,4674743333333	Longitude : -70,8254133333333	Altitude (m) : 955,6	Heure : 14:44
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Parcelle dans la coupe		

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

Inclinaison de la pente (°) : 5	Orientation de la pente (°) : 300	Orientation du transect (°) : 345	Abondance relative de bois mort (%) : 99
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 0	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230718-184238.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-184248.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-184257.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-184312.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	1 - 20 %	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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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			
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	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
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	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 : 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	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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	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	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

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 0	Sud : 0	Est : 0	Ouest : 0

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	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	0	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	0		
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 : 0			Proportion de sapin : 0		
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 0	Mode : 0
					Classe modale (dominante) : 0

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : fm, sd	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,453011	Longitude : -70,812430333333	Altitude (m) : 935,6	Heure : 11:27
Sommet : 2	Latitude : 47,4531355	Longitude : -70,812649	Altitude (m) : 936,6	Heure : 11:40
Sommet : 3	Latitude : 47,4532761666667	Longitude : -70,8127956666667	Altitude (m) : 939,5	Heure : 11:50
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 22	Orientation de la pente (°) : 95	Orientation du transect (°) : 140	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


milieu_nord-20230713-153032.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230713-153044.jpg

Direction est


milieu_est-20230713-153036.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230713-153051.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	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0	0	0	0	1
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	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	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	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	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	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

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 17	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	4	3	2	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
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	0	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	12		
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 : 12 000			Proportion de sapin : 97		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 4
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : MPL, STH	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4047153333333	Longitude : -70,7416015	Altitude (m) : 857,8	Heure : 09:16
Sommet : 2	Latitude : 47,4046056666667	Longitude : -70,7418336666667	Altitude (m) : 858,5	Heure : 09:41
Sommet : 3	Latitude : 47,4045103333333	Longitude : -70,7420833333333	Altitude (m) : 857,5	Heure : 09:59
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 2	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 : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 2
---	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230718-131931.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-131947.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-131959.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-132006.jpg

Épinette sp.	16
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.	2	2	5	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75	
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2	
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2	
Ouest	0	21 - 40 %	1 - 20 %	0	1,75	

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	0
Épinette sp.	10
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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	7	6	5	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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 : 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 : 0	Épinette sp. : 63	Bouleau blanc : 1	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	0	1	0	0	0
Épinette sp.	2	14	16	8	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	0	1	0	0	0
Épinette sp.	1	0	0	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	2		
Épinette sp.	0	3	45		
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 : 44 800			Proportion de sapin : 2		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 15	Classe 4 (3-5 cm) : 16	Classe 6 (5-7 cm) : 8	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 16
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 3	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : STH, MPL	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4043815	Longitude : -70,7405083333333	Altitude (m) : 857,3	Heure : 10:23
Sommet : 2	Latitude : 47,4043551666667	Longitude : -70,7405303333333	Altitude (m) : 859	Heure : 10:29
Sommet : 3	Latitude : 47,4044161666667	Longitude : -70,7402388333333	Altitude (m) : 853,5	Heure : 10:47
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Parcelle 5 en bordure d'une crevasse de plus de 4 m environ		

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

Inclinaison de la pente (°) : 16	Orientation de la pente (°) : 210	Orientation du transect (°) : 255	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


milieu_nord-20230718-142642.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230718-142648.jpg

Direction est


milieu_est-20230718-142759.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230718-142746.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	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Est	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Ouest	1 - 20 %	81 - 100 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3,25

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	0
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	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	61 - 80 %	3,75
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,5

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.	3
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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.	1	0	0	1	1
Bouleau blanc	0	1	0	0	0

Table with 6 columns and 4 rows showing tree counts for various species like 'Autres résineux', 'Autres feuillus', and 'Arbres fruitiers'.

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Table with 10 columns (Essence, Classe 10, Classe 12, Classe 14, Classe 16, Classe 18, Classe 20+) and 8 rows for tree species.

PARCELLE : 3

Table with 7 columns (Hauteur / Orientation, 1,5 - 2 m, 1 - 1,5 m, 0,5 - 1 m, 0 - 0,5 m, Moyenne des classes) and 5 rows for cardinal directions.

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Table with 4 columns: Semis < 30 cm hauteur, Sapin : Absent, Épinette sp. : Présent, Bouleau blanc : Absent, Autres : Absent.

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Table with 2 columns (Essences, Nombre) and 8 rows for tree species.

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Table with 6 columns (Essence, Classe 1, Classe 2, Classe 4, Classe 6, Classe 8) and 8 rows for tree species.

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Table with 10 columns (Essence, Classe 10, Classe 12, Classe 14, Classe 16, Classe 18, Classe 20+) and 8 rows for tree species.

PARCELLE : 4

Table with 7 columns (Hauteur / Orientation, 1,5 - 2 m, 1 - 1,5 m, 0,5 - 1 m, 0 - 0,5 m, Moyenne des classes) and 5 rows for cardinal directions.

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Table with 4 columns: Semis < 30 cm hauteur, Sapin : Absent, Épinette sp. : Présent, Bouleau blanc : Absent, Autres : Absent.

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Table with 2 columns (Essences, Nombre) and 2 rows for Sapin.

Table with 2 columns and 6 rows showing tree counts for 'Épinette sp.', 'Bouleau blanc', 'Autres résineux', 'Autres feuillus', and 'Arbres fruitiers'.

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Table with 6 columns (Essence, Classe 1, Classe 2, Classe 4, Classe 6, Classe 8) and 8 rows for tree species.

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Table with 10 columns (Essence, Classe 10, Classe 12, Classe 14, Classe 16, Classe 18, Classe 20+) and 8 rows for tree species.

PARCELLE : 5

Table with 7 columns (Hauteur / Orientation, 1,5 - 2 m, 1 - 1,5 m, 0,5 - 1 m, 0 - 0,5 m, Moyenne des classes) and 5 rows for cardinal directions.

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

Table with 4 columns: Semis < 30 cm hauteur, Sapin : Absent, Épinette sp. : Présent, Bouleau blanc : Absent, Autres : Présent.

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur

Table with 2 columns (Essences, Nombre) and 7 rows for tree species.

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur

Table with 6 columns (Essence, Classe 1, Classe 2, Classe 4, Classe 6, Classe 8) and 8 rows for tree species.

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP

Table with 10 columns (Essence, Classe 10, Classe 12, Classe 14, Classe 16, Classe 18, Classe 20+) and 8 rows for tree species.

SOMMAIRE DU TRANSECT

Table with 5 columns: Obstruction latérale, Nord : 1, 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 : 1	Épinette sp. : 14		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	0	0	
Épinette sp.	1	3	3	3	2	
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 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	
Sapin	0	0	0	0	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	
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe			
Sapin	0	0	0			
Épinette sp.	0	2	14			
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 : 12 400			Proportion de sapin : 3			
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 2	Mode : 4	Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sds sdu eab	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4119516666667	Longitude : -70,7323276666667	Altitude (m) : 919,9	Heure : 09:49
Sommet : 2	Latitude : 47,4119113333333	Longitude : -70,732371	Altitude (m) : 917,3	Heure : 09:56
Sommet : 3	Latitude : 47,4118576666667	Longitude : -70,732101	Altitude (m) : 922,6	Heure : 10:08
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Transect effectué dans secteur boisé entouré de coupe		

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

Inclinaison de la pente (°) : 18	Orientation de la pente (°) : 250	Orientation du transect (°) : 295	Abondance relative de bois mort (%) : 20
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-135324.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-135346.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-135341.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-135354.jpg

Épinette sp.	2
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	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 %	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,5	
Sud	0	1 - 20 %	21 - 40 %	81 - 100 %	3	
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	4	
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	2,75	

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	31
Épinette sp.	0
Bouleau blanc	6
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
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	0	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 : 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 : 50	Épinette sp. : 2	Bouleau blanc : 8	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	1	0	2	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	4	0	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	4	13		
Épinette sp.	1	1	2		
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 : 30 400			Proportion de sapin : 83		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 0	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 2
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Sdu, Sde, Eab	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4125678333333	Longitude : -70,7324	Altitude (m) : 913,4	Heure : 10:47
Sommet : 2	Latitude : 47,4125488333333	Longitude : -70,732394	Altitude (m) : 914,4	Heure : 10:48
Sommet : 3	Latitude : 47,4125783333333	Longitude : -70,7324093333333	Altitude (m) : 914,3	Heure : 10:50
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe forestière		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 30	Orientation du transect (°) : 75	Abondance relative de bois mort (%) : 95
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230717-145107.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230717-145115.jpg

Direction est


milieu_est-20230717-145141.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230717-145147.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	0
Sud	0	0	21 - 40 %	1 - 20 %	0
Est	0	0	0	0	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	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	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 : 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			
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

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	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	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	4	7		
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 : 4 400			Proportion de sapin : 91		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 2
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE, SDU et EAB	Date : 07/17/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m.

Sommet : 1	Latitude : 47.4130905	Longitude : -70.7336318333333	Altitude (m) : 910.2	Heure : 11:23
Sommet : 2	Latitude : 47.4131095	Longitude : -70.7336441666667	Altitude (m) : 909	Heure : 11:27
Sommet : 3	Latitude : 47.4132426666667	Longitude : -70.7334508333333	Altitude (m) : 910.7	Heure : 11:28

Déplacement du centre (s'il y a lieu) : 3e caractérisation pour bien couvrir la zone.
 Particularités et perturbations : Coupe récente dans la parcelle et beaucoup de coupes récentes dans le secteur.

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

Inclinaison de la pente (°) : 15
 Orientation de la pente (°) : 170
Orientation du transect (°) : 215
Abondance relative de bois mort (%) : 95

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230717-152554.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230717-152607.jpg

Direction est



milieu_est-20230717-152649.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230717-152631.jpg

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 : 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	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	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	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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 : 0	Sud : 0	Est : 0	Ouest : 0

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	1	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 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	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	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 4 000			Proportion de sapin : 100		
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) : 0	Mode : 1 Classe modale (dominante) :

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sde eab	Date : 07/14/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4290116666667	Longitude : -70,7683161666667	Altitude (m) : 930.7	Heure : 10:24
Sommet : 2	Latitude : 47,4288366666667	Longitude : -70,7684338333333	Altitude (m) : 936.8	Heure : 11:07
Sommet : 3	Latitude : 47,4286676666667	Longitude : -70,7685235	Altitude (m) : 937.3	Heure : 11:26
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Eclaircissement des tiges effectué. La parcelle 4 traverse un ancien chemin, impossible de positionner le transect sans croiser de chemins à cause du nombre élevé de chemins.		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 340	Orientation du transect (°) : 25	Abondance relative de bois mort (%) : 2
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 5	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230714-143045.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230714-143105.jpg

Direction est


milieu_est-20230714-143058.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230714-143112.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 %	1 - 20 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	21 - 40 %	21 - 40 %	4,5
Ouest	41 - 60 %	0	1 - 20 %	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	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	3	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	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	81 - 100 %	81 - 100 %	21 - 40 %	1 - 20 %	4,25
Sud	81 - 100 %	41 - 60 %	41 - 60 %	81 - 100 %	5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	81 - 100 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75

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	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	0	0	0	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 18	Épinette sp. : 2	Bouleau blanc : 3	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	7	4	4	5
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 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	3	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	0	4	27		
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 : 20 400			Proportion de sapin : 88		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 4	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 8
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB	Date : 07/16/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4287916666667	Longitude : -70,7674325	Altitude (m) : 938,1	Heure : 10:05
Sommet : 2	Latitude : 47,4287931666667	Longitude : -70,7673855	Altitude (m) : 940,9	Heure : 10:46
Sommet : 3	Latitude : 47,4286228333333	Longitude : -70,7672251666667	Altitude (m) : 942,2	Heure : 11:04
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 18	Orientation de la pente (°) : 280	Orientation du transect (°) : 325	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 7,5	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230716-142219.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230716-142155.jpg

Direction est



milieu_est-20230716-142146.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230716-142208.jpg

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	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	2	0	0	0	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25	
Est	41 - 60 %	21 - 40 %	81 - 100 %	81 - 100 %	4,75	
Ouest	0	1 - 20 %	81 - 100 %	21 - 40 %	3	

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

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

Arbres = 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	1	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	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 : 3	Sud : 3	Est : 3	Ouest : 4

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 19	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	8	18	5	5	1
Épinette sp.	0	0	1	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	4	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	7	44		
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 : 27 600			Proportion de sapin : 91		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 18	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 18
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sde eab sdu	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.465762	Longitude : -70.8237901666667	Altitude (m) : 980.3	Heure : 14:08
Sommet : 2	Latitude : 47.4657363333333	Longitude : -70.8240921666667	Altitude (m) : 979.7	Heure : 14:17
Sommet : 3	Latitude : 47.4657366666667	Longitude : -70.8240931666667	Altitude (m) : 979.8	Heure : 14:17
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe		

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

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 30	Orientation du transect (°) : 75	Abondance relative de bois mort (%) : 99
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 0	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230718-181431.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230718-181539.jpg

Direction est


milieu_est-20230718-181532.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230718-181524.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 %	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 : 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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0
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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbres fruitiers	0	0	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 %	0
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	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

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 1	Epinette 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	0	0
Epinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	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
Epinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	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	0		
Epinette 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 : 400			Proportion de sapin : 100		
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 0	Mode : 0
					Classe modale (dominante) : 0

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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE, SDU et EAB	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4696385	Longitude : -70,8144233333333	Altitude (m) : 944,8	Heure : 15:57
Sommet : 2	Latitude : 47,4695888333333	Longitude : -70,8141318333333	Altitude (m) : 946,4	Heure : 16:07
Sommet : 3	Latitude : 47,469587	Longitude : -70,8141281666667	Altitude (m) : 946,9	Heure : 16:07
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe en cours et nouveau chemin à 30 m du point. Impossibilité de se mettre à 50 m.		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 240	Orientation du transect (°) : 285	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1
--	------------------------------	-----------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230718-200411.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-200425.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-200435.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-200444.jpg

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	1	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	2	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	Bouleau blanc : Absent	Autres : Absent

Arbres = 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	1	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	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		

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 2	Est : 1	Ouest : 2

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 60	Épinette sp. : 1	Bouleau blanc : 4	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	5	0	0	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	6	5	2
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	0	0	0
Bouleau blanc	3	0	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	12		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	3	16		
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 : 37 200			Proportion de sapin : 77		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 5	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 6
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE, SDU et EAB	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4688941666667	Longitude : -70,813414	Altitude (m) : 937,7	Heure : 16:56
Sommet : 2	Latitude : 47,4691386666667	Longitude : -70,8136075	Altitude (m) : 938,4	Heure : 17:04
Sommet : 3	Latitude : 47,4691391666667	Longitude : -70,813606	Altitude (m) : 938,1	Heure : 17:04
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Présence d'un centre de coupe à proximité		Particularités et perturbations : Le secteur sera coupé dans les prochains jours		

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

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 110	Orientation du transect (°) : 155	Abondance relative de bois mort (%) : 80
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 6	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230718-210122.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230718-210114.jpg

Direction est


milieu_est-20230718-210147.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230718-210230.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	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	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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

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	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	0	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	0		
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 : 0			Proportion de sapin : 0		
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 0	Mode : 0
					Classe modale (dominante) : 0

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Sdu, Sde, Eab	Date : 07/18/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4730705	Longitude : -70.8177113333333	Altitude (m) : 945.2	Heure : 12:03
Sommet : 2	Latitude : 47.4730738333333	Longitude : -70.8176948333333	Altitude (m) : 947.7	Heure : 12:05
Sommet : 3	Latitude : 47.4731208333333	Longitude : -70.8179706666667	Altitude (m) : 947.6	Heure : 12:12
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Transect déplacé car coupe forestière située en haut de pente				
Particularités et perturbations : Coupe forestière en haut de pente.				

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 75	Orientation du transect (°) : 120	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 9	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230718-160717.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230718-160726.jpg

Direction est



milieu_est-20230718-160749.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230718-160839.jpg

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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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	
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25	
Ouest					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	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	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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 : 11	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	0	1	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	1	1	3	
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	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	2			
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 : 7 600				Proportion de sapin : 68		
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 0	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 : 3	Qualité d'habitat (numérique) : 3
Composition : 2	Qualité d'habitat (texte) : Inadéquate
Structure : 2	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sde eab	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4346853333333	Longitude : -70.7275965	Altitude (m) : 1 044,9	Heure : 09:18
Sommet : 2	Latitude : 47.4345606666667	Longitude : -70.727397	Altitude (m) : 1 047,7	Heure : 09:40
Sommet : 3	Latitude : 47.4345605	Longitude : -70.7273973333333	Altitude (m) : 1 047,8	Heure : 09:40
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Au centre du transect au sommet, une pente a été mesurée plus bas à environ 25%		

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

Inclinaison de la pente (°) : 5	Orientation de la pente (°) : 270	Orientation du transect (°) : 315	Abondance relative de bois mort (%) : 5
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 3,5	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230713-132606.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230713-132623.jpg

Direction est


milieu_est-20230713-132615.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230713-132632.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 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3
Sud	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5
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. : Présent	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 liges 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	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	41 - 60 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	3
Est	81 - 100 %	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	4
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	61 - 80 %	81 - 100 %	3,75

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	5
Épinette sp.	3
Bouleau blanc	1
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de liges 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.	3	1	3	1	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 26	Épinette sp. : 21	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	3	3	3	0	1
Épinette sp.	7	5	9	6	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	1	0	0	0	0
Épinette sp.	1	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	11		
Épinette sp.	0	3	31		
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 : 36 400			Proportion de sapin : 41		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 8	Classe 4 (3-5 cm) : 12	Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 12
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
Composition : 3	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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4385723333333	Longitude : -70,7333455	Altitude (m) : 1 004,3	Heure : 15:16
Sommet : 2	Latitude : 47,4386771666667	Longitude : -70,7331108333333	Altitude (m) : 1 007,6	Heure : 15:45
Sommet : 3	Latitude : 47,4387483333333	Longitude : -70,7328605	Altitude (m) : 1 015	Heure : 16:03
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 (°) : 200	Orientation du transect (°) : 245	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-20230713-192315.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230713-192328.jpg

Direction est



milieu_est-20230713-192338.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230713-192347.jpg

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	1	0	0	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2	
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	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	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	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	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 1	Sud : 2	Est : 1	Ouest : 1

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	1	1	0	1	4
Épinette sp.	0	0	0	0	1
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	3	2	2	2	1
Épinette sp.	2	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	10	17		
Épinette sp.	2	5	6		
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 : 14 400			Proportion de sapin : 81		
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) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 15	Mode : 5
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : SDE et EAB	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.437001	Longitude : -70.729421666667	Altitude (m) : 1 029,5	Heure : 11:38
Sommet : 2	Latitude : 47.4370445	Longitude : -70.729152833333	Altitude (m) : 1 030,8	Heure : 11:59
Sommet : 3	Latitude : 47.4370495	Longitude : -70.729147666667	Altitude (m) : 1 032,1	Heure : 12:03
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 210	Orientation du transect (°) : 255	Abondance relative de bois mort (%) : 12
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 8	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------

Direction nord


milieu_nord-20230713-154204.jpg

Direction sud


milieu_sud-20230713-154215.jpg

Direction est


milieu_est-20230713-154229.jpg

Direction ouest


milieu_ouest-20230713-154238.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 %	1 - 20 %	0	0	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 : Abondant	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	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	1 - 20 %	61 - 80 %	61 - 80 %	81 - 100 %	4,5
Sud	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	41 - 60 %	21 - 40 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4,25
Ouest	1 - 20 %	0	21 - 40 %	21 - 40 %	2,25

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	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	3	1	1
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 7	Épinette sp. : 3	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	1	9	7	8
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	0
Épinette sp.	0	0	1	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	2	28		
Épinette sp.	0	3	3		
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 : 16 800			Proportion de sapin : 83		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 10	Classe 6 (5-7 cm) : 7	Classe 8 (7-9 cm) : 8	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 10
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 1	Qualité d'habitat (numérique) : 2
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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : sde eab	Date : 07/13/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4379	Longitude : -70,727583666667	Altitude (m) : 1 032,5	Heure : 13:23
Sommet : 2	Latitude : 47,4379078333333	Longitude : -70,7276103333333	Altitude (m) : 1 024,3	Heure : 13:52
Sommet : 3	Latitude : 47,4380476666667	Longitude : -70,7274526666667	Altitude (m) : 1 023,3	Heure : 14:12
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :			Particularités et perturbations :	

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

Inclinaison de la pente (°) : 28	Orientation de la pente (°) : 170	Orientation du transect (°) : 215	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 6,5	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 1,5
--	------------------------------	-------------------------------------

Direction nord



milieu_nord-20230713-173121.jpg

Direction sud



milieu_sud-20230713-173134.jpg

Direction est



milieu_est-20230713-173129.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20230713-173141.jpg

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	1	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	1	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 %	61 - 80 %	5,5	
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2	
Est					0	
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	61 - 80 %	61 - 80 %	4	

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	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	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	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale			
Nord : 4	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 : 34	Épinette sp. : 9	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	4	4	3	2	2
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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	1	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	16		
Épinette sp.	0	2	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 : 26 000			Proportion de sapin : 77		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 5	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 5
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : IL NG	Date : 09/28/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,441318	Longitude : -70,725792	Altitude (m) : 1 032,6	Heure : 12:54
Sommet : 2	Latitude : 47,441117	Longitude : -70,7258263333333	Altitude (m) : 1 031,1	Heure : 13:07
Sommet : 3	Latitude : 47,4409451666667	Longitude : -70,7259246666667	Altitude (m) : 1 033	Heure : 13:21
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 17	Orientation de la pente (°) : 320	Orientation du transect (°) : 5	Abondance relative de bois mort (%) : 7
----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 15	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------



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	1 - 20 %	1,5
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	2
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	21 - 40 %	1 - 20 %	0	0	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

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

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 liges 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 : 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	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

DENSITÉ ET COMPOSITION EN ESSENCES

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	8
Épinette sp.	3
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de liges 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	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 16	Épinette sp. : 19	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	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 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	0	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >= 10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	3		
Épinette sp.	1	2	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 : 16 400			Proportion de sapin : 46		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 3
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : MPI.II	Date : 09/27/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4025996666667	Longitude : -70,7444526666667	Altitude (m) : 841,1	Heure : 11:32
Sommet : 2	Latitude : 47,4025141666667	Longitude : -70,7441971666667	Altitude (m) : 838,8	Heure : 11:41
Sommet : 3	Latitude : 47,4024521666667	Longitude : -70,7439231666667	Altitude (m) : 838,5	Heure : 11:41
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe forestière à environ 50m		

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

Inclinaison de la pente (°) : 34	Orientation de la pente (°) : 250	Orientation du transect (°) : 295	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



Direction sud



Direction est



Direction ouest



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

Nombre de liges 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.	3	3	3	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	0	0	0	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	0	
Épinette sp.	1	1	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 %	0	1 - 20 %	1,75	
Sud	0	0	0	0	1	
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25	
Ouest	0	0	0	0	1	

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

Nombre de liges 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	0	
Épinette sp.	0	1	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 : 0	Épinette sp. : 3	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0	Arbres fruitiers : 0
Nombre de liges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	0	0	1	0	1
Épinette sp.	3	3	3	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	0	0
Épinette sp.	2	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	0	2		
Épinette sp.	2	7	16		
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 : 9 600			Proportion de sapin : 8		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 5	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 7
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Mpl.ii	Date : 09/27/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4059741666667	Longitude : -70.7432138333333	Altitude (m) : 846.6	Heure : 10:05
Sommet : 2	Latitude : 47.4059735	Longitude : -70.7432096666667	Altitude (m) : 849.8	Heure : 10:09
Sommet : 3	Latitude : 47.4058461666667	Longitude : -70.7434875	Altitude (m) : 846.8	Heure : 10:19
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations : Coupe à environ 50m		

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

Inclinaison de la pente (°) : 35	Orientation de la pente (°) : 10	Orientation du transect (°) : 55	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 12	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



Direction sud



Direction est



Direction ouest


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	1 - 20 %	0	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

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	0	1	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0

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	0	0	0	1	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	2	0	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >= 10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	4	5		
Épinette sp.	0	1	1		
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 : 9 200			Proportion de sapin : 65		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 5
					Classe modale (dominante) : 10

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL
IDENTIFICATION

N° de projet : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : IL NG	Date : 09/28/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4303486666667	Longitude : -70,7675511666667	Altitude (m) : 949,5	Heure : 09:29
Sommet : 2	Latitude : 47,4304808333333	Longitude : -70,7673801666667	Altitude (m) : 954,2	Heure : 09:48
Sommet : 3	Latitude : 47,4306355	Longitude : -70,7671711666667	Altitude (m) : 950,2	Heure : 09:53
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 270	Orientation du transect (°) : 225	Abondance relative de bois mort (%) : 25
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 15	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord

Direction sud

Direction est

Direction ouest


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	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. :	Bouleau blanc :	Autres :

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 : 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	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	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	0	1 - 20 %	1,25	
Sud	0	0	0	0	1	
Est	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5	
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	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	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	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5	
Sud	0	1 - 20 %	0	0	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. :	Bouleau blanc :	Autres :

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

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 liges 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	

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 liges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	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
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	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
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	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 : 3 600			Proportion de sapin : 100		
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 3
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/27/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47.4139958333333	Longitude : -70.7359278333333	Altitude (m) : 922	Heure : 12:15
Sommet : 2	Latitude : 47.4140033333333	Longitude : -70.7359191666667	Altitude (m) : 923	Heure : 12:16
Sommet : 3	Latitude : 47.4141476666667	Longitude : -70.7357078333333	Altitude (m) : 922.4	Heure : 12:35
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 53	Orientation de la pente (°) : 200	Orientation du transect (°) : 245	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 20	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord

Direction sud

Direction est

Direction ouest

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

Nombre de liges 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	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
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 : 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 liges 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

Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 13	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	0	3	3	1	2
Épinette sp.	0	2	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	0	1	0	1	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+	Somme des classes >= 10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	3	12		
Épinette sp.	0	0	2		
Bouleau blanc	0	1	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 : 12 400			Proportion de sapin : 81		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 5	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 5
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/27/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4153208333333	Longitude : -70,7405283333333	Altitude (m) : 946,5	Heure : 11:08
Sommet : 2	Latitude : 47,4153303333333	Longitude : -70,7405243333333	Altitude (m) : 949,7	Heure : 11:09
Sommet : 3	Latitude : 47,4154818333333	Longitude : -70,7406555	Altitude (m) : 944,3	Heure : 11:26
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :			Particularités et perturbations :	

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

Inclinaison de la pente (°) : 24	Orientation de la pente (°) : 180	Orientation du transect (°) : 135	Abondance relative de bois mort (%) : 25
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 25	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord

Direction sud

Direction est

Direction ouest


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

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	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	1	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 : 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	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	0	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0	
Arbres fruitiers	0	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 : 11	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	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	2	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 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	3	3		
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 : 6 000			Proportion de sapin : 93		
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) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 4
					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 : 3303 - Secteur Charlevoix

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/27/2023
Longueur du transect :	

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,4221115	Longitude : -70,741708	Altitude (m) : 889,7	Heure : 09:44
Sommet : 2	Latitude : 47,422107	Longitude : -70,7417018333333	Altitude (m) : 890,1	Heure : 09:46
Sommet : 3	Latitude : 47,4222766666667	Longitude : -70,7415295	Altitude (m) : 897,9	Heure : 10:12
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 28	Orientation de la pente (°) : 180	Orientation du transect (°) : 225	Abondance relative de bois mort (%) : 45
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 15	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



Direction sud



Direction est



Direction ouest


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 : 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	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 : 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 %	0	0	1,25
Sud	0	0	0	0	1,25
Est	0	0	1 - 20 %	0	1,25
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	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	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	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	1 - 20 %	0	0	1,25	
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. :	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	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	1	1	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 : 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	0	1 - 20 %	1,5	
Sud	0	0	1 - 20 %	0	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. : Présent	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	4	0	0	4
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 : 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 %	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. :	Bouleau blanc :	Autres :

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	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 : 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 : 8	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	4	1	1	9
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	3	2	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 20+	Somme des classes >= 10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	21		
Épinette sp.	0	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 : 12 800			Proportion de sapin : 91		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 9	Classe 10+ (>9cm) : 7	Mode : 9
					Classe modale (dominante) : 10

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

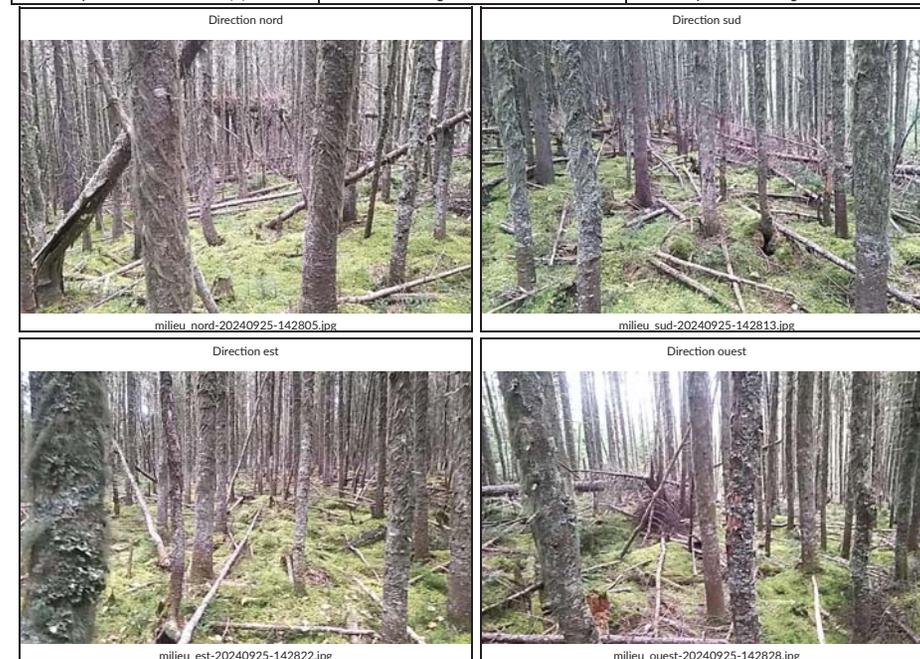
Évaluateur (Initiales) : FM	Date : 2024-09-25	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect :		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,40062	Longitude : -70,82309	Altitude (m) : 847,8	Heure : 10:27
Sommet : 2	Latitude : 47,40065	Longitude : -70,82304	Altitude (m) : 842,1	Heure : 10:28
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 15	Orientation de la pente (°) : 290	Orientation du transect (°) : 335	Abondance relative de bois mort (%) : 15
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 14	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :	



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 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Est	0	0	0	0	1
Ouest	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	2	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	0	0	1,75
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	61 - 80 %	61 - 80 %	5
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3
Ouest	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	2	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3
Sud	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale					
Nord : 3	Sud : 4	Est : 2	Ouest : 2		
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	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	4	0	0	3	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	7	7		
Épinette sp.	0	1	1		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 3200			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) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 8	Mode : 5
				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 : 3596 - Secteur Charlevoix
Évaluateur (initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-10	
Longueur du transect : 43m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,41298	Longitude : -70,77383	Altitude (m) : 908,6	Heure : 10:46
Sommet : 2	Latitude : 47,41288	Longitude : -70,77408	Altitude (m) : 912,6	Heure : 10:59
Sommet : 3	Latitude : 47,41280	Longitude : -70,77433	Altitude (m) : 915,7	Heure : 11:05
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 27	Orientation de la pente (°) : 240	Orientation du transect (°) : 285	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 :



milieu_nord-20240910-144811.jpg



milieu_sud-20240910-144817.jpg



milieu_est-20240910-144822.jpg



milieu_ouest-20240910-144830.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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	1	1	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	0	0	0	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	1	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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
Autres 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	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	0	0	1,25

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						
Essences	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	1	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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
Autres 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	0	0	1,25
Sud	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	0	0	1 - 20 %	0	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

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	0

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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
Autres 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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	1	2	1	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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	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
Autres 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 : 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	3	5	8	2
Épinette sp.	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	4	0	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	2	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	21		
Épinette sp.	1	1	1		
Bouleau blanc	0	1	6		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 11200			Proportion de sapin : 75		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 9	Classe 6 (5-7 cm) : 8	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 5	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

Évaluateur (Initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-10	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 24m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

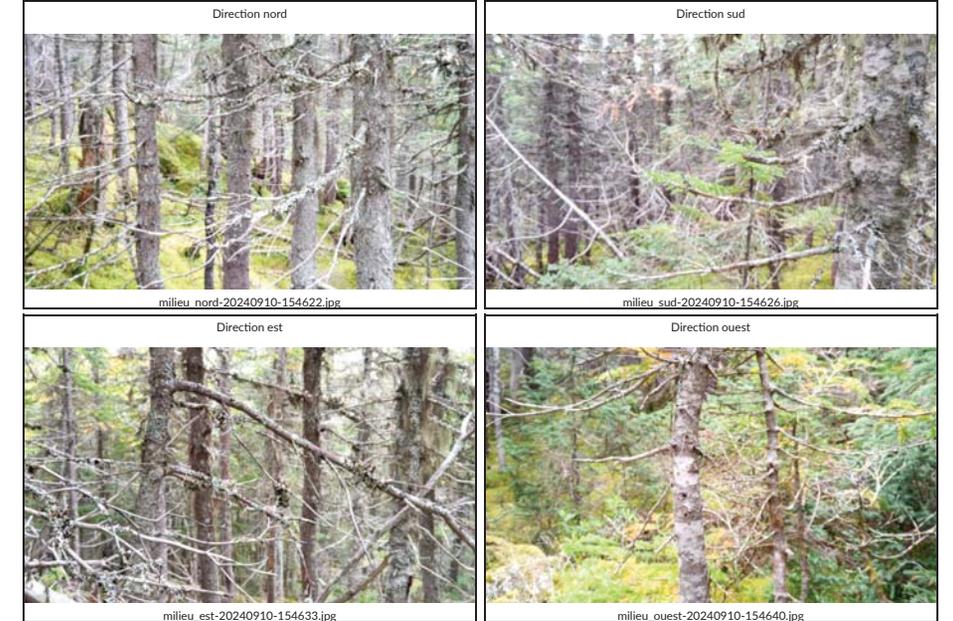
Sommet : 1	Latitude : 47,41255	Longitude : -70,77195	Altitude (m) : 885,6	Heure : 11:45
Sommet : 2	Latitude : 47,41248	Longitude : -70,77203	Altitude (m) : 888,1	Heure : 11:59
Sommet : 3	Latitude : 47,41243	Longitude : -70,77221	Altitude (m) : 892,6	Heure : 12:04
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 50	Orientation de la pente (°) : 240	Orientation du transect (°) : 285	Abondance relative de bois mort (%) : 20
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 15	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------



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	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5

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							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	Classe 10	Classe 12
Sapin	1	0	4	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	1	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	Classe 22+
Sapin	0	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	0	1,5
Sud	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	0	0	0	1,25

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

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	Classe 10	Classe 12
Sapin	0	4	1	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	1	1	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	Classe 22+
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	1	1	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	1	1	0	1	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	2	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	0	1 - 20 %	0	0	1,25

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

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

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale					
Nord : 2	Sud : 2	Est : 1	Ouest : 1		
Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 10	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	1	6	6	1	1
Épinette sp.	0	0	2	1	0
Bouleau blanc	0	1	3	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	2	1	0	1	2
Épinette sp.	1	1	0	0	2
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	21		
Épinette sp.	0	4	7		
Bouleau blanc	0	0	5		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 13200			Proportion de sapin : 64		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 7	Classe 4 (3-5 cm) : 11	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 10	Mode : 11
					Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	Qualité d'habitat (numérique) : 3
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 : 3596 - Secteur Charlevoix
Évaluateur (initiales) : Mpl/ftg	Date : 2024-09-10	
Longueur du transect : 33m		

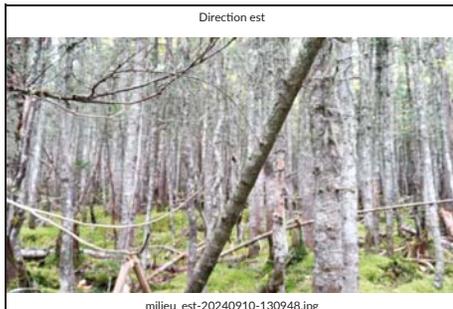
MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,41532	Longitude : -70,77286	Altitude (m) : 910,7	Heure :09:06
Sommet : 2	Latitude : 47,41525	Longitude : -70,77275	Altitude (m) : 913,0	Heure :09:18
Sommet : 3	Latitude : 47,41505	Longitude : -70,77277	Altitude (m) : 915,1	Heure :09:25
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 25	Orientation de la pente (°) : 300	Orientation du transect (°) : 345	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 :



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 %	0	0	1,5
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	1	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	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	
Autres 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

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	0

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

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

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	2	0	0	0
Épinette sp.	0	1	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	1	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 : 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	1	0	2	3	4
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	3	1	0	3	1
Épinette sp.	0	1	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	8	18		
Épinette sp.	0	2	2		
Bouleau blanc	0	0	2		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8800			Proportion de sapin : 82		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 10	Mode : 10
Classe modale (dominante) : 10					

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

Évaluateur (Initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-10	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 39m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,41465	Longitude : -70,77426	Altitude (m) : 907,6	Heure : 09:34
Sommet : 2	Latitude : 47,41448	Longitude : -70,77430	Altitude (m) : 912,2	Heure : 09:47
Sommet : 3	Latitude : 47,41431	Longitude : -70,77439	Altitude (m) : 915,8	Heure : 09:53
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 22	Orientation de la pente (°) : 110	Orientation du transect (°) : 155	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 :
---	------------------------------	---------------------------------



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 %	41 - 60 %	2,5
Sud	1 - 20 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,5
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	81 - 100 %	3

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							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	Classe 10	Classe 12
Sapin	0	2	2	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	1	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	Classe 22+
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	1	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	2,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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	1

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	Classe 10	Classe 12
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	Classe 22+
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	2	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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	1	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 : 10	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	3	7	3	1	
Épinette sp.	0	0	1	0	1	
Bouleau blanc	0	0	1	2	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	
Sapin	1	1	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe			
Sapin	0	3	17			
Épinette sp.	0	1	3			
Bouleau blanc	0	0	3			
Autres résineux	0	0	0			
Autres feuillus	0	0	0			
Autres fruitiers	0	0	0			
Sommaire de la structure et composition						
Densité totale du transect : 9200			Proportion de sapin : 74			
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 3	Classe 4 (3-5 cm) : 9	Classe 6 (5-7 cm) : 5	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 4	Mode : 9	Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION		N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Évaluateur (initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-10	
Longueur du transect : 37m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,42941	Longitude : -70,76622	Altitude (m) : 962,6	Heure : 14:05
Sommet : 2	Latitude : 47,42946	Longitude : -70,76604	Altitude (m) : 966,7	Heure : 14:26
Sommet : 3	Latitude : 47,42943	Longitude : -70,76574	Altitude (m) : 972,3	Heure : 14:34
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 55	Orientation de la pente (°) : 250	Orientation du transect (°) : 295	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 :



milieu_nord-20240910-180842.jpg



milieu_sud-20240910-180848.jpg



milieu_est-20240910-180856.jpg



milieu_ouest-20240910-180902.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	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Ouest	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	41 - 60 %	2,5
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6

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

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	1	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	2,25
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,75
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Ouest	41 - 60 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3

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

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75
Ouest	0	0	0	0	1

COMPOSITION EN ESSENCES

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	0
Épinette sp.	11
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale					
Nord : 3	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 : 11	Épinette sp. : 15	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	0	0	0
Épinette sp.	0	3	2	0	3
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres 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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	1	5		
Épinette sp.	1	1	9		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 5600			Proportion de sapin : 36		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 7	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 2	Mode : 7
Classe modale (dominante) : 2					

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

Évaluateur (Initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-10	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 31m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

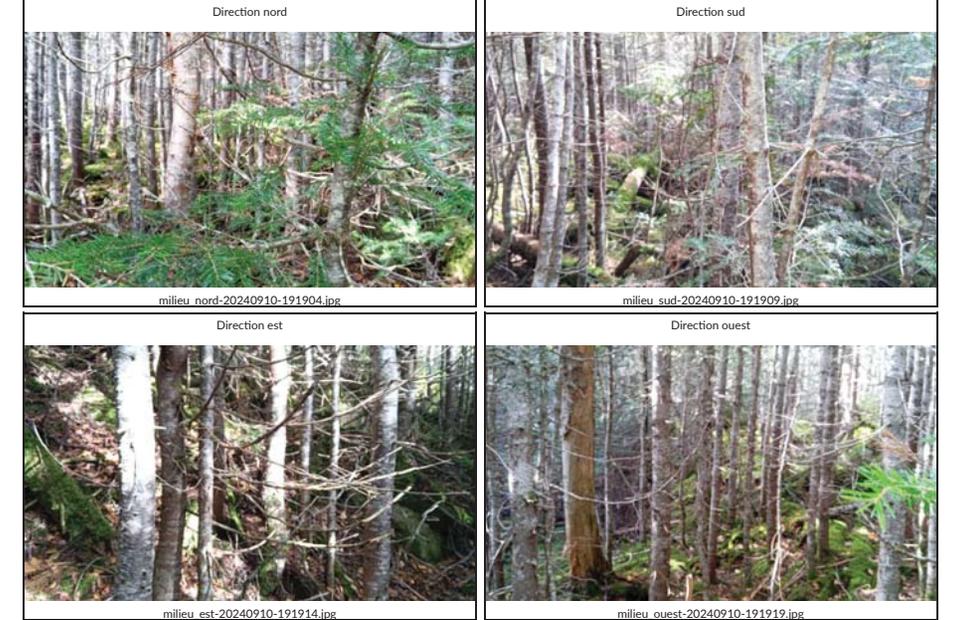
Sommet : 1	Latitude : 47,42793	Longitude : -70,76697	Altitude (m) : 944,5	Heure : 15:16
Sommet : 2	Latitude : 47,42790	Longitude : -70,76671	Altitude (m) : 942,5	Heure : 15:27
Sommet : 3	Latitude : 47,42789	Longitude : -70,76656	Altitude (m) : 944,3	Heure : 15:33
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 15	Orientation de la pente (°) : 230	Orientation du transect (°) : 275	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 7	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------



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 %	0	0	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	2	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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
Autres 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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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
Autres 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	1 - 20 %	0	0	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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
Autres 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	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1,75
Est	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	81 - 100 %	6
Ouest	81 - 100 %	61 - 80 %	81 - 100 %	81 - 100 %	5,75

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP						
Essences	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
Autres 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 %	1 - 20 %	81 - 100 %	81 - 100 %	4
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	1	
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	
Autres 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 : 10	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	1	3	4	2	1
Épinette sp.	0	3	0	1	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres 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	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	4	15		
Épinette sp.	0	2	7		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8800			Proportion de sapin : 68		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 6	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 6
					Classe modale (dominante) : 2

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : Mpl/ftg	Date : 2024-09-12	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 29m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,43217	Longitude : -70,74667	Altitude (m) : 888,8	Heure :14:47
Sommet : 2	Latitude : 47,43223	Longitude : -70,74686	Altitude (m) : 896,4	Heure :14:56
Sommet : 3	Latitude : 47,43227	Longitude : -70,74703	Altitude (m) : 894,8	Heure :14:58
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 (°) : 60	Orientation du transect (°) : 105	Abondance relative de bois mort (%) : 20
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 12	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------

Direction nord



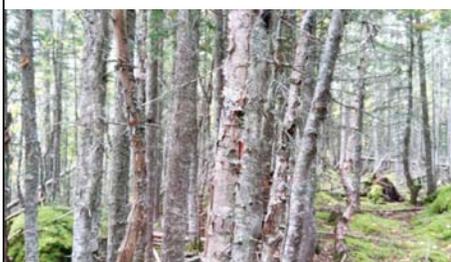
milieu_nord-20240912-184851.jpg

Direction sud



milieu_sud-20240912-184856.jpg

Direction est



milieu_est-20240912-184901.jpg

Direction ouest



milieu_ouest-20240912-184906.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	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	0	0	0	0	1

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.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	1	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	0	0	1	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	2,75
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	0	1,5

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	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						
Essences	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	2	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale						
Nord : 1	Sud : 1	Est : 2	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. : 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	0	0	1	0	2	
Épinette sp.	0	0	0	0	0	
Bouleau blanc	0	0	0	1	3	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	
Sapin	1	1	0	1	1	
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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe			
Sapin	0	4	7			
Épinette sp.	0	0	0			
Bouleau blanc	0	2	6			
Autres résineux	0	0	0			
Autres feuillus	0	0	0			
Autres fruitiers	0	0	0			
Sommaire de la structure et composition						
Densité totale du transect : 5200			Proportion de sapin : 54			
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 1	Classe 6 (5-7 cm) : 1	Classe 8 (7-9 cm) : 5	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 5	Classe modale (dominante) : 8

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

Évaluateur (Initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-12	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 36m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

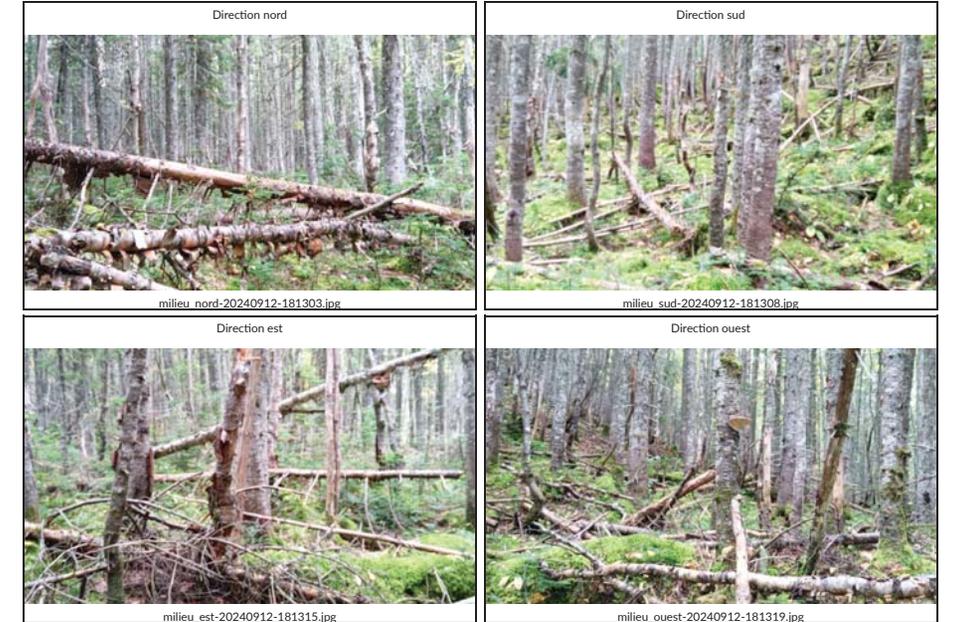
Sommet : 1	Latitude : 47,43339	Longitude : -70,74834	Altitude (m) : 859,7	Heure : 14:11
Sommet : 2	Latitude : 47,43332	Longitude : -70,74859	Altitude (m) : 862,0	Heure : 14:18
Sommet : 3	Latitude : 47,43327	Longitude : -70,74878	Altitude (m) : 863,5	Heure : 14:21
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 10	Orientation de la pente (°) : 30	Orientation du transect (°) : 75	Abondance relative de bois mort (%) : 15
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 20	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
---	------------------------------	---------------------------------



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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	1	1	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	0	1 - 20 %	1,75
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	1 - 20 %	0	0	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	0,25

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						
Essences	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	1	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	1	0	2	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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

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	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	1	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 : 8	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	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	1	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	1	2	1	2	0
Épinette sp.	0	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	1	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	6		
Épinette sp.	0	1	2		
Bouleau blanc	0	1	3		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 4400			Proportion de sapin : 55		
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) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 8	Mode : 8
				Classe modale (dominante) : 12	

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION		N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Évaluateur (initiales) : Mpl.ftg	Date : 2024-09-12	
Longueur du transect : 31m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet	Latitude	Longitude	Altitude (m)	Heure
Sommet : 1	47,43506	-70,75066	857,6	13:49
Sommet : 2	47,43493	-70,75068	859,0	13:56
Sommet : 3	47,43478	-70,75073	859,5	14:00
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 (°) : 325	Orientation du transect (°) : 10	Abondance relative de bois mort (%) : 5
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

Obstruction latérale		
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) :	Présence de sous-étage :	Hauteur moyenne du sous-étage :
8	Non	



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	1 - 20 %	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	2	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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	1	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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

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						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	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	1
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	0	0	0	1	1
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	2	5		
Épinette sp.	1	1	1		
Bouleau blanc	0	2	3		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 3600			Proportion de sapin : 56		
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) : 4	Classe 10+ (>9cm) : 5	Mode : 3
Classe modale (dominante) : 8					

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

Évaluateur (Initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-12	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 32m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

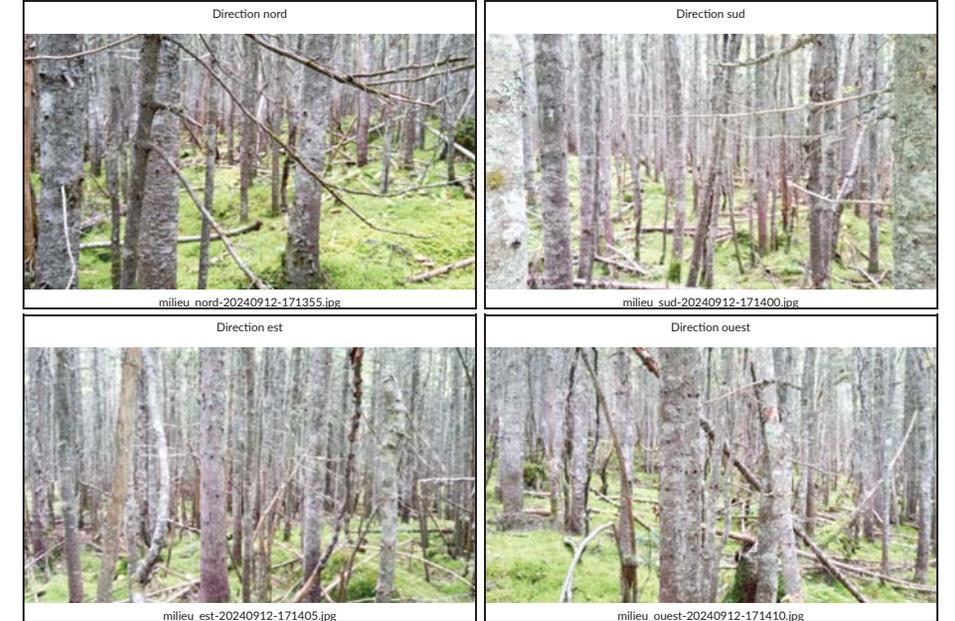
Sommet : 1	Latitude : 47,43675	Longitude : -70,74960	Altitude (m) : 841,7	Heure : 13:12
Sommet : 2	Latitude : 47,43672	Longitude : -70,74940	Altitude (m) : 844,8	Heure : 13:17
Sommet : 3	Latitude : 47,43667	Longitude : -70,74918	Altitude (m) : 844,3	Heure : 13:22
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 20	Orientation de la pente (°) : 270	Orientation du transect (°) : 315	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 :
---	------------------------------	---------------------------------



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

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						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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

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

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	0	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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

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						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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

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						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	2	0	1	
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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	1	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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	3	3	7
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	1
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18
Sapin	3	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	6	19		
Épinette sp.	0	0	0		
Bouleau blanc	0	0	1		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	1		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8400			Proportion de sapin : 91		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 0	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 3	Classe 8 (7-9 cm) : 9	Classe 10+ (>9cm) : 6	Mode : 9
				Classe modale (dominante) : 8	

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 : 3596 - Secteur Charlevoix
Évaluateur (initiales) : Mpl.ftg	Date : 2024-09-12	
Longueur du transect : 37m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,45868	Longitude : -70,72572	Altitude (m) : 887,9	Heure :08:19
Sommet : 2	Latitude : 47,45868	Longitude : -70,72586	Altitude (m) : 889,2	Heure :08:32
Sommet : 3	Latitude : 47,45866	Longitude : -70,72621	Altitude (m) : 897,5	Heure :08:36
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 (°) : 45	Orientation du transect (°) : 90	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Obstruction latérale		
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 15	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :



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	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	1	1	0	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	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	
Autres 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	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5

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	1
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	Classe 10	Classe 12
Sapin	2	1	1	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	2	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	Classe 22+
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	1,75
Sud	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5

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							
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	Classe 10	Classe 12
Sapin	0	0	0	0	1	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	Classe 22+
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 : 13	Épinette sp. : 0	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	3	2	2	2	3
Épinette sp.	0	0	0	2	0
Bouleau blanc	0	0	0	2	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres 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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	3	15		
Épinette sp.	1	1	3		
Bouleau blanc	0	0	2		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 8000			Proportion de sapin : 75		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 2	Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 3	Classe 10+ (>9cm) : 4	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

Évaluateur (Initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-13	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 41m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

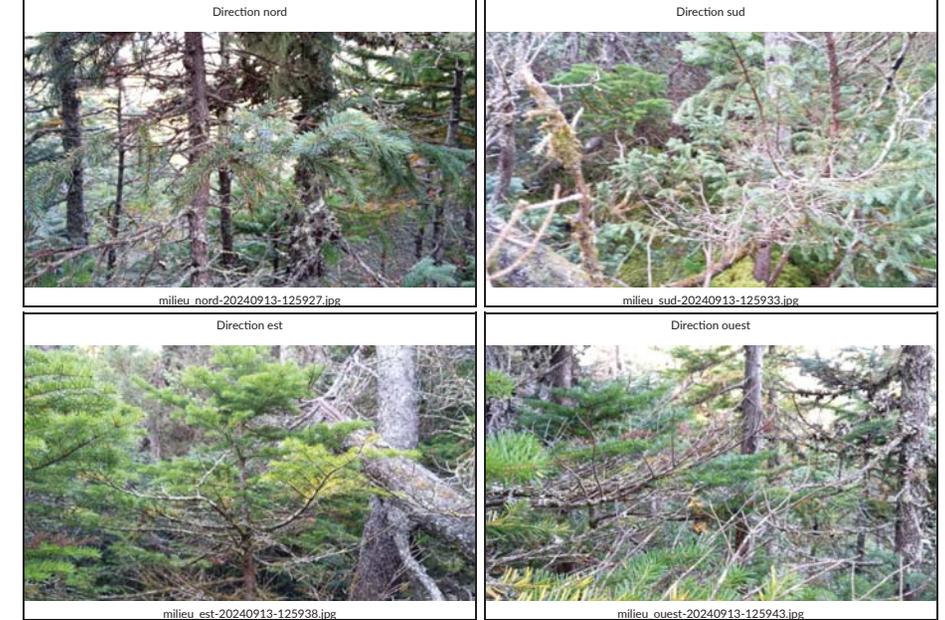
Sommet : 1	Latitude : 47,44565	Longitude : -70,72246	Altitude (m) : 1 026,7	Heure :08:47
Sommet : 2	Latitude : 47,44546	Longitude : -70,72258	Altitude (m) : 1 025,8	Heure :09:15
Sommet : 3	Latitude : 47,44529	Longitude : -70,72262	Altitude (m) : 1 034,0	Heure :09:20
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 60	Orientation de la pente (°) : 330	Orientation du transect (°) : 15	Abondance relative de bois mort (%) : 2
----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 5	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 2
--	------------------------------	-----------------------------------



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 %	1 - 20 %	81 - 100 %	3,25
Sud	81 - 100 %	81 - 100 %	1 - 20 %	61 - 80 %	4,75
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	81 - 100 %	4
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	2,75

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.		3		
	Bouleau blanc		1		
	Autres résineux		0		
	Autres feuillus		0		
	Arbres fruitiers		0		

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 %	41 - 60 %	81 - 100 %	4,75
Sud	21 - 40 %	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	3
Est	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,5
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

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		8		
	Épinette sp.		4		
	Bouleau blanc		0		
	Autres résineux		0		
	Autres feuillus		0		
	Arbres fruitiers		0		

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	3
Sud	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	0	2,25
Est	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Ouest	1 - 20 %	21 - 40 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,5

COMPOSITION EN ESSENCES

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

Arbre = 30 à < 130 cm hauteur	
Essences	Nombre
Sapin	4
Épinette sp.	11
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 %	41 - 60 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2,75
Sud	0	0	0	1 - 20 %	1,25
Est	1 - 20 %	21 - 40 %	41 - 60 %	21 - 40 %	3
Ouest	1 - 20 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,75

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	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						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	1 - 20 %	2,25
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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.	2
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	0
Arbres fruitiers	0

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

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

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale					
Nord : 3	Sud : 3	Est : 3	Ouest : 2		
Qualité de l'obstruction latérale : 0					
Densité et composition en essences - Arbres entre 30 et 130 cm de hauteur					
Sapin : 30	Épinette sp. : 21	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	3	6	2	3	1
Épinette sp.	1	0	4	4	1
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres 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.	2	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	0	0	15		
Épinette sp.	0	3	13		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 11200			Proportion de sapin : 54		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 6	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 7	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 3	Mode : 7
					Classe modale (dominante) : 6

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

Densité : 2	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 : 3596 - Secteur Charlevoix
Évaluateur (initiales) : Mpl.ftg	Date : 2024-09-11	
Longueur du transect : 45m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,41367	Longitude : -70,73952	Altitude (m) : 876,8	Heure : 13:03
Sommet : 2	Latitude : 47,41358	Longitude : -70,73917	Altitude (m) : 892,6	Heure : 13:17
Sommet : 3	Latitude : 47,41354	Longitude : -70,73896	Altitude (m) : 872,0	Heure : 13:22
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 (°) : 190	Orientation du transect (°) : 235	Abondance relative de bois mort (%) : 30
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale		
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 20	Présence de sous-étage : Oui	Hauteur moyenne du sous-étage : 3



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	21 - 40 %	1 - 20 %	1 - 20 %	41 - 60 %	2,75
Est	1 - 20 %	0	0	1 - 20 %	1,5
Ouest	81 - 100 %	41 - 60 %	21 - 40 %	1 - 20 %	3,75

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.	1
Bouleau blanc	0
Autres résineux	0
Autres feuillus	2
Arbres fruitiers	0

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
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	0	0	0	
Autres résineux	0	0	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 %	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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	1

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	0
Est	0	1 - 20 %	0	1 - 20 %	0
Ouest	0	0	0	21 - 40 %	0

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	2

Nombre de tiges d'arbres > 130 cm de hauteur						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	0	0	41 - 60 %	41 - 60 %	2,5
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	41 - 60 %	41 - 60 %	3,5
Ouest	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5

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						
Essences	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	21 - 40 %	2,25
Est	0	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,5
Ouest	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	4	2	2	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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. : 2	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 2	Arbres fruitiers : 3
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm					
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8
Sapin	4	2	3	0	0
Épinette sp.	0	2	2	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0
Autres 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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe		
Sapin	1	1	10		
Épinette sp.	0	0	4		
Bouleau blanc	0	0	0		
Autres résineux	0	0	0		
Autres feuillus	0	0	0		
Autres fruitiers	0	0	0		
Sommaire de la structure et composition					
Densité totale du transect : 5600			Proportion de sapin : 71		
Détermination de la classe de diamètre dominante					
Classe 2 (1-3 cm) : 4	Classe 4 (3-5 cm) : 5	Classe 6 (5-7 cm) : 0	Classe 8 (7-9 cm) : 0	Classe 10+ (>9cm) : 1	Mode : 5
Classe modale (dominante) : 4					

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

Évaluateur (Initiales) : Mplftg	Date : 2024-09-11	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 35m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,41756	Longitude : -70,74797	Altitude (m) : 951,0	Heure : 15:19
Sommet : 2	Latitude : 47,41771	Longitude : -70,74798	Altitude (m) : 953,9	Heure : 15:30
Sommet : 3	Latitude : 47,41786	Longitude : -70,74793	Altitude (m) : 953,9	Heure : 15:33
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 33	Orientation de la pente (°) : 110	Orientation du transect (°) : 155	Abondance relative de bois mort (%) : 10
----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Obstruction latérale

Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 7	Présence de sous-étage : Non	Hauteur moyenne du sous-étage :
--	------------------------------	---------------------------------



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 %	0	0	1 - 20 %	1,5
Sud	0	0	0	0	1
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75

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	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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

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

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	1	0	1	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	2	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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						
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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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	0	0	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Ouest	0	1 - 20 %	0	0	1,25

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	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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	3	6	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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	1 - 20 %	0	0	1,25
Est	0	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1,75
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 : 13	Épinette sp. : 0	Bouleau blanc : 0	Autres résineux : 0	Autres feuillus : 0
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm				
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6
Sapin	0	1	4	8
Épinette sp.	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	1
Autres résineux	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16
Sapin	2	3	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0
Autres fruitiers	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	1	
Autres résineux	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	
Sommaire de la structure et composition				
Densité totale du transect : 9600			Proportion de sapin : 96	
Détermination de la classe de diamètre dominante				
Classe 2 (1-3 cm) : 1	Classe 4 (3-5 cm) : 4	Classe 6 (5-7 cm) : 8	Classe 8 (7-9 cm) : 6	Classe 10+ (>9cm) : 5
Mode : 8				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 : 1	Qualité d'habitat estimée :

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION		N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Évaluateur (initiales) : Mpl/ftg	Date : 2024-09-09	
Longueur du transect : 35m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,33686	Longitude : -70,72426	Altitude (m) : 799,1	Heure : 13:37
Sommet : 2	Latitude : 47,33690	Longitude : -70,72424	Altitude (m) : 796,6	Heure : 13:38
Sommet : 3	Latitude : 47,33701	Longitude : -70,72402	Altitude (m) : 795,2	Heure : 13:54
Déplacement du centre (s'il y a lieu) :		Particularités et perturbations :		

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

Inclinaison de la pente (°) : 22	Orientation de la pente (°) : 330	Orientation du transect (°) : 285	Abondance relative de bois mort (%) : 5
Obstruction latérale			
Hauteur moyenne des arbres dominants (m) : 7		Présence de sous-étage : Non	
Direction nord		Direction sud	



milieu_nord-20240909-174051.jpg



milieu_sud-20240909-174056.jpg



milieu_est-20240909-174102.jpg



milieu_ouest-20240909-174108.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	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	0	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	0	0	0	0	1

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Est	0	0	0	0	1
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

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						
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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	0	0	1,25
Sud	0	0	0	0	1
Est	1 - 20 %	1 - 20 %	0	0	1,5
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	1	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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	1 - 20 %	0	0	0	1,25
Ouest	0	0	0	0	1

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	1	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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. : 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	1	7	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	
Sapin	5	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe			
Sapin	0	9	23			
Épinette sp.	0	0	0			
Bouleau blanc	0	0	0			
Autres résineux	0	0	0			
Autres feuillus	0	0	0			
Autres fruitiers	0	0	0			
Sommaire de la structure et composition						
Densité totale du transect : 9200			Proportion de sapin : 100			
Détermination de la classe de diamètre dominante						
Classe 2 (1-3 cm) : 7	Classe 4 (3-5 cm) : 3	Classe 6 (5-7 cm) : 2	Classe 8 (7-9 cm) : 1	Classe 10+ (>9cm) : 9	Mode : 2	Classe modale (dominante) : 10

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 : Inadéquate

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DE LA GRIVE DE BICKNELL

IDENTIFICATION

Évaluateur (Initiales) : FM	Date : 2024-08-23	N° de projet : 3596 - Secteur Charlevoix
Longueur du transect : 43m		

MESURES INHÉRENTES AU TRANSECT DE 45 m

Sommet : 1	Latitude : 47,43024	Longitude : -70,77178	Altitude (m) : 889,8	Heure :09:00
Sommet : 2	Latitude : 47,43005	Longitude : -70,77156	Altitude (m) : 881,0	Heure :09:23
Sommet : 3	Latitude : 47,42995	Longitude : -70,77140	Altitude (m) : 893,8	Heure :09:29
Déplacement du centre (s'il y a lieu) : Déplacement de 25m à l'ouest. Pour ne pas avoir la perturbation du vieux chemin de coupe			Particularités et perturbations : Chemin de coupe	

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

Inclinaison de la pente (°) : 8	Orientation de la pente (°) : 270	Orientation du transect (°) : 315	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 :	



milieu_nord-20240823-120420.jpg

milieu_sud-20240823-120429.jpg



milieu_est-20240823-120440.jpg

milieu_ouest-20240823-120451.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	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	0	1 - 20 %	0	0	1,25

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						
Essences	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	1	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	1	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2
Ouest	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	1 - 20 %	2

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
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
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16	Classe 18	Classe 20+	
Sapin	0	0	0	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	0	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	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 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3
Est	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3
Ouest	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3

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							
Essences	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		
Autres fruitiers	0	0	0	0	0		

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 %	41 - 60 %	41 - 60 %	3,5
Sud	61 - 80 %	61 - 80 %	41 - 60 %	61 - 80 %	4,75
Est	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Ouest	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	21 - 40 %	3

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

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres 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 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4,25
Sud	61 - 80 %	81 - 100 %	61 - 80 %	61 - 80 %	5,25
Est	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4
Ouest	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	41 - 60 %	4

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						
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 8	
Sapin	0	0	2	2	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	

Arbres > 130 cm de hauteur et > 9 cm DHP							
Essences	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	
Autres fruitiers	0	0	0	0	0	0	

SOMMAIRE DU TRANSECT

Obstruction latérale				
Nord : 3	Sud : 3	Est : 3	Ouest : 3	
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
Nombre de tiges d'arbres hauteur > 130 cm				
Essences	Classe 1	Classe 2	Classe 4	Classe 6
Sapin	0	2	4	3
Épinette sp.	0	0	0	0
Bouleau blanc	0	0	2	3
Autres résineux	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0
Essences	Classe 10	Classe 12	Classe 14	Classe 16
Sapin	0	0	0	0
Épinette sp.	0	0	0	1
Bouleau blanc	0	0	0	0
Autres résineux	0	0	0	0
Autres feuillus	0	0	0	0
Autres fruitiers	0	0	0	0
Essences	Classe 20+	Somme des classes >=10	Somme des arbres de ce groupe	
Sapin	0	0	10	
Épinette sp.	0	1	1	
Bouleau blanc	0	0	6	
Autres résineux	0	0	0	
Autres feuillus	0	0	0	
Autres fruitiers	0	0	0	
Sommaire de la structure et composition				
Densité totale du transect : 6800			Proportion de sapin : 59	
Détermination de la classe de diamètre dominante				
Classe 2 (1-3 cm) : 2	Classe 4 (3-5 cm) : 6	Classe 6 (5-7 cm) : 6	Classe 8 (7-9 cm) : 2	Classe 10+ (>9cm) : 1
Mode : 6				Classe modale (dominante) : 4

VARIABLES DE QUALITÉ D'HABITAT

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

