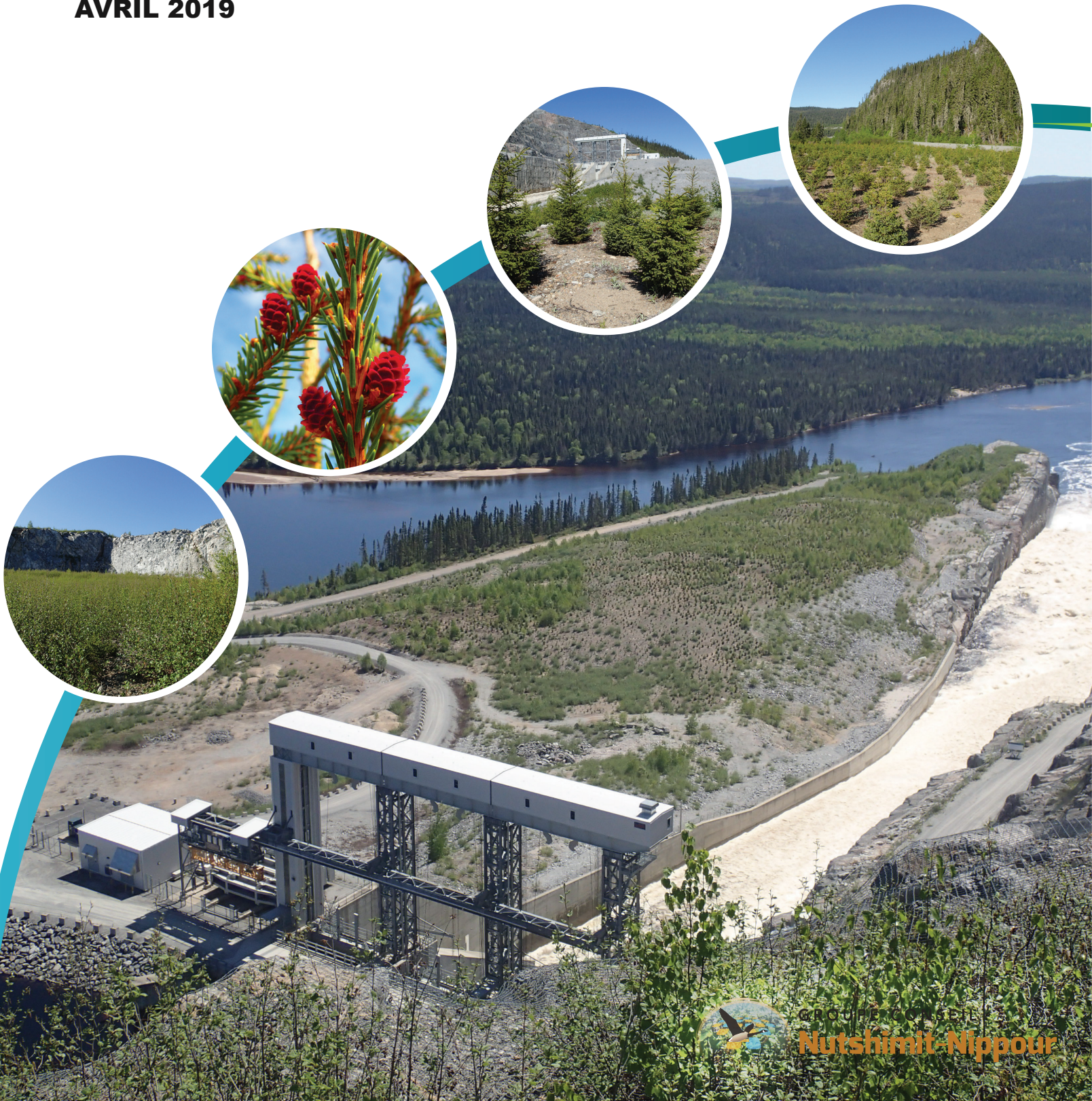


SUIVI ENVIRONNEMENTAL 2018

**AMÉNAGEMENT HYDROÉLECTRIQUE
DE LA PÉRIBONKA**

SUIVI DES PLANTATIONS

**RAPPORT FINAL
AVRIL 2019**



Sommaire

Auteurs et titre (pour fins de citation) :

Groupe Conseil Nutshimit-Nippour Inc (GCNN). 2019. *Aménagement hydroélectrique de la Péribonka. Suivi environnemental 2018. Suivi des plantations*. Rapport présenté à Hydro-Québec. 31 pages + annexes.

Résumé :

La présente étude s'inscrit dans le cadre du suivi environnemental de l'aménagement hydroélectrique de la Péribonka. En 2009, Hydro-Québec a procédé au reboisement d'une superficie de près de 154 ha visant à remettre en production les aires de chantier désaffectées du projet Péribonka. Un premier suivi de ces plantations, effectué à l'automne 2013, a démontré notamment que 82,3 % (126,5 ha) des sites reboisés étaient bien régénérés en plants et semis d'essences commerciales (sapin, épinette, pin gris, mélèze, bouleau et peuplier). Ce résultat confirmait ainsi la réussite des travaux de reboisement de 2009.

Pour s'assurer du maintien d'un niveau adéquat de régénération huit ans après le reboisement et, afin de répondre aux exigences de l'article 91 du Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État (RNI)¹, Hydro-Québec a réalisé, en juin 2018, un second et dernier suivi des plantations du projet Péribonka. L'objectif principal de ce suivi consistait à dresser un portrait sommaire de l'état actuel des plantations. Ce portrait a pu être établi à la suite de la réalisation d'un inventaire sur le terrain, lequel a permis de recueillir les données et les informations nécessaires à l'évaluation des paramètres suivants : taux de mortalité, performance des plantations (croissance), niveau de compétition exercé par la végétation concurrente, dénombrement (nombre de tiges à l'hectare), coefficient de distribution de la régénération (stocking).

Huit ans après le reboisement, les résultats du second suivi révèlent que 99,2 % (152,5 ha) des sites remis en production dans le cadre du projet Péribonka sont suffisamment régénérés. De ce total, 55,7 % (85 ha) sont des plantations vigoureuses d'épinette noire et de pin gris et 31,3 % (47,7 ha) consistent en des superficies bien régénérées en aulne crispé dont certaines (10,6 ha) ont fait l'objet de travaux correcteurs de reboisement en août 2018. En outre, le coefficient de distribution de la régénération en essences commerciales, paramètre qui permet de vérifier le respect de l'article 91 du RNI, est évalué à 88 %. Compte tenu que ce coefficient s'est maintenu (exigence de l'article 91), et qu'il a même augmenté de 5 % depuis le premier suivi de 2013, les plantations du projet Péribonka s'avèrent donc conformes au RNI.

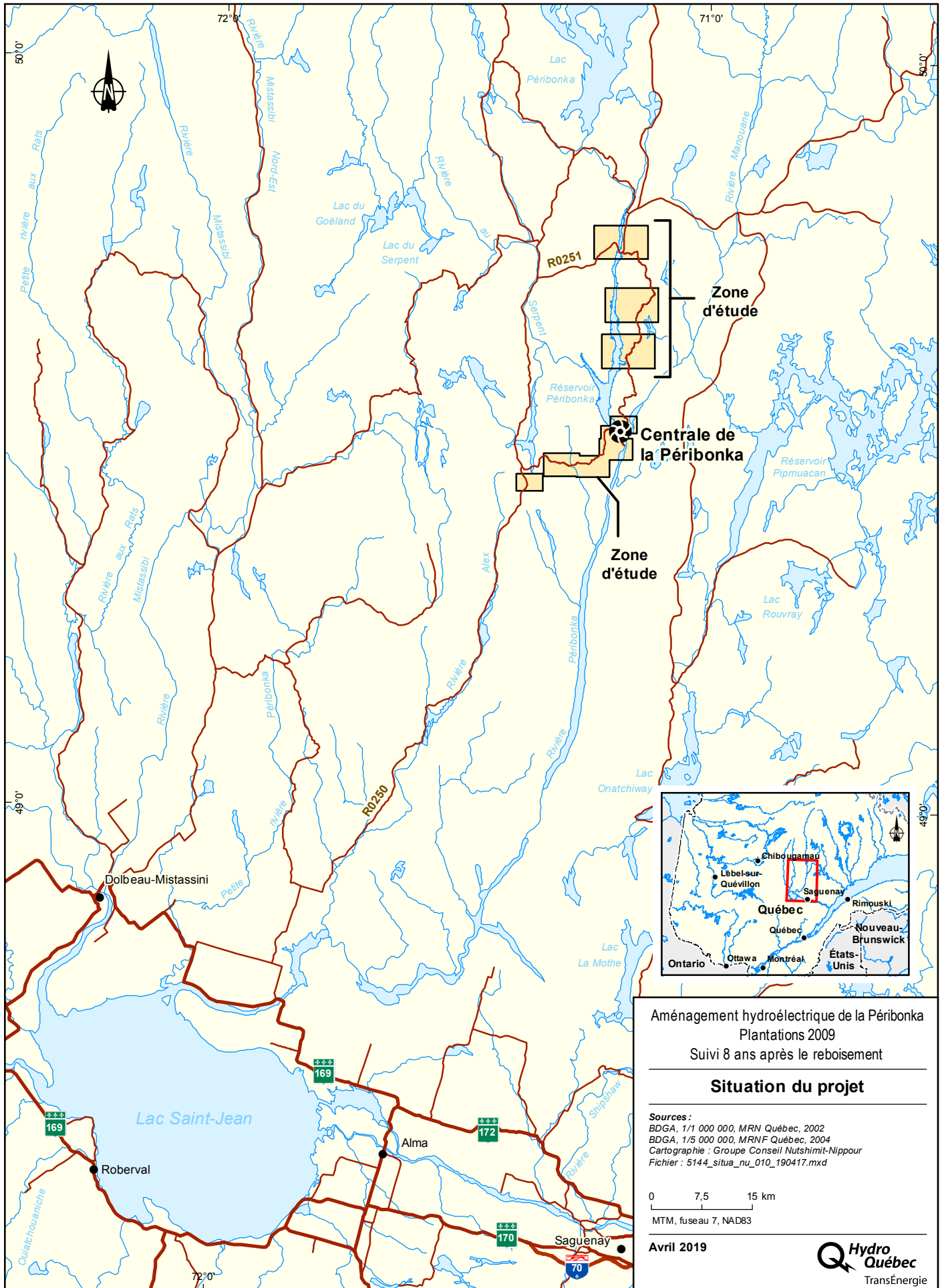
Mots-clés : rivière Péribonka, suivi environnemental, plantations, inventaire, suivi des plantations

Version : finale

Code de diffusion : interne/externe

Date : avril 2019

¹ Le RNI a été remplacé par le Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État (RADF) le 1^{er} avril 2018.



Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009
Suivi 8 ans après le reboisement

Situation du projet

Sources :
BDGA, 1/1 000 000, MRN Québec, 2002
BDGA, 1/5 000 000, MRNF Québec, 2004
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nipour
Fichier : 5144_situa_nu_010_190417.mxd

0 7,5 15 km
MTM, fuseau 7, NAD83

Avril 2019



Équipe de réalisation

Hydro-Québec

Amélie Côté Bherer, biologiste, M. Sc., conseillère en environnement
Guillaume Roy, ing.f.

Groupe Conseil Nutshimit-Nippour

Stéphane Bernard, ing.f. M.ATDR, chargé de projet
Maxime Labrecque, géographe-aménagiste

Table des matières

Sommaire	i
Situation du projet	iii
Équipe de réalisation	v
Table des matières	vii
Tableaux	viii
Figures	viii
Annexes	viii
1 Introduction	1
2 Zone d'étude	3
3 Démarche méthodologique	5
4 Présentation des résultats	9
4.1 Taux de mortalité	9
4.2 Performance des plantations (croissance)	12
4.3 Niveau de compétition exercé par la végétation concurrente	16
4.4 Dénombrement et coefficient de distribution de la régénération	20
4.5 État général des plantations	21
5 Discussion	29
6 Références	31

Tableaux

Tableau 3-1 : Éléments de suivi et méthode de prise de données pour le 2 ^e suivi des plantations du projet Péribonka	7
Tableau 3-2 : Nombre de parcelles-échantillons réalisées par site reboisé.....	8
Tableau 4-1 : Bilan du taux de mortalité dans l'ensemble de la zone d'étude.....	9
Tableau 4-2 : Bilan du taux de mortalité par secteur d'étude.....	10
Tableau 4-3 : Bilan de la performance des plantations dans l'ensemble de la zone d'étude	12
Tableau 4-4 : Bilan de la performance des plantations par secteur d'étude	13
Tableau 4-5 : Bilan de la compétition exercée par la végétation nuisible pour l'ensemble de la zone d'étude	16
Tableau 4-6 : Bilan de la compétition exercée par la végétation concurrente par secteur d'étude	17
Tableau 4-7 : Dénombrement des tiges résineuses et feuillues pour l'ensemble de la zone d'étude	20
Tableau 4-8 : Coefficient de distribution des tiges résineuses et feuillues pour l'ensemble de la zone d'étude	21
Tableau 4-9 : Évaluation de l'état général des plantations pour l'ensemble de la zone d'étude.....	23
Tableau 4-10 : Évaluation de l'état général des plantations par secteur d'étude	23

Figures

Figure 1	Découpage cartographique.....	4
----------	-------------------------------	---

Annexes

A	Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés
B	Résultats d'inventaire forestier
	B1 Dénombrement
	B2 Stocking et étude de tige
C	Formulaire de prise de données
D	Liste des codes, unités ou abréviations utilisés
E	Dossier photographique
F	Dossier cartographique

1 Introduction

Hydro-Québec a inauguré en 2007 un aménagement hydroélectrique d'une puissance d'environ 405 mégawatts (MW) au point kilométrique (PK) 152 de la rivière Péribonka, en amont de sa confluence avec la rivière Manouane. Cet aménagement, qui comprend un barrage de 80 m de hauteur et deux digues de fermeture, a créé un réservoir d'une superficie d'environ 30 km² à une cote de retenue de 244,2 m.

Dans le cadre de ce projet, plusieurs superficies forestières ont fait l'objet de travaux de déboisement dans le but d'y établir les aires de chantier (campement, aires d'entreposage, bancs d'emprunt, routes temporaires, etc.). Ces travaux ont tous été autorisés par l'émission de permis d'intervention pour fins de travaux d'utilité publique par l'unité de gestion des ressources naturelles de la Rivière-Péribonka (024) du ministère des Ressources naturelles (MRN), de nos jours le Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). Les permis autorisaient Hydro-Québec à réaliser les activités d'aménagement forestier requises pour les travaux d'utilité publique à l'intérieur des périmètres délimités par le ministre. En contrepartie, en vertu de l'article 91 du Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État (RNI)², ces permis obligeaient le titulaire, une fois les travaux de chantier complétés, à remettre en production les aires désaffectées et à effectuer un suivi des plantations réalisées afin de s'assurer d'un niveau adéquat de régénération en essences commerciales.

Les travaux de reboisement ont été effectués à l'été 2009 par l'entreprise Technifor basée au Saguenay-Lac-St-Jean. Près de 154 ha ont été reboisés en épinette noire et en pin gris à des densités préétablies de 3 000 tiges/ha dans les aires décapées et de 1 500 plants/ha dans les aires déboisées mais non décapées. Au total, 497 205 plants ont été mis en terre dont 379 808 épinettes noires et 117 397 pins gris.

Un premier suivi des plantations du projet Péribonka a été réalisé en 2013 (GCN, 2014). Ce second suivi vise à brosser un portrait de l'état des plantations, huit ans après le reboisement, afin de répondre aux exigences de l'article 91 du RNI. Ce rapport présente donc les résultats de l'évaluation visuelle et des inventaires effectués dans la zone d'étude en juin 2018. Il comprend la méthodologie, les principaux résultats d'inventaire et de suivi, ainsi qu'un dossier cartographique et photographique montrant la localisation et l'état général des plantations du projet Péribonka.

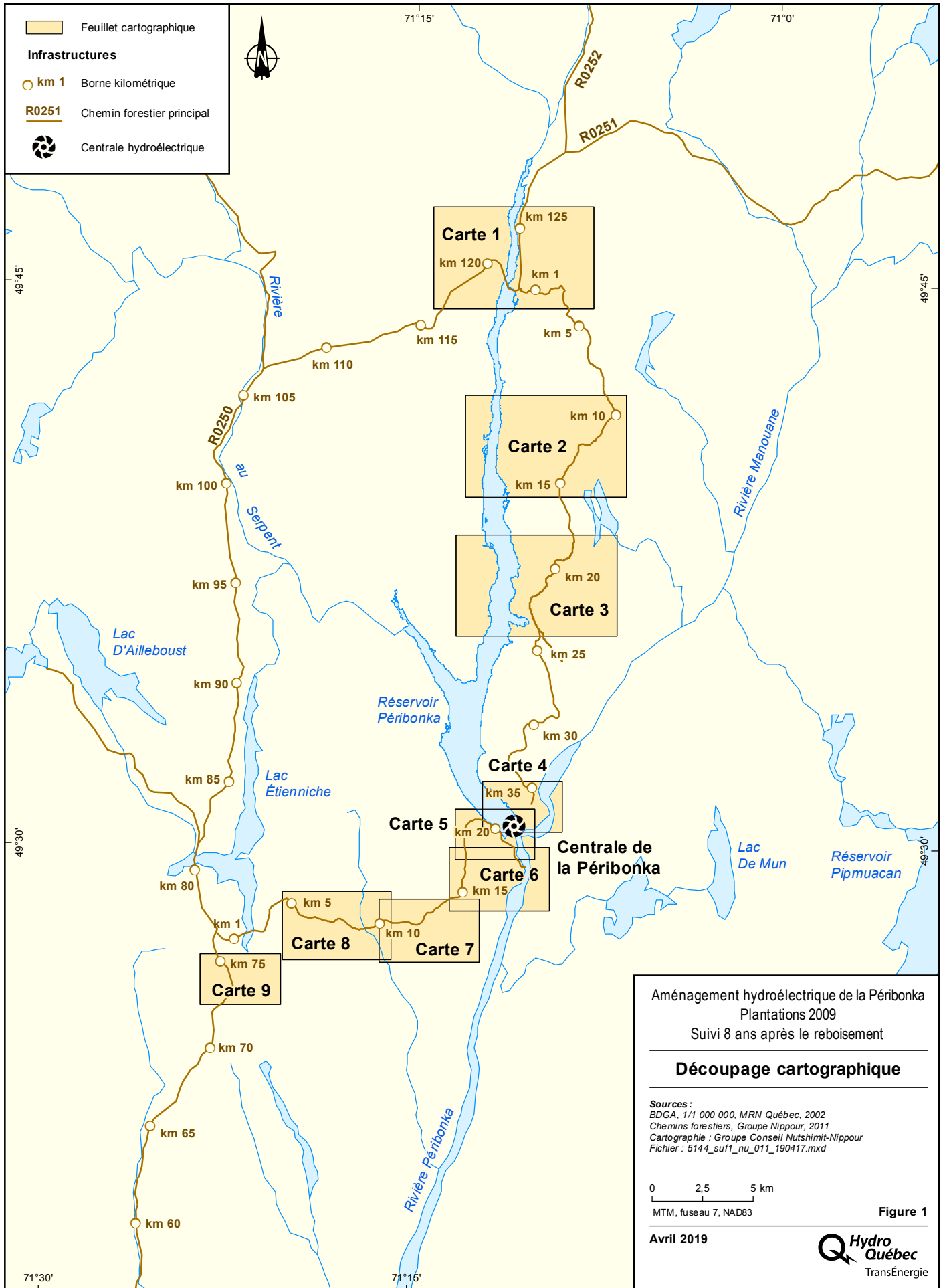
² Le RNI a été remplacé par le Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État (RADF) le 1^{er} avril 2018.

2 Zone d'étude

Les plantations de l'aménagement hydroélectrique de la Péribonka sont entièrement situées sur des terres publiques de la région administrative du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Les plantations localisées à l'ouest de la rivière Péribonka se trouvent sur le territoire de la municipalité régionale de comté (MRC) de Maria-Chapdelaine alors que celles situées à l'est de ce cours d'eau chevauchent le territoire de la MRC du Fjord-du-Saguenay.

Par ailleurs, la zone d'étude appartient à la zone de végétation boréale et plus particulièrement à la sous-zone de la forêt boréale continue. Elle fait partie aussi du domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc.

La localisation du territoire à l'étude est présentée à la figure 1. Cette figure montre également l'index des feuillets du dossier cartographique.



3 Démarche méthodologique

Les plantations de l'aménagement hydroélectrique de la Péribonka ont été visitées du 11 au 15 juin 2018. Les activités qui ont été réalisées lors de ces relevés de terrain sont :

- une évaluation visuelle de l'état de chaque plantation;
- un inventaire de la régénération dans toutes les plantations de plus de 1 ha;
- un relevé GPS visant à délimiter les portions de plantation qui présentent des différences significatives en termes de taux de survie et de performance;
- une prise de photos numériques à chaque site.

Toutes les données recueillies sur le terrain ont par la suite été compilées et analysées dans le but de poser un diagnostic plus précis sur l'état de chaque plantation. Elles ont servi également à mettre à jour la base de données, la couche numérique surfacique ainsi que les cartes des sites reboisés qui sont jointes en pochette à l'annexe F.

Évaluation visuelle et inventaire de la régénération

Les éléments de suivi qui ont été évalués au cours de la campagne d'inventaire sont :

- le taux de mortalité des plants;
- la croissance des plants;
- le niveau de compétition exercé sur les plants par la végétation concurrente;
- le coefficient de distribution de la régénération (stocking);
- le dénombrement (nombre de tiges à l'hectare).

La méthode d'inventaire qui a été utilisée pour évaluer ces cinq éléments de suivi s'appuie sur celle qui a été développée par le MFFP pour recueillir l'information nécessaire au suivi des interventions forestières des années antérieures (MRNF, 2007). En ce qui concerne la prise des données d'inventaire, elle a été réalisée selon la méthode par grappes de microplacettes à surface définie telle que décrite dans le guide suivant du MFFP : *Guide d'inventaire et d'échantillonnage en milieu forestier* (Méthot, 2014). Cette méthode permet de mesurer la basse régénération et les gaules à l'intérieur de microplacettes circulaires alignées par groupe de dix. Ces microplacettes sont établies sur une distance de 45 m, le long d'une virée, et leurs centres sont distancés de cinq mètres les uns par rapport aux autres. Le reste de l'information technique relative à la prise des données d'inventaire est présenté par élément de suivi au tableau 3-1. Un exemplaire du formulaire d'inventaire est joint pour sa part à l'annexe C.

En tout, 50 parcelles-échantillons ont été réalisées dans les plantations du projet Péribonka en juin 2018. Ces stations d'inventaire sont illustrées sur chacune des cartes de l'annexe F. La plupart des sites de moins de 1 ha ont été évalués de façon visuelle sans faire d'échantillonnage. Le MFFP exige un minimum de 50 parcelles pour les unités d'échantillonnage couvrant plus de 120 ha. Dans le cadre du présent suivi, le nombre total de parcelles qui a été effectué s'élève à 50 pour une unité d'échantillonnage de 153,74 ha, ce qui correspond à environ une parcelle au 3,1 ha. Le tableau 3-2 présente la répartition de ces stations d'échantillonnage par secteur et par site reboisé.

Prise de données GPS

Des relevés ont été effectués à l'aide d'un DGPS de type Mobile Mapper afin de circonscrire les parties des sites reboisés qui montraient des différences significatives en ce qui a trait au taux de survie ainsi qu'à la performance des plants. Ces délimitations au DGPS, lorsque applicables, sont présentées sur les cartes de l'annexe F.

Prise de photos numériques

Des photos numériques ont été prises à chaque site reboisé afin d'illustrer les principales caractéristiques des plantations, huit ans après le reboisement. L'appareil photo qui a été utilisé assure une qualité graphique de 8.0 méga pixels. Un dossier photographique est joint à l'annexe E. De plus, toutes les photos prises lors de la campagne d'inventaire ont été copiées et classées sur le CD de données joint à ce rapport.

Tableau 3-1 : Éléments de suivi et méthode de prise de données pour le 2^e suivi des plantations du projet Péribonka

Éléments de suivi	Donnée à recueillir	Prise de données	Utilité
Taux de mortalité	À chacun des sites reboisés	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer visuellement cet élément de suivi en considérant les taux de mortalité suivants : faible, élevé. S'il y a lieu, recueillir l'information sur les agents perturbateurs. 	Au besoin, planifier les traitements sylvicoles correcteurs nécessaires (reboisement, regarni)
Croissance	À chacun des sites reboisés	<ul style="list-style-type: none"> Rechercher une à deux tiges études représentatives de la plantation, mesurer leur hauteur totale ainsi que la longueur de leur flèche terminale (pousse annuelle). La croissance est jugée faible lorsque la longueur de la flèche terminale ne dépasse pas 8 cm, moyenne lorsqu'elle mesure entre 8 cm et 15 cm et elle est considérée bonne lorsqu'elle mesure plus de 15 cm. 	Indicateur de la performance des essences reboisées
Niveau de compétition exercé par la végétation nuisible	À chacun des sites reboisés et à chaque parcelle-échantillon du plan de sondage	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer visuellement cet élément de suivi en considérant les niveaux de compétition suivants : faible, moyen, fort. Évaluer le coefficient de distribution (stocking) des tiges d'avenir libres de croître (notion de tige d'avenir libre de croître définie à la section 4.3). 	Au besoin, planifier les traitements sylvicoles nécessaires (dégagement)
Coefficient de distribution de la régénération (stocking)	À chaque parcelle-échantillon du plan de sondage (pour les essences commerciales et non commerciales - NCO)	<ul style="list-style-type: none"> Le stocking, évalué pour les essences commerciales et non commerciales Le stocking est estimé dans chacune des placettes de toutes les grappes de 10 placettes. Selon les essences rencontrées, utiliser les rayons de placettes appropriées (1,13 m pour les résineux et 1,69 m pour les feuillus). Les tiges considérées doivent avoir une hauteur de 15 cm et plus. 	Assurer une régénération uniformément espacée Assurer une régénération suffisante Au besoin, planifier les traitements sylvicoles correcteurs nécessaires (regarni, dégagement)
Dénombrement (nombre de tiges à l'hectare)	À chaque parcelle-échantillon du plan de sondage (pour les essences commerciales et non commerciales - NCO)	<ul style="list-style-type: none"> Le dénombrement est fait dans quatre placettes de la grappe de dix placettes (placettes 2, 4, 6 et 8). Le rayon de parcelle utilisé est de 1,13 m. Les tiges dénombrées sont notées selon les classes de diamètre suivantes : < 1,1 cm au DHP; classes de DHP de 2 cm, 4 cm et 6 cm. 	Assurer une régénération uniformément espacée Assurer une régénération suffisante Au besoin, planifier les traitements sylvicoles correcteurs nécessaires (regarni, dégagement)

Source : Adapté de MRNF (2007) : Méthode développée en vue de recueillir l'information nécessaire au suivi des interventions des années antérieures – Manuel d'aménagement forestier (4^e édition).

Note : Le taux de mortalité, la croissance et le niveau de compétition exercé par la végétation nuisible sont des éléments de suivi pour lesquels il n'existe pas de méthode standard de prise de données. La catégorisation de ces éléments est basée sur les observations qui ont été effectuées dans la zone d'étude. Pour ce qui est du coefficient de distribution de la régénération et du dénombrement, ces deux paramètres ont été évalués en suivant les instructions de la méthode développée par le MFFP.

Tableau 3-2 : Nombre de parcelles-échantillons réalisées par site reboisé

Secteur	Site	Superficie (ha)	Nombre de parcelles-échantillons	
Aires de service	Aire industrielle	0,81	1	
	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	11,27	3	
	AS-6 (D.Lavoie)	0,79	1	
	Golf Bauer	1,30	1	
Aires d'ébranchage	24-01 km 118	0,19	0	
	24-01 km 124	0,43	0	
	24-03 hors réservoir	0,06	0	
	Route temporaire rive gauche	0,14	0	
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	6,19	1	
	AE-2 (Évacuateur)	4,40	1	
	Dépôt en tranchée	3,69	1	
	Talus bord de l'eau	0,61	0	
Ajouts	Abords route permanente	2,72	2	
	Accès route temporaire	0,45	1	
	Cache à dynamite	0,76	1	
	Chemin de la digue A	0,25	0	
	Route du belvédère	0,29	0	
	Talus de plateforme camp	0,33	0	
	Talus du puits eau potable	0,25	0	
	Talus route de la centrale	0,65	0	
Caches à dynamite	Talus route vers plage	0,12	0	
	EBC (+ accès AS-2)	1,37	1	
Campement	ICCL (km 18 route permanente)	0,05	0	
	Génératrices / pad hélico	1,36	1	
Carrière chantier	Plateforme	22,97	6	
	AS-3	2,98	2	
Chemin des Passes	CA-1	6,31	1	
Guérite – Dépôt « U »	SABL 81A km 74	2,31	1	
Km 122-123	Guérite – Dépôt « U »	Bord du réservoir	1,05	0
	Jonction avec Chemin des Passes et Accès + Rampe de mise à l'eau	0,15	0	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2,87	1	
	Carrière CT-3	15,02	4	
	Sablière PER-2	5,38	2	
Rivière Manouane	Eaux potables / eaux usées	0,31	0	
	Plage + sentier	0,23	0	
	Rampe de mise à l'eau	0,05	0	
	Stationnement centrale	1,55	1	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	20,13	6	
	Banc C2 km 19	8,82	2	
	Bancs « N » km 13	11,83	4	
	Banc no.20 km 18	2,95	1	
	Km 11 Camp G. Morin	0,62	1	
	Km 11,5 Carrière	2,36	1	
	Km 13, réservoir fuel	0,42	0	
Route d'accès temporaire rive est	Banc km 10	0,47	0	
	Carrière CT-6, km 19	3,82	1	
Site de chargement des bois flottants	Plateforme chargement	0,08	0	
	PK 172,5 – Chemin empiement	2,37	1	
	Rives réservoir	0,18	0	
Total		153,7	50	

4 Présentation des résultats

Les sections qui suivent présentent les principaux résultats du suivi des plantations réalisé en 2018. Un portrait plus détaillé des plantations comprenant l'ensemble des données de suivi est présenté à l'annexe A. Les compilations d'inventaire ont été jointes pour leur part à l'annexe B. Enfin, les cartes 1 à 9 de l'annexe F montrent la localisation de chacune des plantations ainsi que les principales informations descriptives s'y rattachant.

4.1 Taux de mortalité

Globalement, le taux de survie, toutes essences confondues, est très bon. En effet, 78,2 % (120,2 ha) des plantations de la zone d'étude affichent un faible taux de mortalité (voir le tableau 4-1). Il s'agit toutefois d'un léger recul (-4,3 %) par rapport aux résultats enregistrés lors du 1^{er} suivi de 2013.

Les plus hauts taux de mortalité sont observés dans les secteurs de la route d'accès permanente (47,3 %) et « Carrière chantier » (72,1 %) principalement à l'intérieur des trois sites suivants : banc C1 km 18, bancs « N » km 13 et CA-1. Le sol à ces endroits est très sec et compacté et se caractérise par une proportion élevée de matériaux grossiers. Dans le cas du site CA-1, la reprise végétale très forte en aulne crispé, en opprimant de façon importante les plants reboisés, a contribué aussi à ce faible taux de survie. À eux seuls, ces deux secteurs comptent pour plus de 89 % (29 ha) des plantations où le taux de mortalité est jugé important (voir le tableau 4-2).

Le portrait détaillé du taux de survie par site reboisé est présenté à l'annexe A.

Tableau 4-1 : Bilan du taux de mortalité dans l'ensemble de la zone d'étude

Taux de mortalité	Superficie 2013 (ha)	Superficie 2018 (ha)	Proportion 2018 (%)
Faible	126,8	120,24	78,2
Élevé	26,94	32,37	21,1
Superficies non reboisées ou converties	-	1,13	0,7
Total	153,74	153,74	100,0

Tableau 4-2 : Bilan du taux de mortalité par secteur d'étude

Secteur	Taux de mortalité	Superficie (ha)	Proportion (%)
Aires de service	Faible	14,17	100,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	14,17	100,0
Aires d'ébranchage	Faible	0,82	100,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	0,82	100,0
Aires d'entreposage	Faible	14,49	97,3
	Élevé	0,40	2,7
	Total	14,89	100,0
Ajouts	Faible	2,98	51,1
	Élevé	2,36	40,5
	Superficies converties	0,49	8,4
	Total	5,83	100,0
Caches à dynamite	Faible	1,09	76,8
	Élevé	0,03	2,1
	Superficies converties	0,30	21,1
	Total	1,42	100,0
Campement	Faible	24,33	100,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	24,33	100,0
Carrière chantier	Faible	2,59	27,9
	Élevé	6,70	72,1
	Total	9,29	100,0
Chemin des Passes	Faible	1,95	84,4
	Élevé	0,36	15,6
	Total	2,31	100,0
Guérite – Dépôt « U »	Faible	1,05	100,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	1,05	100,0
Km 122-123	Faible	0,15	100,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	0,15	100,0
Pont du km 122	Faible	22,95	98,6
	Élevé	0,00	0,0
	Superficies non reboisées	0,33	1,4
	Total	23,28	100,0
Rivière Manouane	Faible	2,15	100,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	2,15	100,0
Route d'accès permanente	Faible	24,85	52,7
	Élevé	22,28	47,3
	Total	47,13	100,0
Route d'accès temporaire rive est	Faible	4,04	94,2
	Élevé	0,25	5,8
	Total	4,29	100,0
Site de chargement des bois flottants	Faible	2,63	100,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	2,63	100,0
Total		153,74	



Secteur du pont du km 122. Site de la sablière PER-2. Excellent taux de survie du pin gris.



Secteur des aires de service. Site AS-6. Excellent taux de survie de l'épinette noire.



Secteur de la route d'accès permanente. Site bancs « N » km 13. Mortalité très élevée.



Secteur de la route d'accès permanente. Site Banc C1 km18. Mortalité très élevée.

4.2 Performance des plantations (croissance)

En 2018, la hauteur moyenne de la régénération dans les plantations de la zone d'étude, toutes essences confondues, s'élève à 172 cm. De manière générale, le pin gris affiche un meilleur rendement en croissance que l'épinette noire. Sa hauteur moyenne atteint 376 cm comparativement à 123 cm pour l'épinette noire.

Un bilan de la performance des plantations est présenté aux tableaux 4-3 et 4-4. Les sites dont les plants, toutes essences confondues, montrent une croissance allant de bonne à excellente correspondent à 50,5 % (77,6 ha) de l'ensemble des superficies reboisées (voir le tableau 4-3). Ce résultat représente une très légère augmentation (+0,6 %) par rapport aux observations de 2013. En ce qui concerne les sites à rendement moyen et les sites où le niveau de croissance est jugé faible, ils comptent respectivement pour 18,5 % (28,4 ha) et 30,3 % (46,6 ha) de toutes les plantations de la zone d'étude.

Tout comme en 2013, les meilleurs rendements en croissance sont observés à l'est de la rivière Péribonka dans le secteur de l'ancien site de campement et de ses environs. À l'inverse, les plantations les moins performantes se trouvent dans les secteurs de la route d'accès permanente et du pont du km 122. Ces deux secteurs, reboisés principalement en épinette noire, représentent ensemble 89 % (41,6 ha) de toutes les plantations peu vigoureuses de la zone d'étude. Le faible rendement s'y explique surtout par la présence de sols très pauvres et rocheux, peu propices à la bonne croissance des plants reboisés.

Tableau 4-3 : Bilan de la performance des plantations dans l'ensemble de la zone d'étude

Niveau de croissance	Superficie 2013 (ha)	Superficie 2018 (ha)	Proportion 2018 (%)
Bon	76,69	77,60	50,5
Moyen	14,40	28,36	18,5
Faible	62,65	46,65	30,3
Superficies non reboisées ou converties	-	1,13	0,7
Total	153,74	153,74	100,0

Tableau 4-4 : Bilan de la performance des plantations par secteur d'étude

Secteur	Niveau de croissance	Superficie (ha)	Proportion (%)
Aires de service	Bon	14,17	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Faible	0,00	0,0
	Total	14,17	100,0
Aires d'ébranchage	Bon	0,37	45,1
	Moyen	0,36	43,9
	Faible	0,09	11,0
	Total	0,82	100,0
Aires d'entreposage	Bon	13,98	93,9
	Moyen	0,61	4,1
	Faible	0,30	2,0
	Total	14,89	100,0
Ajouts	Bon	1,55	26,6
	Moyen	0,81	13,9
	Faible	2,98	51,1
	Superficies converties	0,49	8,4
	Total	5,83	100,0
Caches à dynamite	Bon	0,94	66,3
	Moyen	0,09	6,3
	Faible	0,09	6,3
	Superficies converties	0,30	21,1
	Total	1,42	100,0
Campement	Bon	23,95	98,4
	Moyen	0,38	1,6
	Faible	0,00	0,0
	Total	24,33	100,0
Carrière chantier	Bon	1,63	17,5
	Moyen	7,28	78,4
	Faible	0,38	4,1
	Total	9,29	100,0
Chemin des Passes	Bon	1,33	57,6
	Moyen	0,23	9,9
	Faible	0,75	32,5
	Total	2,31	100,0
Guérite – Dépôt « U »	Bon	1,05	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Faible	0,00	0,0
	Total	1,05	100,0
Km 122-123	Bon	0,00	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Faible	0,15	0,0
	Total	0,15	100,0
Pont du km 122	Bon	5,38	23,1
	Moyen	0,83	3,6
	Faible	16,74	71,9
	Superficies non reboisées	0,33	1,4
	Total	23,28	100,0
Rivière Manouane	Bon	2,15	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Faible	0,00	0,0
	Total	2,15	100,0

Tableau 4-4 : Bilan de la performance des plantations par secteur d'étude (suite)

Secteur	Niveau de croissance	Superficie (ha)	Proportion (%)
Route d'accès permanente	Bon	8,58	18,2
	Moyen	13,63	28,9
	Faible	24,92	52,9
	Total	47,13	100,0
Route d'accès temporaire rive est	Bon	0,07	1,6
	Moyen	3,97	92,5
	Faible	0,25	5,9
	Total	4,29	100,0
Site de chargement des bois flottants	Bon	2,45	93,1
	Moyen	0,18	6,9
	Faible	0,00	0,0
	Total	2,63	100,0
Total		153,74	



Secteur des aires de service. Site du golf Bauer. Excellente croissance du pin gris. Hauteur moyenne de 410 cm. Flèche terminale de 80 cm.



Secteur des aires de service. Site AS-2. Excellente croissance de l'épinette noire. Hauteur moyenne de 205 cm. Flèche terminale d'environ 40 cm.



Secteur de la route d'accès permanente. Site Banc C1 km 18. Taux de croissance moyen de l'épinette noire. Hauteur moyenne de 75 cm. Flèche terminale de 12 cm.



Secteur « Ajouts ». Site du talus de la route vers la plage. Plant peu vigoureux d'épinette noire. Hauteur moyenne de 45 cm. Flèche terminale de 3 cm.

4.3 Niveau de compétition exercé par la végétation concurrente

D'emblée, il est important de préciser que certaines plantations d'épinette noire des secteurs de la route d'accès permanente et « Carrière chantier » qui présentaient un très mauvais rendement en 2013 sont maintenant très bien régénérées en aulne crispé. Dans ces cas bien précis, l'aulne crispé n'est pas qualifié d'espèce compétitrice mais plutôt d'espèce de remplacement puisqu'elle permet d'y assurer une bonne reprise végétale. En excluant ces superficies où l'aulne crispé s'est substitué à l'épinette noire, on constate que la présence de végétation nuisant à la croissance des plants performants d'épinette noire et de pin gris est sporadique dans la zone d'étude. En effet, sur l'ensemble des superficies remises production, seulement 6,63 ha (4,3 %) sont affectés par des problèmes relativement importants d'enfeuilletement³ (voir le tableau 4-5). Les sites faiblement envahis par la végétation concurrente occupent quant à eux 129,32 ha (84,2 %) et ceux dont le niveau de compétition est jugé moyen, 16,66 ha (10,8 %). Une synthèse de l'information par secteur d'étude est présentée au tableau 4-6.

Tableau 4-5 : Bilan de la compétition exercée par la végétation nuisible pour l'ensemble de la zone d'étude

Niveau de compétition	Superficie 2013 (ha)	Superficie 2018 (ha)	Proportion 2018 (%)
Faible	135,69	129,32	84,2
Moyen	14,92	16,66	10,8
Élevé	3,13	6,63	4,3
Superficies non reboisées ou converties	-	1,13	0,7
Total	153,74	153,74	100,0

Le coefficient de distribution (stocking) des tiges d'avenir libres de croître a été évalué lors du suivi de 2018 pour les essences résineuses et feuillues.

D'après le MFFP, une tige d'avenir **résineuse libre de croître** se définit comme étant un arbre d'essence résineuse désirée (sapin, épinette, pin gris, mélèze) d'au moins 1 m de hauteur autour duquel il n'y a pas (MRNF, 2011a) :

- un arbuste fruitier (sorbier, sureau, amélanchier, noisetier, viorne) d'une hauteur supérieure à la hauteur de la tige résineuse évaluée, dans un rayon de 1,0 m de l'axe central de cette dernière ou,
- un feuillu non commercial (aulne, saule, cerisier de Pennsylvanie, etc.), d'une hauteur supérieure à la hauteur de la tige résineuse évaluée dans un rayon de 2 m de l'axe central de cette dernière ou,
- un feuillu commercial d'une hauteur supérieure au 2/3 de la hauteur de la tige résineuse évaluée dans un rayon de 2 m de l'axe central de cette dernière.

³ Enfeuilletement : Augmentation progressive de la proportion de feuillus de lumière sur des stations à prédominance d'espèces résineuses à la suite de phénomènes naturels ou anthropiques (Dancause, 2008).

Pour sa part, une tige d’avenir **feuillue libre de croître** se définit comme étant un arbre d’essence feuillue recherchée (peuplier faux-tremble, bouleau à papier) d’au moins 1,6 m de hauteur situé dans l’étage dominant ou codominant dont le pourtour de la partie supérieure de sa cime est dégagé. De plus, cette tige ne doit pas subir de compétition au-dessus d’elle pouvant limiter sa croissance en hauteur (MRNF, 2011a).

Les principales espèces compétitrices qui nuisent à la croissance des plants résineux dans quelques plantations de la zone d’étude sont des feuillus intolérants à l’ombre, soit le bouleau blanc, le peuplier faux-tremble, le cerisier de Pennsylvanie et l’aulne crispé.

Tableau 4-6 : Bilan de la compétition exercée par la végétation concurrente par secteur d’étude

Secteur	Niveau de compétition	Superficie (ha)	Proportion (%)
Aires de service	Faible	14,17	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	14,17	100,0
Aires d’ébranchage	Faible	0,74	90,2
	Moyen	0,08	9,8
	Élevé	0,00	0,0
	Total	0,82	100,0
Aires d’entreposage	Faible	8,49	57,0
	Moyen	6,19	41,6
	Élevé	0,21	1,4
	Total	14,89	100,0
Ajouts	Faible	4,76	81,6
	Moyen	0,50	8,6
	Élevé	0,08	1,4
	Superficies converties	0,49	8,4
	Total	5,83	100,0
Caches à dynamite	Faible	0,11	7,7
	Moyen	1,01	71,2
	Élevé	0,00	0,0
	Superficies converties	0,30	21,1
	Total	1,42	100,0
Campement	Faible	23,41	96,2
	Moyen	0,92	3,8
	Élevé	0,00	0,0
	Total	24,33	100,0
Carrière chantier	Faible	8,33	89,7
	Moyen	0,00	0,0
	Élevé	0,96	10,3
	Total	9,29	100,0
Chemin des Passes	Faible	2,31	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	2,31	100,0
Guérite – Dépôt « U »	Faible	1,05	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	1,05	100,0

Tableau 4-6 : Bilan de la compétition exercée par la végétation concurrente par secteur d'étude (suite)

Secteur	Niveau de compétition	Superficie (ha)	Proportion (%)
Km 122-123	Faible	0,15	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	0,15	100,0
Pont du km 122	Faible	22,16	95,2
	Moyen	0,79	3,4
	Élevé	0,00	0,0
	Superficies non reboisées	0,33	1,4
	Total	23,28	100,0
Rivière Manouane	Faible	2,15	100,0
	Moyen	0,00	0,0
	Élevé	0,00	0,0
	Total	2,15	100,0
Route d'accès permanente	Faible	37,11	78,7
	Moyen	4,65	9,9
	Élevé	5,37	11,4
	Total	47,13	100,0
Route d'accès temporaire rive est	Faible	4,22	98,4
	Moyen	0,07	1,6
	Élevé	0,00	0,0
	Total	4,29	100,0
Site de chargement des bois flottants	Faible	0,18	6,8
	Moyen	2,45	93,2
	Élevé	0,00	0,0
	Total	2,63	100,0
Total		153,74	



Secteur du campement. Site de la plateforme. Absence de végétation compétitrice.



Secteur des aires d'entreposage. Site AE-1 (Végétal). Taux de compétition moyen.



Secteur « Carrière chantier ». Site AS-3. Forte compétition exercée par le bouleau blanc.



Secteur « Ajouts ». Site des abords de la route permanente. Exemple de site où le couvert très dense d'aulne crispé a remplacé la plantation d'épinette noire.

4.4 Dénombrement et coefficient de distribution de la régénération

Le dénombrement et le coefficient de distribution de la régénération en essences commerciales (SEPM, peuplier faux-tremble et bouleau blanc), plus communément appelé « stocking », sont deux autres paramètres qui ont été évalués lors du suivi de juin 2018. Le dénombrement permet de connaître le nombre total de tiges à l'hectare de l'unité d'échantillonnage alors que le coefficient de distribution, exprimé en pourcentage, est une mesure du taux d'occupation d'une superficie donnée par des arbres d'une essence ou d'un groupe d'essence (Méthot, 2014). Le coefficient de distribution de la régénération est un élément de suivi particulièrement important puisqu'il peut aider à prédire la composition future d'un peuplement forestier à maturité. De plus, c'est à l'aide de ce paramètre que l'on peut vérifier le respect de l'article 91 du RNI.

Le tableau 4-7 présente les résultats du dénombrement effectué dans les stations d'inventaire de la zone d'étude. Le nombre total de tiges à l'hectare, toutes essences confondues, s'élève à 21 075, soit 10 085 tiges de plus qu'en 2013. Cette hausse importante de la densité s'explique surtout par l'installation progressive de l'aulne crispé dans plusieurs sites depuis le dernier suivi. Du total de 21 075 tiges/ha, 25,8 % (5 443 tiges/ha) sont des tiges d'essences commerciales et 74,2 % (15 632 tiges/ha) des tiges d'essences non commerciales (NCO). Parmi les essences commerciales, 74 % (4 028 tiges/ha) sont des essences résineuses et 26 % (1 415 tiges/ha), des essences feuillues. Tout comme en 2013, la majorité des tiges dénombrées ont moins de 1,1 cm au DHP.

Tableau 4-7 : Dénombrement des tiges résineuses et feuillues pour l'ensemble de la zone d'étude

Essence	Dénombrement (nombre de tiges/ha par classe de DHP)				Total
	< 1,1 cm au DHP	2 cm au DHP	4 cm au DHP	6 cm au DHP	
Épinette noire	2 713	313	50	0	3 076
Sapin baumier	150	0	13	13	176
Pin gris	163	100	75	325	663
Mélèze laricin	100	13	0	0	113
Total résineux	3 126	426	138	338	4 028
Bouleau à papier	725	413	63	13	1 214
Peuplier faux-tremble	188	13	0	0	201
Feuillus non commerciaux	14 707	775	150	0	15 632
Total feuillus	15 620	1 201	213	13	17 047
Total	18 746	1 627	351	351	21 075

Le tableau 4-8 détaille les résultats de l'évaluation du coefficient de distribution de la régénération. Pour l'ensemble de la zone d'étude, le stocking total, toutes essences confondues (incluant les essences non commerciales), est de 97 %. Le stocking total des essences commerciales s'élève à 88 %, ce qui représente une augmentation de 5 % par rapport au suivi de 2013. Pour ce qui est des stockings des essences résineuses et des essences feuillues commerciales, pris séparément, ils s'élèvent respectivement à 82 % (+1 %) et à 27 % (+12 %). Ces résultats confirment que les plantations de la zone d'étude satisfont aux exigences de l'article 91 du RNI qui précise que le stocking de la régénération en essences désirées dans les sites reboisés, huit ans après la mise en terre des plants, doit être au moins égal à celui prévalant lors du 1^{er} suivi de ces superficies.

Tableau 4-8 : Coefficient de distribution des tiges résineuses et feuillues pour l'ensemble de la zone d'étude

Essence	Coefficient de distribution	
	2013 (%)	2018 (%)
Épinette noire	62	66
Sapin baumier	2	4
Pin gris	22	20
Mélèze laricin	2	2
Total résineux	81	82
Bouleau à papier	14	22
Peuplier faux-tremble	2	6
Feuillus non commerciaux	- ⁴	62
Total feuillus	15⁵	69
Total (toutes essences confondues)	83⁶	97

4.5 État général des plantations

L'évaluation de l'état général des plantations de la zone d'étude découle directement des analyses qui ont été réalisées dans les sections précédentes. En fonction du niveau de régénération, de la vigueur des plants observés, de l'abondance de l'aulne crispé et de la proportion des tiges d'avenir libres de croître, les sites reboisés ont été classés selon les neuf catégories suivantes :

- **Régénéré (bon rendement, libre de croître).** Plantation vigoureuse qui satisfait présentement aux exigences du MFFP et dont la majorité des tiges d'avenir d'essences commerciales sont libres de croître.
- **Régénéré naturellement en aulne crispé.** Plantation d'origine remplacée par un couvert naturel dense d'aulne crispé d'environ 1,6 m de hauteur.

⁴ Le coefficient de distribution des essences feuillues non commerciales n'a pas été évalué lors du suivi de 2013.

⁵ Feuillus commerciaux seulement.

⁶ Résineux et feuillus commerciaux.

- **Régénéré (reboisé en aulne crispé à l'été 2018).** Site mal régénéré qui a fait l'objet de travaux correcteurs de reboisement en aulne crispé en août 2018.
- **Régénéré (bon rendement, non libre de croître).** Plantation vigoureuse qui satisfait présentement aux exigences du MFFP mais dont la majorité des tiges d'avenir d'essences commerciales ne sont pas libres de croître.
- **Régénéré (mauvais rendement, libre de croître).** Plantation peu vigoureuse qui satisfait présentement aux exigences du MFFP et dont la majorité des tiges d'avenir d'essences commerciales sont libres de croître.
- **Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître).** Plantation peu vigoureuse qui satisfait présentement aux exigences du MFFP mais dont la majorité des tiges d'avenir d'essences résineuses ne peuvent être considérées libres de croître selon la définition du MFFP car elles mesurent moins de 1 m de hauteur.
- **Mal régénéré (reboisable).** Plantation qui ne répond pas actuellement aux exigences du MFFP en raison d'un coefficient de distribution de la régénération trop faible. Toutefois, la nature du terrain permet d'y réaliser des travaux correcteurs de reboisement ou de regarni.
- **Non régénéré (non reboisable).** Il s'agit d'un site improductif où la nature du terrain ne permet pas d'y réaliser des travaux correcteurs de reboisement ou de regarni (ex. : présence d'affleurements rocheux, sol trop humide, sol fortement compacté).
- **Conversion.** Plantation disparue en raison de l'aménagement d'un chemin d'accès.

Le tableau 4-9 dresse le bilan de l'état général des plantations de la zone d'étude. Le portrait par secteur d'étude est présenté au tableau 4-10 tandis que celui par site figure dans le tableau synthèse de l'annexe A.

Des travaux correcteurs de reboisement en aulne crispé (39 920 plants) ont été réalisés en août 2018 dans la quasi-totalité des sites jugés mal régénérés lors du suivi réalisé précédemment en juin. En considérant ces travaux, huit ans après le reboisement initial de 2009, 99,2 % (152,53 ha) des plantations du projet Péribonka sont qualifiées de bien régénérée et répondent ainsi aux exigences du RNI. De ce total, 55,7 % (84,99 ha) montrent un bon rendement en croissance, 13 % (19,81 ha) sont jugées peu vigoureuses et 31,3 % (47,73 ha) sont considérées régénérées en aulne crispé. En ce qui concerne les sites mal régénérés et non régénérés, ils comptent respectivement pour seulement 0,2 % (0,31 ha) et 0,1 % (0,1 ha) de toutes les superficies reboisées en 2009.

Tableau 4-9 : Évaluation de l'état général des plantations pour l'ensemble de la zone d'étude

État général des plantations	Superficie 2013 (ha)	Superficie 2018 (ha)	Proportion 2018 (%)
Régénéré (bon rendement, libre de croître)	90,11	78,20	50,9
Régénéré (bon rendement, non libre de croître)		6,79	4,4
Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	36,42	15,02	9,7
Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)		4,79	3,1
Régénéré (aulne crispé, naturel)		37,17	24,2
Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	26,88	10,56	6,9
Mal régénéré (reboisable)		0,31	0,2
Non régénéré (non reboisable)	0,33	0,10	0,1
Conversion (chemin)	0,00	0,80	0,5
Total	153,74	153,74	100,0

Tableau 4-10 : Évaluation de l'état général des plantations par secteur d'étude

Secteur	État général des plantations	Superficie (ha)	Proportion (%)
Aires de service	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	14,17	100,0
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	14,17	100,0
Aires d'ébranchage	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	0,68	82,9
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,09	11,0
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,05	6,1
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	0,82	100,0
Aires d'entreposage	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	13,76	92,4
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,11	0,7
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,85	5,7
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,07	0,5
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,10	0,7
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	14,89	100,0

Tableau 4-10 : Évaluation de l'état général des plantations par secteur d'étude (suite)

Secteur	État général des plantations	Superficie (ha)	Proportion (%)
Ajouts	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	1,81	31,0
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,19	3,3
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	1,80	30,9
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,83	14,3
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,65	11,1
	Mal régénéré (reboisable)	0,06	1,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,49	8,4
	Total	5,83	100,0
Caches à dynamite	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	1,03	72,6
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,09	6,3
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,30	21,1
	Total	1,42	100,0
Campement	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	24,33	100,0
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	24,33	100,0
Carrière chantier	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	1,63	17,5
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,96	10,3
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	6,70	72,2
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	9,29	100,0
Chemin des Passes	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	1,56	67,5
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,36	15,6
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,39	16,9
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	2,31	100,0

Tableau 4-10 : Évaluation de l'état général des plantations par secteur d'étude (suite)

Secteur	État général des plantations	Superficie (ha)	Proportion (%)
Guérite – Dépôt « U »	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	1,05	100,0
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	1,05	100,0
Pont du km 122	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	6,18	26,6
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	2,08	8,9
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	15,02	64,5
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	23,28	100,0
Rivière Manouane	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	2,15	100,0
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	2,15	100,0
Route d'accès permanente	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	6,93	14,7
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	5,52	11,7
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	21,81	46,3
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	9,31	19,7
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	3,56	7,6
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	47,13	100,0
Route d'accès temporaire rive est	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	0,29	6,8
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	3,75	87,4
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,25	5,8
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total	4,29	100,0

Tableau 4-10 : Évaluation de l'état général des plantations par secteur d'étude (suite)

Secteur	État général des plantations	Superficie (ha)	Proportion (%)
Site de chargement des bois flottants	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	2,63	100,0
	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, naturel)	0,00	0,0
	Régénéré (aulne crispé, reboisé 2018)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	0,00	0,0
	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	0,00	0,0
	Mal régénéré (reboisable)	0,00	0,0
	Non régénéré (non reboisable)	0,00	0,0
	Conversion (chemin)	0,00	0,0
	Total		2,63
Total		153,74	



Secteur des aires d'entreposage. Site AE-2 (Évacuateur). Plantation bien régénérée et vigoureuse, libre de croître



Secteur de la route d'accès permanente. Site bancs « N » km 13. Site jugé bien régénéré après avoir fait l'objet de travaux correcteurs de reboisement en aulne crispé en août 2018.



Secteur « Carrière chantier ». Site CA-1 (suivi 2013). Plantation d'épinette noire jugée peu vigoureuse en 2013.



Secteur « Carrière chantier ». Site CA-1 (suivi 2018). Plantation d'épinette noire remplacée par un couvert dense d'aulne crispé en 2018.

5 Discussion

Globalement, le suivi des plantations réalisé en 2018, confirme, huit ans après le reboisement, que la quasi-totalité des superficies remises en production dans le cadre du projet d'aménagement hydroélectrique de la Péribonka sont bien régénérées. En effet, 99,2 % (152,53 ha) de ces superficies sont jugées suffisamment régénérées. Parmi celles-ci, 55,7 % (84,99 ha) sont des plantations de résineux vigoureuses, 13 % (19,81 ha) sont des plantations peu performantes et enfin, 31,3 % (47,73 ha) sont des superficies bien régénérées en aulne crispé. Ces dernières superficies englobent, d'une part, les sites où l'aulne crispé a remplacé les plants d'épinette noire et, d'autre part, les sites qualifiés de mal régénérés lors des inventaires de juin 2018 mais qui ont fait l'objet de travaux correcteurs de reboisement plus tard en août. Les sites où l'aulne crispé a supplanté progressivement l'épinette noire sont situés pour la plupart dans les secteurs de la route d'accès permanente et « Carrière chantier ». Enfin, les superficies résiduelles de la zone d'étude mal régénérées, non régénérées ou converties (chemin d'accès) totalisent seulement 1,21 ha, soit 0,8 % de tous les espaces reboisés en 2009.

Le coefficient de distribution (stocking) de la régénération en essences commerciales, paramètre qui permet de vérifier le respect de l'article 91 du RNI, est passé de 83 % en 2013 à 88 % en 2018. Considérant le maintien, voire la hausse de cette valeur de stocking depuis le 1^{er} suivi de 2013 (exigence de l'article 91), les plantations du projet Péribonka demeurent donc, huit ans après le reboisement initial de 2009, conformes au RNI.

6 Références

- DANCAUSE, A. 2008. *Le reboisement au Québec : guide technique*. Publications du Québec. 177 p.
- GROUPE CONSEIL NUSTIMIT INC. 2014. *Aménagement hydroélectrique de la Péribonka. Suivi environnemental 2013. Suivi des plantations*. Rapport présenté à Hydro-Québec. 30 pages + annexes.
- MÉTHOT, S. ET AUTRES. 2014. *Guide d'inventaire et d'échantillonnage en milieu forestier*. Québec, gouvernement du Québec, Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers. 237 p.
- QUÉBEC, MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (MRNF). 2007. *Méthode développée en vue de recueillir l'information nécessaire au suivi des interventions des années antérieures. Manuel d'aménagement forestier 4^e édition*. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction du soutien aux opérations Faune et Forêts. 36 p.
- QUÉBEC, MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (MRNF). 2011a. *Instructions relatives à l'application de l'arrêté ministériel sur la valeur des traitements sylvicoles admissibles en paiement des droits, Exercices 2010-2013.*, Direction de l'aménagement et de l'environnement forestier. 149 p.

A

Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés

SUIVI DES PLANTATIONS

Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés

Secteur	Site reboisé	Numéro d'identification cartographique	Point KM	Type de sol	Année de plantation	Essence reboisée	Nb plants reboisés (EPN)	Nb plants reboisés (PIG)	Nb plants reboisés (Total)	Densité initiale 2009	Superficie (ha)	Mortalité	Hauteur moy. (cm)	Croissance	Compétition	État général de la plantation	Traitement
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	120	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	20808	20808	3297	6,31	Faible	370	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	121	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	14885	0	14885	3001	4,96	Faible	215	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2						14885	20808	35693	3167	11,27		293				
Aires de service	Golf Bauer	137	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	3645	3645	3430	1,06	Faible	410	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires de service	Golf Bauer	138	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	450	0	450	1927	0,23	Faible	140	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Golf Bauer						450	3645	4095	3159	1,30		275				
Aires de service	Aire industrielle	139	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	1866	0	1866	3310	0,56	Faible	145	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires de service	Aire industrielle	141	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	835	0	835	3310	0,25	Faible	155	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Aire industrielle						2700	0	2700	3310	0,82		150				
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	140	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	2790	0	2790	3538	0,79	Faible	230	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total AS-6 (D. Lavoie)						2790	0	2790	3538	0,79		230				
	Total Aires de service						20826	24453	45279	3195	14,17		238				
Aires d'ébranchage	24-01 km 124	1	121	Épandage (2BE)	2009	EPN	683	0	683	3500	0,20	Faible	170	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires d'ébranchage	24-01 km 124	2	121	Épandage (2BE)	2009	EPN	115	0	115	3500	0,03	Faible	145	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires d'ébranchage	24-01 km 124	3	121	Épandage (2BE)	2009	EPN	286	0	286	3500	0,08	Faible	190	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires d'ébranchage	24-01 km 124	4	121	Épandage (2BE)	2009	EPN	418	0	418	3500	0,12	Faible	100	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total 24-01 km 124						1500	0	1500	3500	0,43		151				
Aires d'ébranchage	24-03 hors réservoir	9	123	Épandage (2BE)	2009	EPN	215	0	215	3500	0,06	Faible	125	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total 24-03 hors réservoir						215	0	215	3500	0,06		125				
Aires d'ébranchage	Route temporaire rive gauche	12	122	Épandage (2BE)	2009	EPN	157	0	157	3500	0,04	Faible	80	Moyenne	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Aires d'ébranchage	Route temporaire rive gauche	13	122	Épandage (2BE)	2009	EPN	325	0	325	3500	0,09	Faible	70	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total Route temporaire rive gauche						482	0	482	3500	0,14		75				
Aires d'ébranchage	24-01 km 118	24	Site principal	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	771	0	771	3990	0,19	Faible	100	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total 24-01 km 118						771	0	771	3990	0,19		100				
	Total Aires d'ébranchage						2968	0	2968	3615	0,82		123				
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	102	21	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	12155	12155	3552	3,42	Faible	475	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	103	21	Épandage (2BE)	2009	EPN	533	0	533	3500	0,15	Faible	150	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	104	21	Dépôt ancien (3AN)	2009	EPN	352	0	352	3500	0,10	Élevée	200	Bonne	Forte	Non régénéré (non reboisable)	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	105	21	Dépôt ancien (3AN)	2009	EPN	70	0	70	3500	0,02	Faible	125	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Dépôt en tranchée						955	12155	13110	3548	3,69		238				
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	106	21	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	311	0	311	2743	0,11	Faible	140	Bonne	Forte	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	Dégagement mécanique
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	107a	21	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	639	0	639	2743	0,23	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	107b	21	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	181	0	181	2743	0,07	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	108	21	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	10927	0	10927	2743	3,98	Faible	160	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total AE-2 (Évacuateur)						12058	0	12058	2743	4,40		98				
Aires d'entreposage	Talus bord de l'eau	109	21	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	3867	0	3867	8503	0,45	Faible	70	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Aires d'entreposage	Talus bord de l'eau	110	21	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	1353	0	1353	8503	0,16	Faible	70	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total Talus bord de l'eau						5220	0	5220	8503	0,61		70				
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	142	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	630	630	6389	0,10	Faible	160	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	143	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	19125	0	19125	3142	6,09	Faible	160	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total AE-1 (Végétal) et accès à AE-1						19125	630	19755	3194	6,19		160				
	Total Aires d'entreposage						37358	12785	50143	3367	14,89		150				
Ajouts	Abords route permanente	30	5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	355	0	355	3500	0,10	Faible	70	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	31	5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	351	0	351	3500	0,10	Faible	112	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	32	7	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	54	0	54	3500	0,02	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	33	7	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	189	0	189	3500	0,05	Faible	65	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	34	8	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	184	0	184	3500	0,05	Faible	115	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	35	8.5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	469	0	469	3500	0,13	Faible	110	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	36	9	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	559	0	559	3500	0,16	Faible	100	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	37	9	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	432	0	432	3500	0,12	Faible	105	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	

SUIVI DES PLANTATIONS

Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés

Secteur	Site reboisé	Numéro d'identification cartographique	Point KM	Type de sol	Année de plantation	Essence reboisée	Nb plants reboisés (EPN)	Nb plants reboisés (PIG)	Nb plants reboisés (Total)	Densité initiale 2009	Superficie (ha)	Mortalité	Hauteur moy. (cm)	Croissance	Compétition	État général de la plantation	Traitement
Ajouts	Abords route permanente	38	9	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	120	0	120	3500	0,03	Faible	65	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	39	9	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	69	0	69	3500	0,02	Faible	100	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	40	9	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	270	0	270	3500	0,08	Faible	105	Moyenne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	43	10	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	128	0	128	3500	0,04	Faible	100	Moyenne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	44	10	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	244	0	244	3500	0,07	Élevée	85	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	45	11	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	321	0	321	3500	0,09	Élevée	50	Faible	Moyenne	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	46	11	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	126	0	126	3500	0,04	Élevée	55	Faible	Moyenne	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	47	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	627	0	627	3500	0,18	Élevée	60	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	48	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	440	0	440	3500	0,13	Élevée	90	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	49	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	331	0	331	3500	0,09	Élevée	90	Bonne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	50	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	252	0	252	3500	0,07	Élevée	90	Bonne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	51	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	104	0	104	3500	0,03	Élevée	90	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	52	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	352	0	352	3500	0,10	Faible	80	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	55	12	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	1639	0	1639	3500	0,47	Élevée	60	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	56	12.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	72	0	72	3500	0,02	Élevée	50	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	82	16	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	411	0	411	3500	0,12	Faible	70	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	83a	16	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	207	0	207	3500	0,06	Faible	45	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	83b	16	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	180	0	180	3500	0,05	Faible	75	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	86	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	158	0	158	3500	0,05	Élevée	70	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	90	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	395	0	395	3500	0,11	Élevée	40	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	91	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	163	0	163	3500	0,05	Élevée	55	Faible	Faible	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	
Ajouts	Abords route permanente	92	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	76	0	76	3500	0,02	Faible	130	Bonne	Forte	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	Dégagement mécanique
Ajouts	Abords route permanente	93	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	35	0	35	3500	0,01	Élevée	80	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Abords route permanente	94	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	216	0	216	3500	0,06	Élevée	60	Moyenne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	
	Total Abords route permanente						9530	0	9530	3501	2,72		79				
Ajouts	Route du belvédère	99	19.5		2009	EPN	855	0	855	5148	0,17	Faible	45	Faible	Moyenne	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Ajouts	Route du belvédère	100	19.5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	310	0	310	5148	0,06	Élevée	50	Faible	Faible	Mal régénéré (reboisable)	Reboisement AUC
Ajouts	Route du belvédère	101	19.5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	319	0	319	5148	0,06	Faible	40	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
	Total Route du belvédère						1485	0	1485	5148	0,29		45				
Ajouts	Talus du puit eau potable	111	Site principal	Till indifférencié (1AY)	2009	EPB	307	0	307	5000	0,06	Faible	150	Bonne	Forte	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	Dégagement mécanique
Ajouts	Talus du puit eau potable	112	Site principal	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	688	0	688	5000	0,14	Élevée	50	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Ajouts	Talus du puit eau potable	113	Site principal	Till indifférencié (1AY)	2009	AUC	269	0	269	5000	0,05	Faible	120	Bonne	Faible	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total Talus du puit eau potable						1263	0	1263	5000	0,25		107				
Ajouts	Chemin de la digue A	114	Site principal	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	530	0	530	2843	0,19	Faible	115	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Chemin de la digue A	115	Site principal	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	190	0	190	2843	0,07	Faible	40	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total Chemin de la digue A						720	0	720	2843	0,25		78				
Ajouts	Cache à dynamite	116a	Site principal	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	EPN	748	0	748	2771	0,27	Faible	130	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Ajouts	Cache à dynamite	116b	Site principal	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	EPN	1367	0	1367	2771	0,49	Élevée				Conversion (chemin)	
	Total Cache à dynamite						2115	0	2115	2771	0,76		130				
Ajouts	Talus de plateforme camp	123	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	2115	0	2115	6463	0,33	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
	Total Talus de plateforme camp						2115	0	2115	6463	0,33		45				
Ajouts	Accès route temporaire	129	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	1835	1835	4074	0,45	Faible	365	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Accès route temporaire						0	1835	1835	4074	0,45		365				
Ajouts	Talus route vers plage	130	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	388	0	388	7847	0,05	Faible	45	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Ajouts	Talus route vers plage	131	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	287	0	287	7847	0,04	Faible	45	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Ajouts	Talus route vers plage	133	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	90	90	2769	0,03	Faible	350	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Talus route vers plage						675	90	765	6455	0,12		147				
Ajouts	Talus route de la centrale	144	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	175	0	175	8526	0,02	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Ajouts	Talus route de la centrale	145	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	1187	0	1187	8526	0,14	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	

SUIVI DES PLANTATIONS

Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés

Secteur	Site reboisé	Numéro d'identification cartographique	Point KM	Type de sol	Année de plantation	Essence reboisée	Nb plants reboisés (EPN)	Nb plants reboisés (PIG)	Nb plants reboisés (Total)	Densité initiale 2009	Superficie (ha)	Mortalité	Hauteur moy. (cm)	Croissance	Compétition	État général de la plantation	Traitement
Ajouts	Talus route de la centrale	146	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	1712	0	1712	8526	0,20	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Ajouts	Talus route de la centrale	147	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	2461	0	2461	8526	0,29	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
	Total Talus route de la centrale						5535	0	5535	8526	0,65		46				
	Total Ajouts						23438	1925	25363	4354	5,82		86				
Caches à dynamite	ICCL (km 18 route permanente)	84	17	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	111	0	111	3500	0,03	Élevée	40	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Caches à dynamite	ICCL (km 18 route permanente)	85	17	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	76	0	76	3500	0,02	Faible	100	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total ICCL (km 18 route permanente)						187	0	187	3500	0,05		70				
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	117	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	102	0	102	1806	0,06	Faible	70	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	118	Site principal	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	EPN	1699	0	1699	1806	0,94	Faible	130	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	119a	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	126	0	126	1806	0,07	Faible	105	Moyenne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	119b	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	548	0	548	1806	0,30	Élevée				Conversion (chemin)	
	Total EBC (+ accès AS-2)						2475	0	2475	1806	1,37		102				
	Total Caches à dynamite						2661	0	2661	1870	1,42		89				
Campement	Plateforme	122	Site principal	Till indifférencié (1A)	2009	PIG	0	1289	1289	3404	0,38	Faible	110	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Campement	Plateforme	124	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	18276	0	18276	2253	8,11	Faible	215	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Campement	Plateforme	125	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	43790	43790	3404	12,86	Faible	495	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Campement	Plateforme	126	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG et EPN	1650	2000	3650	3650	1,61	Faible	495	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Plateforme						19926	47078	67004	2917	22,97		329			Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Campement	Génératrices / pad hélico	127	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	2981	2981	3239	0,92	Faible	475	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Campement	Génératrices / pad hélico	128	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	1430	0	1430	3239	0,44	Faible	180	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Génératrices / pad hélico						1430	2981	4411	3239	1,36		328				
	Total Campement						21356	50059	71415	2936	24,33		328				
Carrière chantier	AS-3	149a	Site principal	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	1844	0	1844	3565	0,52	Faible	205	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Carrière chantier	AS-3	149b	Site principal	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	3433	0	3433	3565	0,96	Faible	205	Moyenne	Forte	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	Dégagement mécanique
Carrière chantier	AS-3	150	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	444	0	444	3565	0,12	Faible	220	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Carrière chantier	AS-3	151	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	3528	0	3528	3565	0,99	Faible	220	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Carrière chantier	AS-3	152	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	1371	0	1371	3565	0,38	Élevée	65	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total AS-3						10621	0	10621	3564	2,98		183				
Carrière chantier	CA-1	153	Site principal	Till indifférencié (R1A)	2009	EPN	16770	0	16770	3364	4,99	Élevée	55	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Carrière chantier	CA-1	154	Site principal	Till indifférencié (R1A)	2009	EPN	4467	0	4467	3364	1,33	Élevée	65	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total CA-1						21238	0	21238	3364	6,31		60				
	Total Carrière chantier						31858	0	31858	3428	9,29		148				
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	25	74	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	PIG	0	1394	1394	4597	0,30	Faible	400	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	26	74	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	EPN	929	0	929	2370	0,39	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	27	74	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	EPN	556	0	556	2370	0,23	Faible	105	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	28	74	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	PIG	0	4055	4055	4597	0,88	Élevée	55	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	29	74	Dépôt juxtaglaciaire (2A)	2009	PIG	0	2295	2295	4597	0,50	Faible	350	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total SABL 81A km 74						1485	7744	9230	3993	2,31		192				
	Total Chemin des Passes						1485	7744	9230	3993	2,31		192				
Guérite - Dépôt "U"	Bord du réservoir	97	19.5	Till indifférencié (1A)	2009	PIG	0	2049	2049	3207	0,64	Faible	450	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Guérite - Dépôt "U"	Bord du réservoir	98	19.5	Till indifférencié (1AY)	2009	PIG	0	1327	1327	3207	0,41	Faible	450	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Bord du réservoir						0	3375	3375	3207	1,05		450				
	Total Guérite - Dépôt "U"						0	3375	3375	3207	1,05		450				
Km 122-123	Jonction avec Chemin des Passes - Accès + Rampe de mise à l'eau	11	122	Dépôt organique mince (7T)	2009	EPN	160	0	160	3500	0,05	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Km 122-123	Jonction avec Chemin des Passes - Accès + Rampe de mise à l'eau	14	122	Épandage (2BE)	2009	EPN	379	0	379	3500	0,11	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	

SUIVI DES PLANTATIONS

Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés

Secteur	Site reboisé	Numéro d'identification cartographique	Point KM	Type de sol	Année de plantation	Essence reboisée	Nb plants reboisés (EPN)	Nb plants reboisés (PIG)	Nb plants reboisés (Total)	Densité initiale 2009	Superficie (ha)	Mortalité	Hauteur moy. (cm)	Croissance	Compétition	État général de la plantation	Traitement
	Total Jonction avec Chemin des Passes - Accès + Rampe de mise à l'eau						539	0	539	3500	0,15		50				
	Total Km 122-123						539	0	539	3500	0,15		50				
Pont du km 122	Carrière CT-1	5	121	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	3919	0	3919	2285	1,71	Faible	60	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Pont du km 122	Carrière CT-1	6	121	Till indifférencié (1AY)	2009		0	0	0	0	0,33		0			Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Pont du km 122	Carrière CT-1	7	121	Dépôt juxtaglacière (2A)	2009	EPN	75	0	75	2285	0,03	Faible	90	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Pont du km 122	Carrière CT-1	8	121	Dépôt juxtaglacière (2A)	2009	EPN	1813	0	1813	2285	0,79	Faible	70	Moyenne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Carrière CT-1						5806	0	5806	2020	2,87		55				
Pont du km 122	Carrière CT-3	10	123	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN et PIG	24930	2115	27045	1800	15,02	Faible	105	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, libre de croître)	
	Total Carrière CT-3						24930	2115	27045	1800	15,02		105				
Pont du km 122	Sablière PER-2	15	122	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	10575	10575	4201	2,52	Faible	355	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Pont du km 122	Sablière PER-2	16	122	Épandage (2BE)	2009	EPN	5580	0	5580	1948	2,86	Faible	175	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Sablière PER-2						5580	10575	16155	3002	5,38		265				
	Total Pont du km 122						36316	12690	49006	2105	23,28		122				
Rivière Manouane	Eaux potables / eaux usées	132	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	2423	2423	10633	0,23	Faible	295	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Rivière Manouane	Eaux potables / eaux usées	134	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	907	907	10633	0,09	Faible	335	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Eaux potables / eaux usées						0	3330	3330	10633	0,31		315				
Rivière Manouane	Rampe de mise à l'eau	135	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	315	315	6527	0,05	Faible	400	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Rampe de mise à l'eau						0	315	315	6527	0,05		400				
Rivière Manouane	Plage + sentier	136	Site principal	Épandage (2BE)	2009	PIG	0	720	720	3135	0,23	Faible	490	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Plage + sentier						0	720	720	3135	0,23		490				
Rivière Manouane	Stationnement centrale	148	Site principal	Dépôt ancien (3AN)	2009	EPN	6255	0	6255	4025	1,55	Faible	140	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Stationnement centrale						6255	0	6255	4025	1,55		140				
	Total Rivière Manouane						6255	4365	10620	4950	2,15		332				
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	41	10	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	85	0	85	4286	0,02	Élevée	90	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	42	10	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	2570	0	2570	4286	0,60	Faible	40	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
	Total Km 11 Camp G.Morin						2655	0	2655	4286	0,62		65				
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	53	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	2034	0	2034	3491	0,58	Élevée	85	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	54	11.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	6201	0	6201	3491	1,78	Élevée	80	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total Km 11,5 Carrière						8235	0	8235	3491	2,36		83				
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	57	12.5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	183	0	183	2351	0,08	Faible	85	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	58	12.5	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	185	0	185	2351	0,08	Faible	110	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	59	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	101	0	101	2351	0,04	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	60	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	39	0	39	2351	0,02	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	61	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	31	0	31	2351	0,01	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	62	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	19	0	19	2351	0,01	Faible	115	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	63	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	39	0	39	2351	0,02	Faible	100	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	64	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	167	0	167	2351	0,07	Faible	70	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès permanente	Km 13, réservoir fuel	65	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	226	0	226	2351	0,10	Faible	70	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total Km 13, réservoir fuel						990	0	990	2351	0,42		78				
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	66	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	2169	0	2169	3980	0,55	Faible	100	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	67	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	257	0	257	3980	0,06	Faible	40	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	

SUIVI DES PLANTATIONS

Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés

Secteur	Site reboisé	Numéro d'identification cartographique	Point KM	Type de sol	Année de plantation	Essence reboisée	Nb plants reboisés (EPN)	Nb plants reboisés (PIG)	Nb plants reboisés (Total)	Densité initiale 2009	Superficie (ha)	Mortalité	Hauteur moy. (cm)	Croissance	Compétition	État général de la plantation	Traitement
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	68	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	316	0	316	3980	0,08	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	69	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	949	0	949	3980	0,24	Faible	155	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	70	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	188	0	188	3980	0,05	Élevée	40	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	71	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	10932	0	10932	3980	2,75	Faible	50	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	72a	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	5166	0	5166	3980	1,30	Faible	180	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	72b	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	4350	0	4350	3980	1,09	Faible	105	Bonne	Forte	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	Dégagement mécanique
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	73a	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	2344	0	2344	3980	0,59	Élevée	35	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	73b	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	12123	0	12123	3980	3,05	Élevée	35	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	74	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	3229	0	3229	3980	0,81	Faible	110	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	75	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	1968	0	1968	3980	0,49	Faible	100	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	76	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	196	0	196	3980	0,05	Faible	190	Bonne	Forte	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	Dégagement mécanique
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	77	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	71	0	71	3980	0,02	Élevée	45	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	78	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	1452	0	1452	3980	0,36	Faible	145	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	79	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	279	0	279	3980	0,07	Élevée	65	Faible	Faible	Régénéré (mauvais rendement, non libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	80	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	332	0	332	3980	0,08	Faible	125	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	81	13	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	750	0	750	3980	0,19	Faible	215	Bonne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Bancs "N", km 13						47071	0	47071	3980	11,83		99				
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	87	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	15738	0	15738	3721	4,23	Faible	120	Bonne	Forte	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	Dégagement mécanique
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	88a	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	36336	0	36336	3721	9,77	Élevée	70	Moyenne	Moyenne	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	88b	18	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	22847	0	22847	3721	6,14	Élevée	45	Faible	Faible	Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)	
	Total Banc C1 km 18						74920	0	74920	3721	20,13		78				
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	89	19	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	27540	0	27540	3123	8,82	Faible	65	Faible	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
	Total Banc C2 km 19						27540	0	27540	3123	8,82		65				
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	95	18.5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	10097	0	10097	3603	2,80	Faible	100	Moyenne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	96	18.5	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	522	0	522	3603	0,14	Élevée	60	Moyenne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, non libre de croître)	
	Total Banc no.20 km 18						10619	0	10619	3603	2,95		80				
	Total Route d'accès permanente						172030	0	172030	3650	47,13		87				
Route d'accès temporaire rive est	Banc km 10	20	10	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	543	0	543	3600	0,15	Élevée	100	Faible	Faible	Mal régénéré (reboisable)	Reboisement AUC
Route d'accès temporaire rive est	Banc km 10	21	10	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	1105	0	1105	3500	0,32	Faible	115	Faible	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Banc km 10						1648	0	1648	3532	0,47		108				
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	22	19	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	14971	0	14971	3990	3,75	Faible	110	Moyenne	Forte	Régénéré en aulne crispé (naturel)	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	23	20	Till indifférencié (1AY)	2009	EPN	283	0	283	3990	0,07	Faible	100	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Carrière CT-6, km 19						15253	0	15253	3990	3,82		105				
	Total Route d'accès temporaire rive est						16901	0	16901	3940	4,29		106				
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	17	Site principal	Till indifférencié (1A)	2009	EPN	4905	0	4905	2070	2,37	Faible	170	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	

SUIVI DES PLANTATIONS

Tableau détaillé des informations forestières recueillies pour chacun des sites reboisés

Secteur	Site reboisé	Numéro d'identification cartographique	Point KM	Type de sol	Année de plantation	Essence reboisée	Nb plants reboisés (EPN)	Nb plants reboisés (PIG)	Nb plants reboisés (Total)	Densité initiale 2009	Superficie (ha)	Mortalité	Hauteur moy. (cm)	Croissance	Compétition	État général de la plantation	Traitement
	Total PK 172,5 - Chemin empilement						4905	0	4905	2070	2,37		170				
Site de chargement des bois flottants	Plateforme chargement	18	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	293	0	293	3500	0,08	Faible	155	Bonne	Moyenne	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Plateforme chargement						293	0	293	3500	0,08		155				
Site de chargement des bois flottants	Rives réservoir	19	Site principal	Épandage (2BE)	2009	EPN	618	0	618	3500	0,18	Faible	105	Moyenne	Faible	Régénéré (bon rendement, libre de croître)	
	Total Rives réservoir						618	0	618	3500	0,18		105				
	Total Site de chargement des bois flottants						5816	0	5816	2211	2,63		143				
	Total Territoire à l'étude						379807	117397	497205	3234	153,74		130				

B

Résultats d'inventaire forestier

B.1

Dénombrement

SUIVI DES PLANTATIONS
Résultats d'inventaire forestier (Dénombrement)

		DÉNOMBREMENT																												Nbre total tiges/ha									
Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	Parcelle 0 = non et 1 = oui	Nbre de tiges dont le DHP varie de 0 à 1,1 cm								Nbre de tiges dont le DHP est de 2 cm								Nbre de tiges dont le DHP est de 4 cm									Nbre de tiges dont le DHP est de 6 cm								
						EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total	EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total	EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total		EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	6	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500		
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	7	0																																		
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	8	1	3	0	0	0	3	0	10	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40000	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	9	0																																		
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	10	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	1	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	2	1	1	0	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52500	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	3	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	4	1	1	0	0	0	0	1	20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55000	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	5	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	6	1	1	0	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52500	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	7	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	8	1	2	0	0	0	0	0	20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55000	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	9	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	10	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	1	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	2	1	1	0	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52500	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	3	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	4	1	1	0	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52500	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	5	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	6	1	1	0	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52500	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	7	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	8	1	1	0	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52500	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	9	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	10	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	1	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	2	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7500	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	3	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	4	1	1	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15000	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	5	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	6	1	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50000	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	7	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	8	1	1	0	0	0	0	0	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27500	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	9	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	10	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	1	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	2	1	2	0	0	0	0	2	0	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27500	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	3	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	4	1	1	0	0	0	1	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12500	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	5	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	6	1	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7500	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	7	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	8	1	1	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37500	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	9	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	10	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	1	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	2	1	1	0	0	0	0	0	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25000	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	3	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	4	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	5	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	6	1	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7500	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	7	0																																		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	8																																			

B.2

Stocking et étude de tige

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE													
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)										Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)		
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	44	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	135	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	75	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	60	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	28	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	28	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	45	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	35	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	85	
Pont du km 122	Carrière CT-1	2018-06-11	1	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	200	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	EPN	250	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	EPN	70	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	EPN	160	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	MEL	180	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	N	EPN	120	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	SAB	365	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	7	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	SAB	260	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUR	260	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	105	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	2	10	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	EPN	105	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	EPN	115	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	EPN	40	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	EPN	95	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	140	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	EPN	20	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	50	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	55	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	130	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	39	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	3	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	50	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	185	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	MEL	175	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	4	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	MEL	350	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUR	330	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	6	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	EPN	120	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	7	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	PIG	183	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	8	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	EPN	120	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	EPN	175	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	4	10	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	PIG	480	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	MEL	45	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	205	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	MEL	335	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	133	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	60	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	43	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	68	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE													
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)										Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)		
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	205	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	60	
Pont du km 122	Carrière CT-3	2018-06-12	5	10	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	45	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	405	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	420	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	310	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	4	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	PIG	430	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	480	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	415	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	90	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	8	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	PIG	240	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	6	10	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	135	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	320	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	250	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	215	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	60	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	103	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	280	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	160	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	160	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	85	
Pont du km 122	Sablière PER-2	2018-06-11	7	10	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	120	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	EPN	140	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	95	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	3	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	320	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	4	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	180	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	5	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	205	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	6	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	EPN	105	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	7	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	83	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	8	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	PIG	92	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	9	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	185	
Site de chargement des bois flottants	PK 172,5 - Chemin empiement	2018-06-12	8	10	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	205	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	82	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	105	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	75	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	140	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	65	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	105	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	140	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	115	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	192	
Route d'accès temporaire rive est	Carrière CT-6, km 19	2018-06-11	9	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	75	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	153	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	2	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	SAB	12	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	136	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	4	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	EPN	55	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE												
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)									Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	5	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	105	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	6	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	180	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	7	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	BOP	105	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	8	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	BOP	155	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	9	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	135	
Ajouts	Cache à dynamite	2018-06-14	10	10	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	MEL	360	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	120	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	115	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	115	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	84	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	5	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	EPN	120	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	6	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	EPN	132	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	7	0	0	0	0	0	0	1	0	1		SAL	100	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	150	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	9	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	EPN	144	
Campement	Plateforme	2018-06-14	11	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	105	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	PIG	340	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	510	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	490	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	425	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	470	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	6	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	510	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	7	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	300	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	8	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	385	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	9	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	440	
Campement	Plateforme	2018-06-14	12	10	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	440	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	230	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	245	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	190	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	130	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	163	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	153	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	7	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	EPN	123	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	123	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	117	
Campement	Plateforme	2018-06-14	13	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	155	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	265	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	162	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	235	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	255	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	205	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	265	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	7	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	270	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	265	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	222	
Campement	Plateforme	2018-06-14	14	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	225	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	PIG	480	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE												
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)									Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	2	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	PIG	590	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	3	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	PIG	510	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	4	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	PIG	515	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	BOP	530	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	6	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	PIG	360	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	7	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	PIG	460	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	8	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	PIG	520	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	9	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	PIG	460	
Campement	Génératrices / pad hélico	2018-06-14	15	10	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	PIG	400	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	400	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	410	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	4	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	505	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	475	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	6	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	420	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	7	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	480	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	8	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	450	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	9	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	480	
Campement	Plateforme	2018-06-14	16	10	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	465	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	EPN	210	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	EPN	360	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	3	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	EPN	260	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	EPN	180	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	288	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	6	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	EPN	102	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	190	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	320	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	230	
Campement	Plateforme	2018-06-14	17	10	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	250	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	435	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	475	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	370	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	4	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	SAB	30	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	5	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	365	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	6	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	EPN	390	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	7	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	PIG	65	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	8	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	420	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	9	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	EPN	55	
Ajouts	Accès route temporaire	2018-06-14	18	10	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	415	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	EPN	215	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	2	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	EPN	100	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	3	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	125	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	4	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	EPN	134	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	5	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	100	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	6	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	100	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	7	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	EPN	80	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	8	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	365	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE												
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)									Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	9	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	105	
Caches à dynamite	EBC (+ accès AS-2)	2018-06-14	19	10	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	95	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	EPN	215	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	BOP	90	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	160	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	205	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	5	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	180	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	6	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	EPN	220	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	245	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	250	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	200	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	20	10	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	BOP	38	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	510	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	2	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	47	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	425	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	4	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	PIG	320	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	5	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	PIG	340	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	6	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	210	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	7	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	275	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	8	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	230	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	9	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	270	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	21	10	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	270	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	250	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	EPN	300	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	175	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	240	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	5	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	183	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	120	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	85	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	8	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	235	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	195	
Aires de service	AS-2 (Entrepreneurs) et accès à AS-2	2018-06-14	22	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	235	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	440	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	415	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	435	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	370	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	390	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	7	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	440	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	8	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	440	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	9	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	330	
Aires de service	Golf Bauer	2018-06-14	23	10	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	PIG	410	
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	175	
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	170	
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1		PRP	150	
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	4	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	PIG	50	
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	5	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	95	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE												
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)									Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)	
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	167
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	185
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	145
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	80
Aires de service	Aire industrielle	2018-06-14	24	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	135
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	162
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	165
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	300
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	265
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	190
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	280
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	8	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	EPN	300
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	95
Aires de service	AS-6 (D. Lavoie)	2018-06-15	25	10	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	192
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	EPN	255
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	290
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	EPN	185
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	4	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	175
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	BOP	430
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	6	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	165
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	7	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	EPN	195
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	8	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	172
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	9	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	105
Carrière chantier	AS-3	2018-06-14	26	10	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	EPN	70
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	EPN	82
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	220
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	100
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	EPN	240
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	120
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	145
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	7	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	EPN	250
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	155
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	145
Aires d'entreposage	AE-1 (Végétal) et accès à AE-1	2018-06-14	27	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	120
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	190
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	55
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	25
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	BOP	45
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	110
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	170
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	63
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		PRP	167
Carrière chantier	AS-3	2018-06-15	28	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPB	280
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	EPN	30

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE													
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)										Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)		
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	210	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	210	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	70	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	45	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	65	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	205	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	70	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	115	
Carrière chantier	CA-1	2018-06-15	29	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	130	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	125	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	100	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	150	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	4	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	156	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	142	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	160	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	7	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	EPN	127	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	157	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	105	
Rivière Manouane	Stationnement centrale	2018-06-15	30	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	155	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	220	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	172	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	EPN	230	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	137	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	100	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	6	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	EPN	103	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		PRP	113	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	123	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	BOP	12	
Aires d'entreposage	AE-2 (Évacuateur)	2018-06-15	31	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EPN	100	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	PIG	495	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	BOP	525	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	460	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	4	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	480	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	5	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	340	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	440	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1				
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	8	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	500	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		PRP	335	
Aires d'entreposage	Dépôt en tranchée	2018-06-13	32	10	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	400	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	60	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	20	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	3	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	EPN	50	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	62	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	60	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	EPN	60	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE													
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)										Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)		
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	7	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	160	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	8	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	162	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	EPN	66	
Route d'accès permanente	Banc no.20 km 18	2018-06-15	33	10	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	90	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	90	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	EPN	20	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	BOP	92	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	4	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	EPN	290	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	5	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	132	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	6	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	55	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	7	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	AUC	100	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	75	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	40	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	34	10	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	47	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	37	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	105	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	60	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	100	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	AUC	155	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	6	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	55	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	7	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	EPN	25	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	57	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	52	
Route d'accès permanente	Banc C2 km 19	2018-06-13	35	10	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	AUC	190	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	28	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	AUC	20	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	PRP	110	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	180	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	EPN	27	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	6	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	AUC	105	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	7	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	BOP	270	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	35	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	62	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	36	10	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	PET	80	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	45	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	77	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	3	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	92	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	4	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	EPN	147	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	5	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	EPN	113	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	6	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	55	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	7	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	EPN	155	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	8	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	EPN	122	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	PRP	290	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	37	10	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	SAB	250	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	75	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE													
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)										Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)		
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	EPN	35
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	3	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	20	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	EPN	160	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	AUC	25	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	6	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	AUC	95	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	7	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	EPN	25	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	8	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	EPN	150	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	38	10	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	EPN	42	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	BOP	35	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	EPN	40	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	SAL	40	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	6	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	EPN	18	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	7	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	30	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	8	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	SAL	55	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	9	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	SAL	60	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	39	10	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	SAL	40	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	EPN	220	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	176	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	130	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	192	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	AUC	290	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	6	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	160	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	7	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	40	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	8	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	PRP	50	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	30	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	40	10	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0			
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	3	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	EPN	32	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	5	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	AUC	33	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	BOP	82	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	7	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	SAL	28	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	8	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	BOP	10	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	9	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	BOP	11	
Route d'accès permanente	Banc C1 km 18	2018-06-13	41	10	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	BOP	12	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	78	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	EPN	29	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	3	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	EPN	35	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	64	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	5	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	EPN	120	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	6	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	EPN	87	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE													
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)										Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)		
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	105	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	8	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	145	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	9	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	105	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	42	10	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	EPN	67	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	EPN	42	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	55	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	46	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	48	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	45	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	58	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	38	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	44	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	30	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	43	10	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	25	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1			
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1			AUC	122	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	29	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	40	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	23	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	6	0	0	0	0	0	0	1	0	1			AUC	112	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	8	0	0	0	0	0	0	1	0	1			AUC	75	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	9	0	0	0	0	1	1	1	0	1			PET	14	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-13	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	115	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0		EPN	115	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	3	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0		EPN	175	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	4	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0		EPN	145	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	5	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	200	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	130	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	112	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1		EPN	85	
Route d'accès permanente	Bancs "N", km 13	2018-06-12	45	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1		EPN	65	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	73	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	40	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	33	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1			AUC	175	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	5	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	57	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	6	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	90	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	7	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	47	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	35	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	9	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	105	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	46	10	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0		EPN	48	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1			AUC	130	

SUIVI DES PLANTATIONS

Résultats d'inventaire forestier (Stocking et étude de tige)

Secteur	Site	Date	Parcelle	Placettes	STOCKING/ÉTUDE DE TIGE												
					Stocking par essence (Nbre de présences par essence: tiges >= 15 cm)									Stocking tiges libres de croître		Étude de tige	
					EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Total résineux	Total feuillus	Total	Essence	Hauteur (cm)	
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	125
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	95
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	95
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	5	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	65
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	95
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	7	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	55
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	8	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	380
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	30
Ajouts	Abords route permanente	2018-06-13	47	10	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	40
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	105
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	40
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		AUC	215
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	55
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	100
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	6	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	45
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	7	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	32
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	120
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	9	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	85
Route d'accès permanente	Km 11,5 Carrière	2018-06-13	48	10	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	EPN	142
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	40
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	45
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	38
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	32
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	EPN	40
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	6	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	50
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	7	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	EPN	30	
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	EPN	38
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	9	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	170
Route d'accès permanente	Km 11 Camp G.Morin	2018-06-12	49	10	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	EPN	37
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	62
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	50
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	PIG	390
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	4	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	400
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	5	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	435
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	6	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	PIG	300
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	7	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	PIG	290
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	8	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	410
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	9	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	PIG	160
Chemin des Passes	SABL 81A km 74	2018-06-12	50	10	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	PIG	360

Stocking **66%** **4%** **20%** **2%** **22%** **6%** **62%** **82%** **69%** **49%** **172**

Stocking total (essences commerciales) **88%**
Stocking total (toutes essences confondues) **97%**

C

Formulaire de prise de données



ÉTUDE DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL PÉRIBONKA SUIVI DES PLANTATIONS – 8 ANS

SITE: _____

DATE: _____

NO. PARCELLE: _____

ESTIMATEUR : _____

Essence	EPN	SAB	PIG	MEL	BOP	PET	NCO	Tiges libres de croître STOCKING	ÉTUDE DE TIGE	
Stocking (Rayon)	Rayon de 1,13 m				Rayon de 1,69 m		Rayon de 1,69 m	Oui/Non	Essence	Hauteur (cm)
Stocking (Hauteur)	1,0 m	1,0 m	1,0 m	1,0 m	1,6 m	1,6 m				
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Notes:



ÉTUDE DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL PÉRIBONKA SUIVI DES PLANTATIONS – 8 ANS

SITE: _____

DATE: _____

NO. PARCELLE: _____

ESTIMATEUR : _____

DÉNOMBREMENT Rayon 1.13m

Classe de hauteur	0 à 1,1 cm au DHP							2 cm au DHP							4 cm au DHP							6 cm au DHP								
	Essence	EPN	SAB	PIG	MEL	B0P	PET	NCO	EPN	SAB	PIG	MEL	B0P	PET	NCO	EPN	SAB	PIG	MEL	B0P	PET	NCO	EPN	SAB	PIG	MEL	B0P	PET	NCO	
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														

Notes:

D

Liste des codes, unités ou abréviations utilisés

DÉFINITION DES CODES UTILISÉS

Nomenclature des essences d'arbres

Nom commun	Nom scientifique	Code
Aulne crispé	<i>Alnus crispa</i>	AUC
Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i>	BOP
Épinette noire	<i>Picea mariana</i>	EPN
Mélèze laricin	<i>Larix laricina</i>	MEL
Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	PET
Pin gris	<i>Pinus banksiana</i>	PIG
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i>	SAB

Unités

cm	Centimètre
ha	Hectare
km	Kilomètre
km ²	Kilomètre carré
m	Mètre

Abréviations

DHP	Diamètre à hauteur de poitrine
GCN	Groupe Conseil Nutshimit Inc.
GCNN	Groupe Conseil Nutshimit-Nippour Inc.
GPS	Global positioning system
MFFP	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
MRN	Ministère des Ressources naturelles
MRNF	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
NCO	Espèces feuillues non commerciales
RADF	Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État
RNI	Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État
SEPM	Sapin, épinette, pin gris, mélèze

E

Dossier photographique

Numéro d'identification cartographique : 1

Secteur et site : Aires d'ébranchage – 24-01 km 124



Numéro d'identification cartographique : 5

Secteur et site : Pont du km 122 – Carrière CT-1



Numéro d'identification cartographique : 9

Secteur et site : Aires d'ébranchage – 24-03 hors réservoir



Numéro d'identification cartographique : 10

Secteur et site : Pont du km 122 – Carrière CT-3



Numéro d'identification cartographique : 11

Secteur et site : Km 122-123 – Jonction avec Chemin des Passes



Numéro d'identification cartographique : 12

Secteur et site : Aires d'ébranchage – Route temporaire rive gauche



Numéro d'identification cartographique : 15

Secteur et site : Pont du km 122 – Sablière PER-2



Numéro d'identification cartographique : 17

Secteur et site : Site de chargement des bois flottants – PK 172,5 : Chemin empilement



Numéro d'identification cartographique : 18

Secteur et site : Site de chargement des bois flottants – Rives réservoir



Numéro d'identification cartographique : 21

Secteur et site : Route d'accès temporaire rive est – Banc km 10



Numéro d'identification cartographique : 22

Secteur et site : Route d'accès temporaire rive est – Carrière CT-6, km 19



Numéro d'identification cartographique : 29

Secteur et site : Chemin des Passes – SABL 81A km 74



Numéro d'identification cartographique : 42

Secteur et site : Route d'accès permanente – Km 11 Camp G. Morin



Numéro d'identification cartographique : 54

Secteur et site : Route d'accès permanente – Km 11,5 Carrière



Numéro d'identification cartographique : 48

Secteur et site : Ajouts – abords route permanente



Numéro d'identification cartographique : 55

Secteur et site : Ajouts – abords route permanente



Numéro d'identification cartographique : 63

Secteur et site : Route d'accès permanente – Km 13, réservoir fuel



Numéro d'identification cartographique : 66

Secteur et site : Route d'accès permanente – Bancs « N » km 13



Numéro d'identification cartographique : 71

Secteur et site : Route d'accès permanente – Bancs « N » km 13



Numéro d'identification cartographique : 85

Secteur et site : Caches à dynamite – ICCL (km 18 route permanente)



Numéro d'identification cartographique : 88

Secteur et site : Route d'accès permanente – Bancs C1 km 18



Numéro d'identification cartographique : 88

Secteur et site : Route d'accès permanente – Bancs C1 km 18



Numéro d'identification cartographique : 89

Secteur et site : Route d'accès permanente – Bancs C2 km 19



Numéro d'identification cartographique : 95

Secteur et site : Route d'accès permanente – Bancs no.20 km 18



Numéro d'identification cartographique : 97

Secteur et site : Guérite Dépôt « U » – Bord du réservoir



Numéro d'identification cartographique : 100

Secteur et site : Ajouts – Route du belvédère



Numéro d'identification cartographique : 102

Secteur et site : Aires d'entreposage – Dépôt en tranchée



Numéro d'identification cartographique : 108

Secteur et site : Aires d'entreposage – AE-2 (Évacuateur)



Numéro d'identification cartographique : 109

Secteur et site : Aires d'entreposage – Talus bord de l'eau



Numéro d'identification cartographique : 112

Secteur et site : Ajouts – Talus du puits d'eau potable



Numéro d'identification cartographique : 114
Secteur et site : Ajouts – Chemin de la digue A



Numéro d'identification cartographique : 116
Secteur et site : Ajouts – Cache à dynamite



Numéro d'identification cartographique : 118

Secteur et site : Caches à dynamite – EBC (+ accès AS-2)



Numéro d'identification cartographique : 121

Secteur et site : Aires de service – AS-2 (Entrepreneurs)



Numéro d'identification cartographique : 123

Secteur et site : Ajouts – Talus de plateforme camp



Numéro d'identification cartographique : 124

Secteur et site : Campement – Plateforme



Numéro d'identification cartographique : 125

Secteur et site : Campement – Plateforme



Numéro d'identification cartographique : 127

Secteur et site : Campement – Génératrices / pad hélico



Numéro d'identification cartographique : 129

Secteur et site : Ajouts – Accès route temporaire



Numéro d'identification cartographique : 130

Secteur et site : Ajouts – Talus route vers plage



Numéro d'identification cartographique : 132

Secteur et site : Rivière Manouane – Eaux potables / eaux usées



Numéro d'identification cartographique : 135

Secteur et site : Rivière Manouane – Rampe de mise à l'eau



Numéro d'identification cartographique : 136

Secteur et site : Rivière Manouane – Plage + sentier



Numéro d'identification cartographique : 137

Secteur et site : Aires de service – Golf Bauer



Numéro d'identification cartographique : 139

Secteur et site : Aires de service – Aire industrielle



Numéro d'identification cartographique : 140

Secteur et site : Aires de service – AS-6 (D. Lavoie)



Numéro d'identification cartographique : 143

Secteur et site : Aires d'entreposage – AE-1 (Végétal)



Numéro d'identification cartographique : 145

Secteur et site : Ajouts – Talus route de la centrale



Numéro d'identification cartographique : 148

Secteur et site : Rivière Manouane – Stationnement centrale



Numéro d'identification cartographique : 149

Secteur et site : Carrière chantier – AS-3



Numéro d'identification cartographique : 153

Secteur et site : Carrière chantier – CA-1



Numéro d'identification cartographique : 153

Secteur et site : Carrière chantier – CA-1



F

Dossier cartographique

Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement

Inventaire 2018

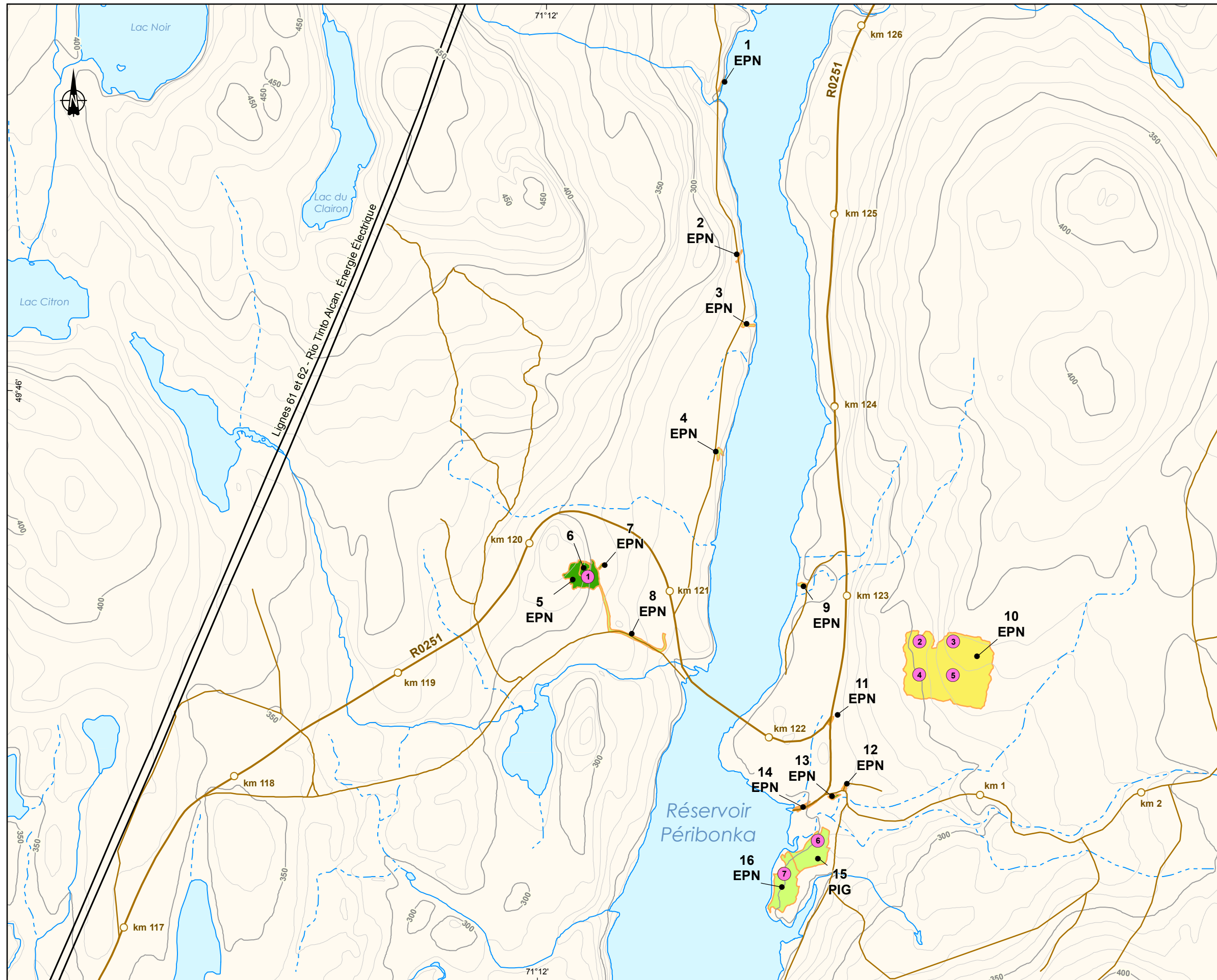
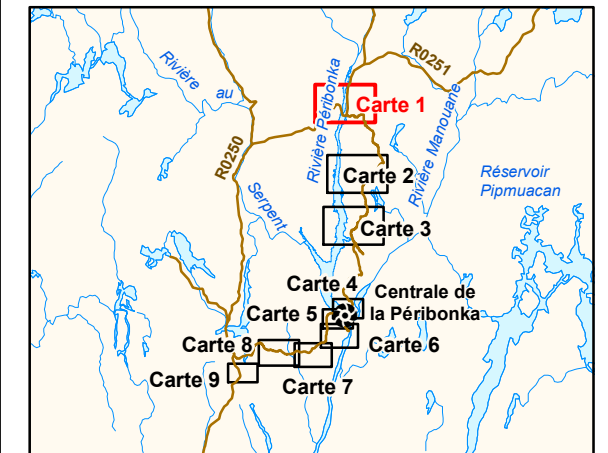
Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013
Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2013
Données de projet, Hydro-Québec, 2013
Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour
Fichier : 5144_suc1_nu_001_plantations_190417.mxd

0 0,2 0,4 km

MTM, fuseau 7, NAD83
Équidistance des courbes : 10 m

Carte 1

Avril 2019



Sites reboisés

1 Parcelle-échantillon

Identification des contours de plantation

1 Numéro du site
EPN Code de l'essence reboisée
AUC : auline crispé
EPB : épinette blanche
EPN : épinette noire
PIG : pin gris

État général de la plantation

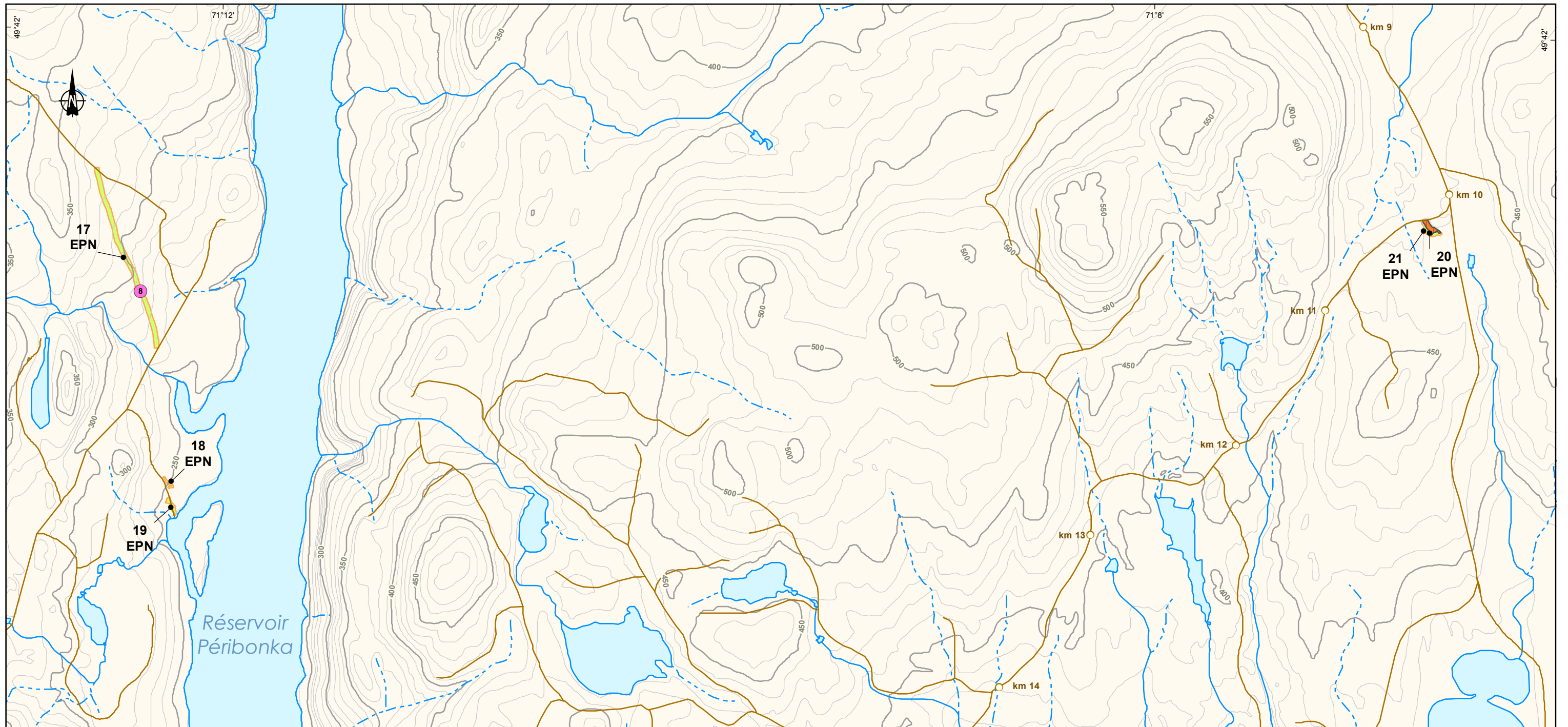
- Régénéré - bon rendement et libre de croître
- Régénéré en auline crispé (naturel)
- Régénéré en auline crispé (reboisé 2018)
- Régénéré - bon rendement mais non libre de croître
- Régénéré - mauvais rendement et libre de croître
- Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître
- Mal régénéré - reboisible
- Non régénéré - non reboisible
- Conversion - chemin

Traitement sylvicole suggéré

- Dégagement mécanique
- Reboisement en auline crispé

Infrastructures

- Chemin forestier principal
- Chemin forestier secondaire



<p>Sites reboisés</p> <p>1 Parcelle-échantillon</p> <p>Identification des contours de plantation</p> <p>1 ● Numéro du site</p> <p>EPN ● Code de l'essence reboisée</p> <p>AUC : aulne crispé</p> <p>EPB : épinette blanche</p> <p>EPN : épinette noire</p> <p>PIG : pin gris</p>	<p>État général de la plantation</p> <ul style="list-style-type: none"> Régénéré - bon rendement et libre de croître Régénéré en aulne crispé (naturel) Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018) Régénéré - bon rendement mais non libre de croître Régénéré - mauvais rendement et libre de croître Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître Mal régénéré - reboisible Non régénéré - non reboisible Conversion - chemin 	<p>Traitement sylvicole suggéré</p> <ul style="list-style-type: none"> Dégagement mécanique Reboisement en aulne crispé <p>Infrastructures</p> <ul style="list-style-type: none"> Chemin forestier principal Chemin forestier secondaire 		<p style="text-align: center;">Aménagement hydroélectrique de la Péribonka</p> <p style="text-align: center;">Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement</p> <p style="text-align: center;">Inventaire 2018</p> <p>Sources : BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007 Base géographique de TransÉnergie (BGTE), Hydro-Québec, juin 2013 Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2011 Données de projet, Hydro-Québec, 2013 Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018 Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour Fichier : 5144_suc2_nu_002_plantations_190417.mxd</p> <p style="text-align: center;">0 0,2 0,4 km</p> <p style="text-align: center;">MTM, fuseau 7, NAD83 Équidistance des courbes : 10 m</p> <p style="text-align: center;">Avril 2019</p> <p style="text-align: right;">Carte 2</p> <p style="text-align: right;"> Hydro Québec Équipement et services partagés</p>
--	---	---	--	---

Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement

Inventaire 2018

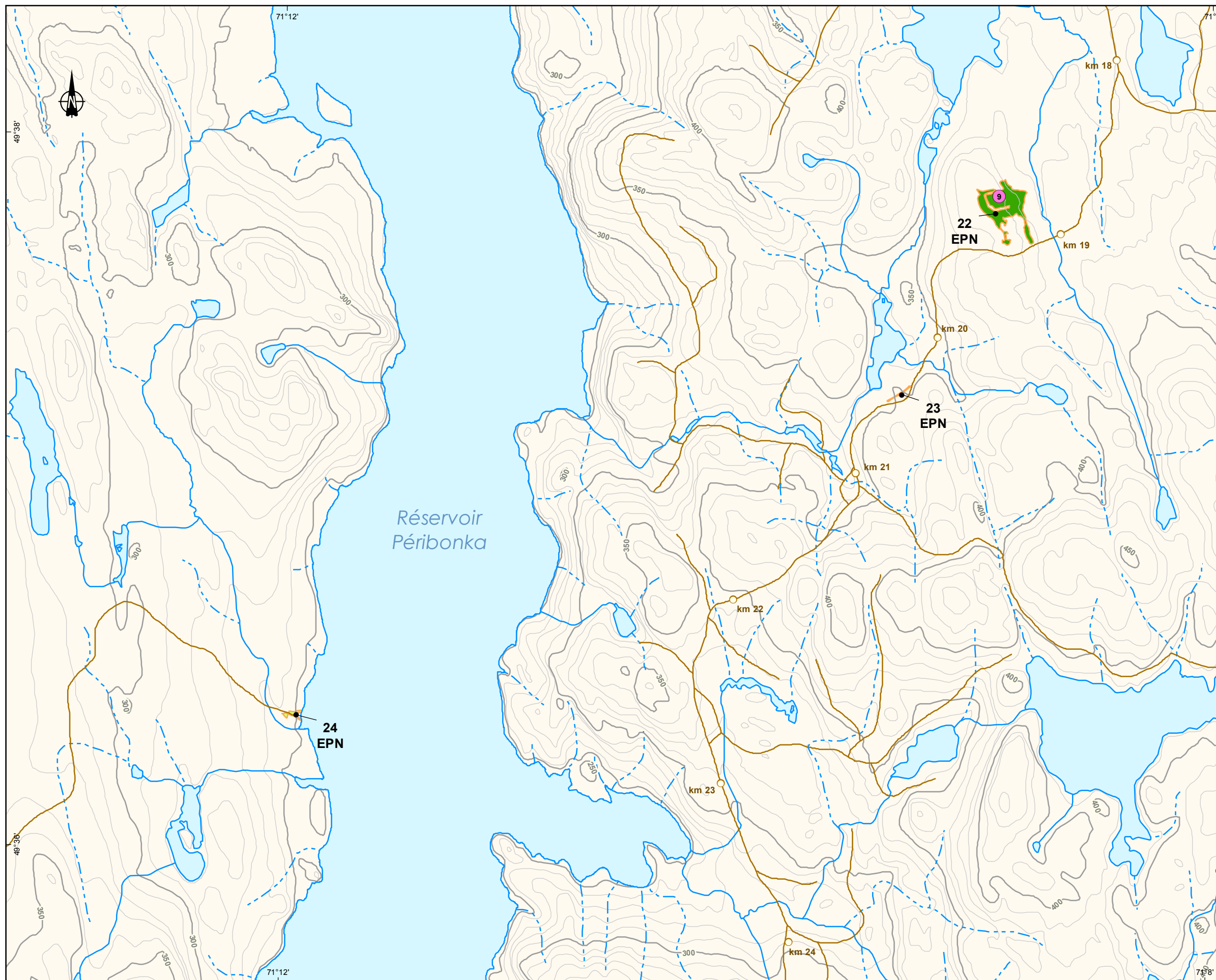
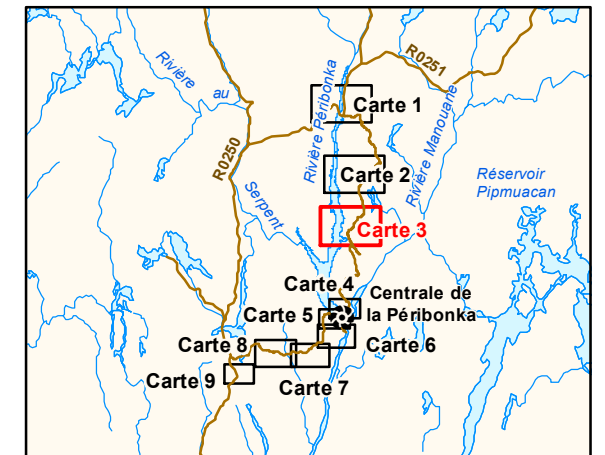
Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013
Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2011
Données de projet, Hydro-Québec, 2013
Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour
Fichier : 5144_suc3_nu_003_plantations_190417.mxd

0 0,2 0,4 km

MTM, fuseau 7, NAD83
Équidistance des courbes : 10 m

Carte 3

Avril 2019



Sites reboisés

1 Parcelle-échantillon

Identification des contours de plantation

1 Numéro du site
EPN Code de l'essence reboisée
AUC : aulne crispé
EPB : épinette blanche
EPN : épinette noire
PIG : pin gris

État général de la plantation

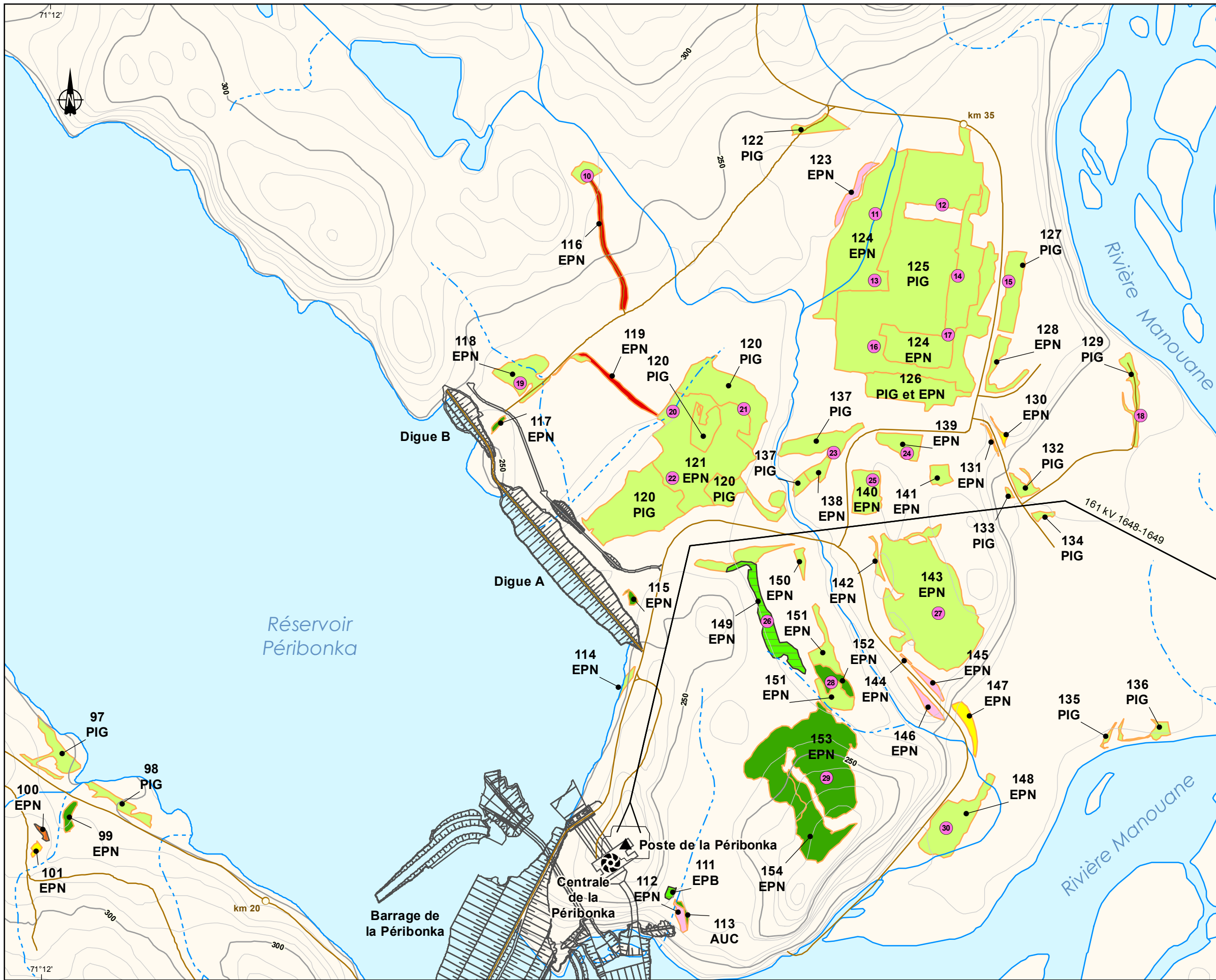
Régénéré - bon rendement et libre de croître
Régénéré en aulne crispé (naturel)
Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)
Régénéré - bon rendement mais non libre de croître
Régénéré - mauvais rendement et libre de croître
Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître
Mal régénéré - reboisable
Non régénéré - non reboisable
Conversion - chemin

Traitement sylvicole suggéré

Dégagement mécanique
Reboisement en aulne crispé

Infrastructures

Chemin forestier principal
Chemin forestier secondaire



Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement

Inventaire 2018

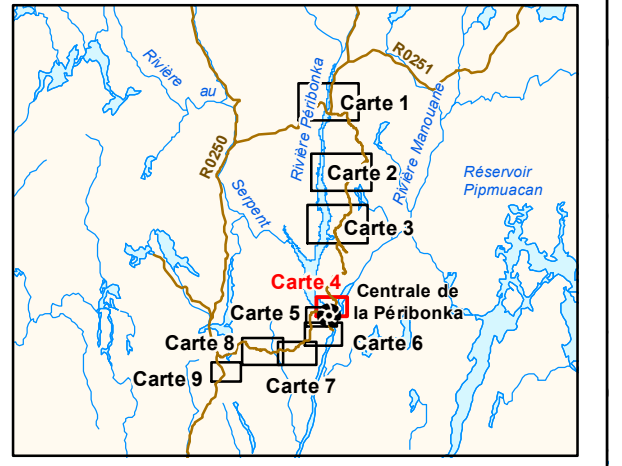
Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013
Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2011
Données de projet, Hydro-Québec, 2013
Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour
Fichier : 5144_suc4_nu_004_plantations_190417.mxd

0 0,1 0,2 km
MTM, fuseau 7, NAD83
Équidistance des courbes : 10 m

Carte 4

Avril 2019

Hydro Québec
Équipement et services partagés



- Sites reboisés**
- 1 Parcelle-échantillon
- Identification des contours de plantation**
- 1 Numéro du site
 - EPN Code de l'essence reboisée
AUC : aulne crispé
EPB : épinette blanche
EPN : épinette noire
PIG : pin gris
- État général de la plantation**
- Régénéré - bon rendement et libre de croître
 - Régénéré en aulne crispé (naturel)
 - Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)
 - Régénéré - bon rendement mais non libre de croître
 - Régénéré - mauvais rendement et libre de croître
 - Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître
 - Mal régénéré - reboisible
 - Non régénéré - non reboisible
 - Conversion - chemin
- Traitement sylvicole suggéré**
- Dégagement mécanique
 - Reboisement en aulne crispé
- Infrastructures**
- Chemin forestier principal
 - Chemin forestier secondaire

Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement

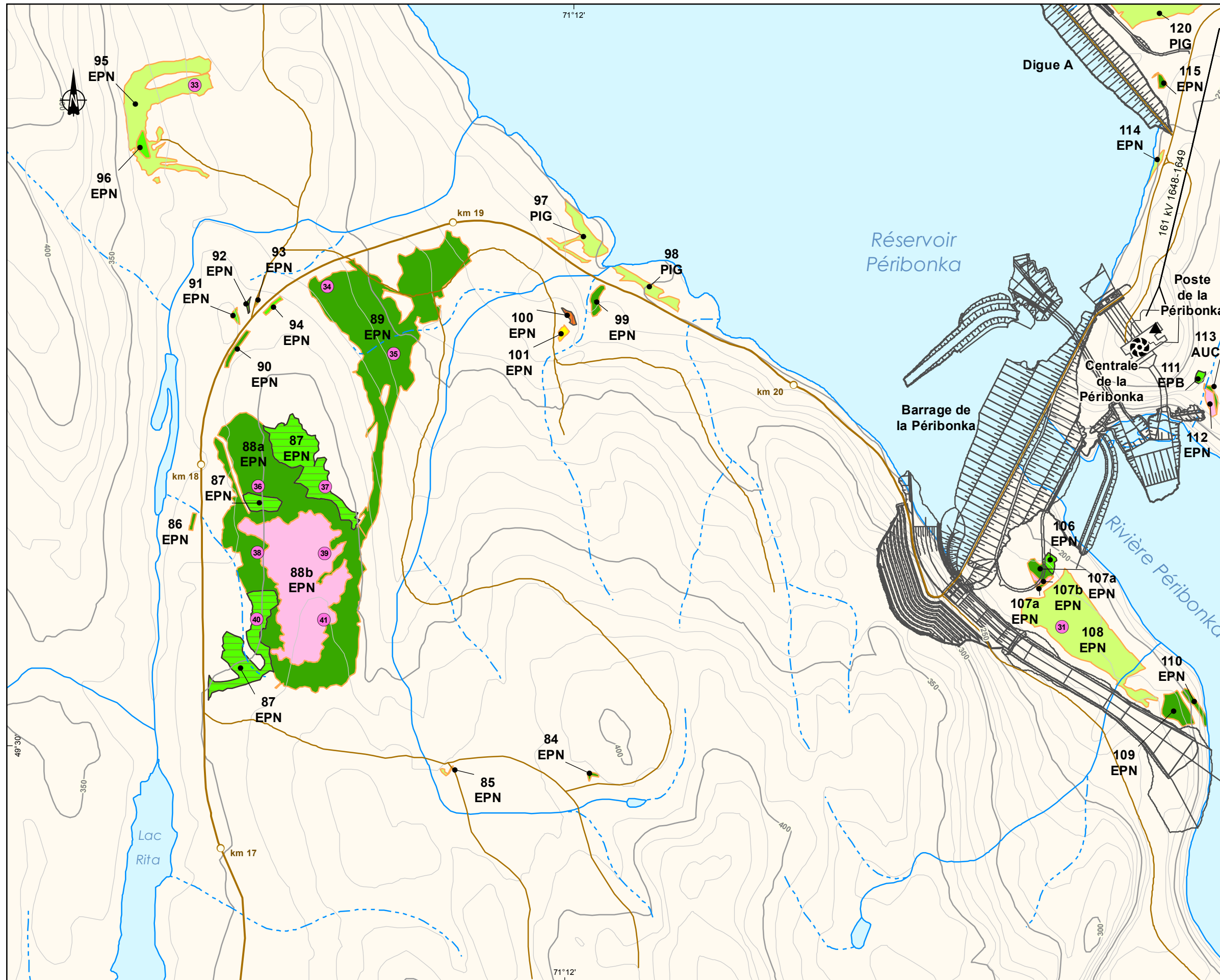
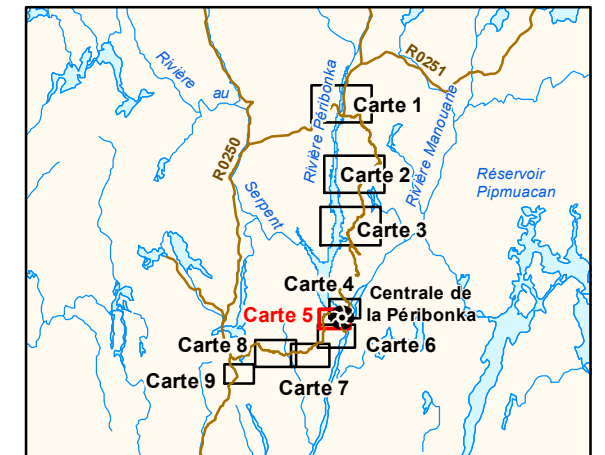
Inventaire 2018

Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013
Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2013
Données de projet, Hydro-Québec, 2013
Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour
Fichier : 5144_suc5_nu_005_plantations_190417.mxd

0 0,1 0,2 km
MTM, fuseau 7, NAD83
Équidistance des courbes : 10 m

Carte 5

Avril 2019



Sites reboisés

1 Parcelle-échantillon

Identification des contours de plantation

1 Numéro du site
EPN Code de l'essence reboisée
AUC : aulne crispé
EPB : épinette blanche
EPN : épinette noire
PIG : pin gris

État général de la plantation

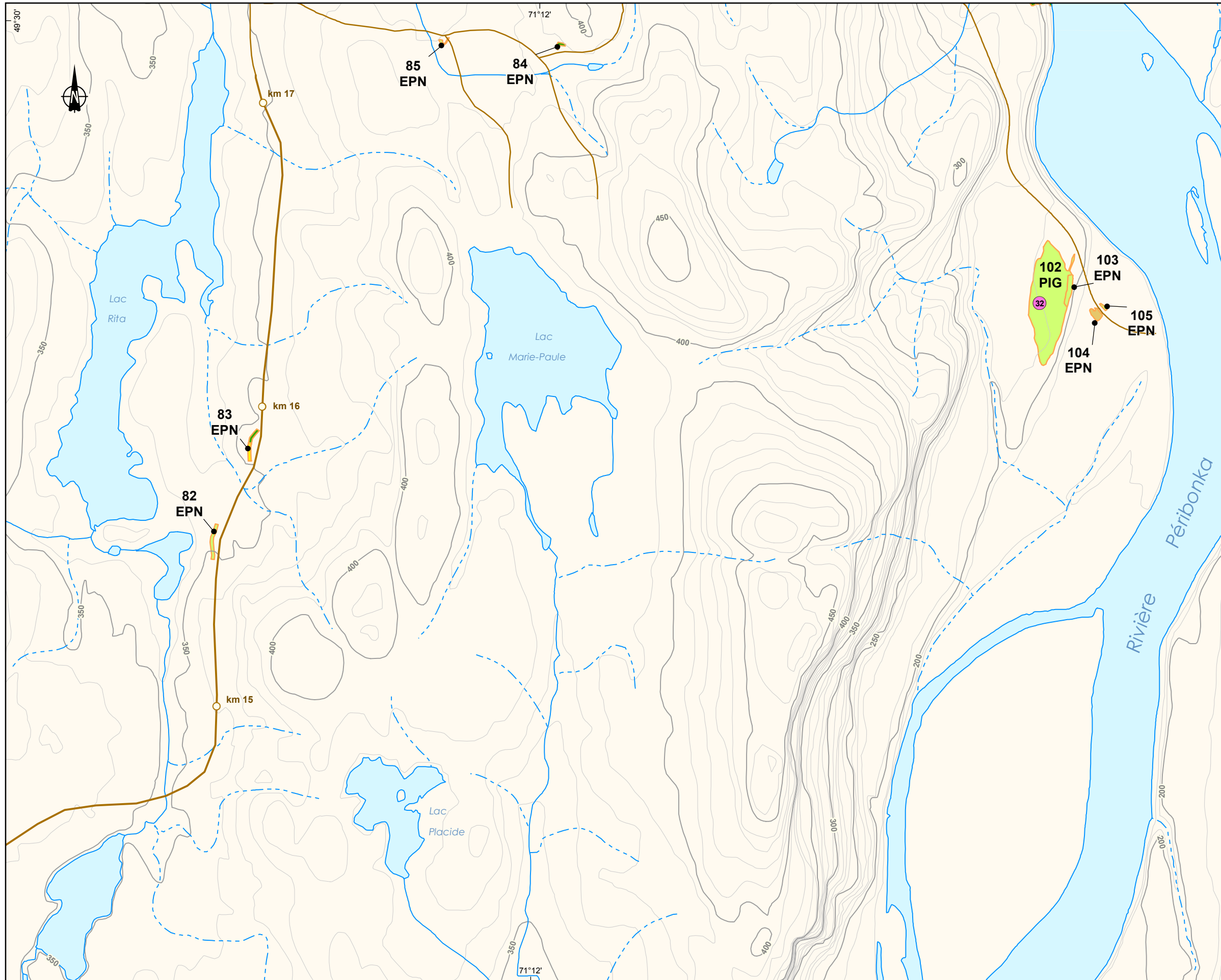
Régénéré - bon rendement et libre de croître
Régénéré en aulne crispé (naturel)
Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)
Régénéré - bon rendement mais non libre de croître
Régénéré - mauvais rendement et libre de croître
Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître
Mal régénéré - reboisible
Non régénéré - non reboisible
Conversion - chemin

Traitement sylvicole suggéré

Dégagement mécanique
Reboisement en aulne crispé

Infrastructures

Chemin forestier principal
Chemin forestier secondaire



Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement

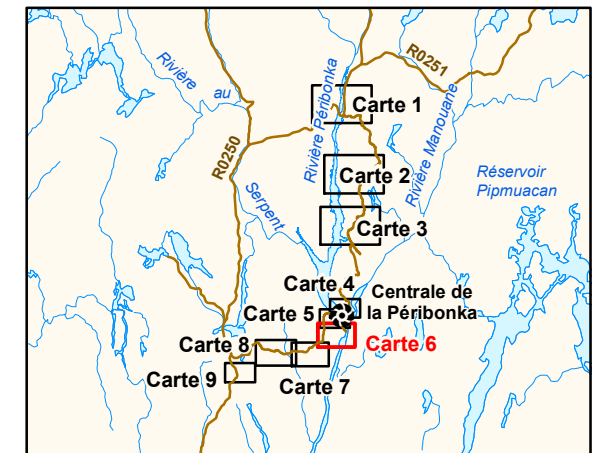
Inventaire 2018

Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013
Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2011
Données de projet, Hydro-Québec, 2013
Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour
Fichier : 5144_suc6_nu_006_plantations_190417.mxd

0 0,125 0,25 km
MTM, fuseau 7, NAD83
Équidistance des courbes : 10 m

Carte 6

Avril 2019



Sites reboisés

① Parcelle-échantillon

Identification des contours de plantation

1 ● Numéro du site
EPN ● Code de l'essence reboisée
AUC : auline crispé
EPB : épinette blanche
EPN : épinette noire
PIG : pin gris

État général de la plantation

- Régénéré - bon rendement et libre de croître
- Régénéré en auline crispé (naturel)
- Régénéré en auline crispé (reboisé 2018)
- Régénéré - bon rendement mais non libre de croître
- Régénéré - mauvais rendement et libre de croître
- Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître
- Mal régénéré - reboisible
- Non régénéré - non reboisible
- Conversion - chemin

Traitement sylvicole suggéré

- Dégagement mécanique
- Reboisement en auline crispé

Infrastructures

- Chemin forestier principal
- Chemin forestier secondaire

Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement

Inventaire 2018

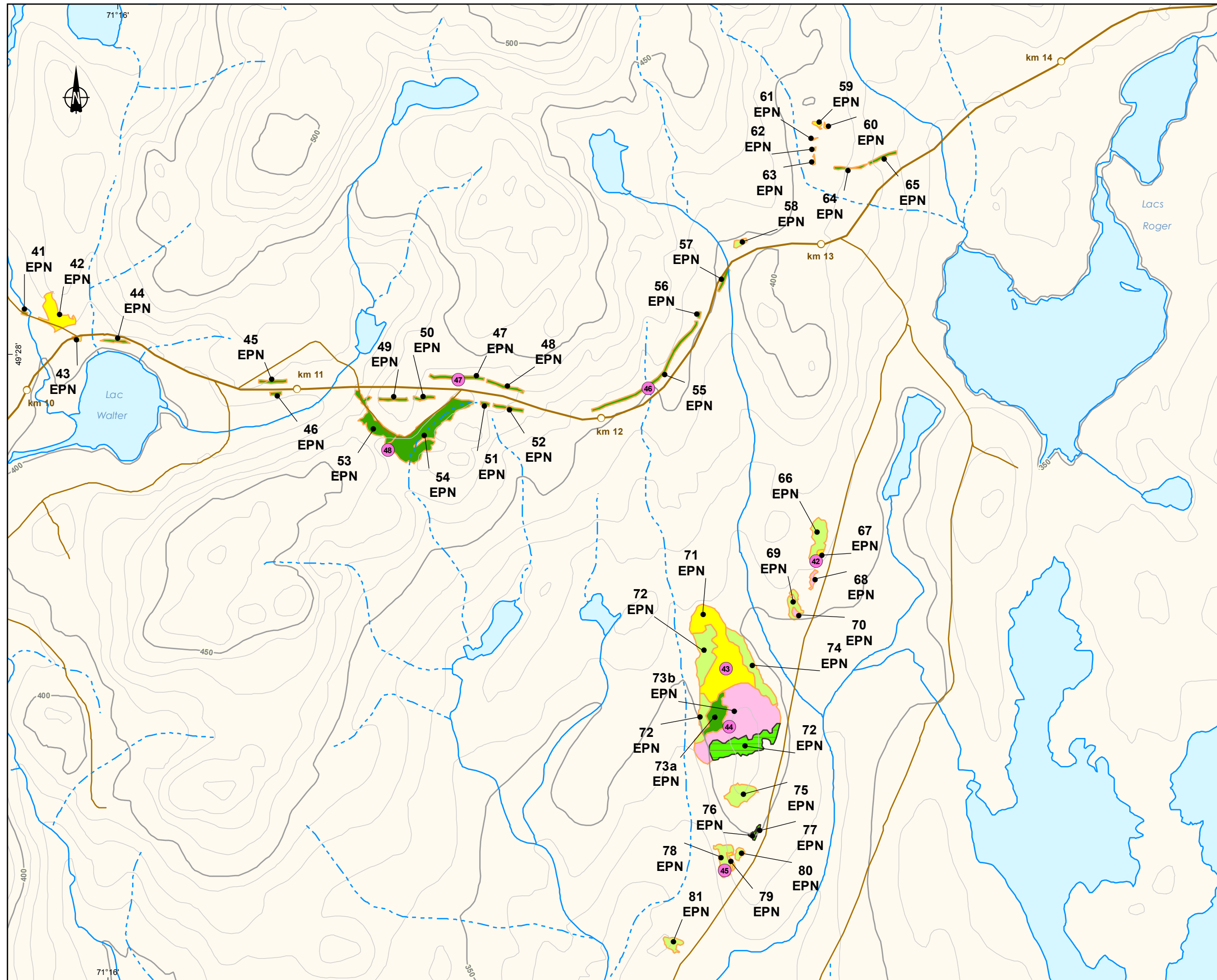
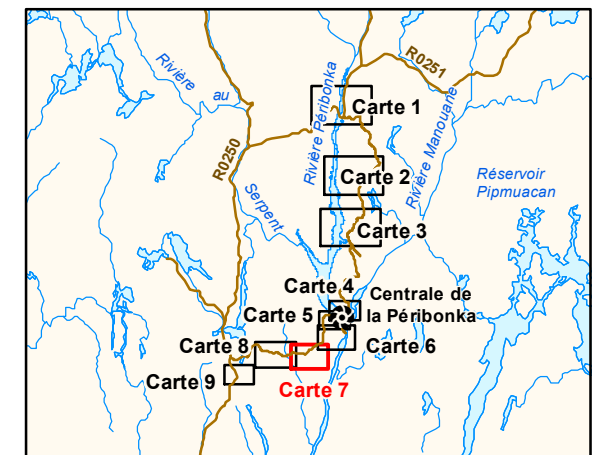
Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013
Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2013
Données de projet, Hydro-Québec, 2013
Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour
Fichier : 5144_suc7_nu_007_plantations_190417.mxd

0 0,12 0,24 km

MTM, fuseau 7, NAD83
Équidistance des courbes : 10 m

Carte 7

Avril 2019



Sites reboisés

1 Parcelle-échantillon

Identification des contours de plantation

1 ● Numéro du site
EPN ● Code de l'essence reboisée
AUC : aulne crispé
EPB : épinette blanche
EPN : épinette noire
PIG : pin gris

État général de la plantation

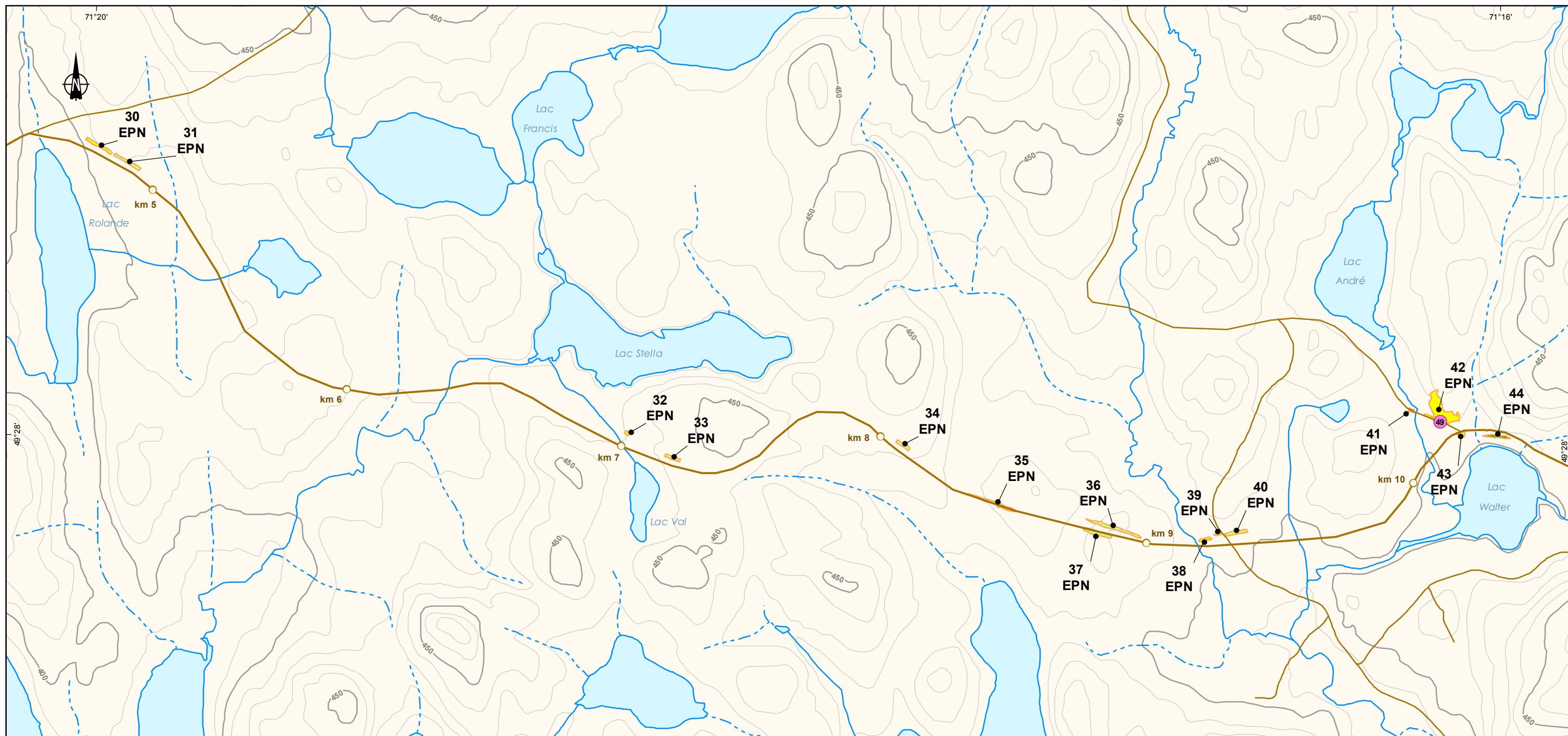
- Régénéré - bon rendement et libre de croître
- Régénéré en aulne crispé (naturel)
- Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018)
- Régénéré - bon rendement mais non libre de croître
- Régénéré - mauvais rendement et libre de croître
- Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître
- Mal régénéré - reboisible
- Non régénéré - non reboisible
- Conversion - chemin

Traitement sylvicole suggéré

- Dégagement mécanique
- Reboisement en aulne crispé

Infrastructures

- Chemin forestier principal
- Chemin forestier secondaire



<p>Sites reboisés</p> <p>1 Parcelle-échantillon</p> <p>Identification des contours de plantation</p> <p>1 ● Numéro du site</p> <p>EPN ● Code de l'essence reboisée</p> <p>AUC : aulne crispé</p> <p>EPB : épinette blanche</p> <p>EPN : épinette noire</p> <p>PIG : pin gris</p>	<p>État général de la plantation</p> <ul style="list-style-type: none"> Régénéré - bon rendement et libre de croître Régénéré en aulne crispé (naturel) Régénéré en aulne crispé (reboisé 2018) Régénéré - bon rendement mais non libre de croître Régénéré - mauvais rendement et libre de croître Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître Mal régénéré - reboisible Non régénéré - non reboisible Conversion - chemin 	<p>Traitement sylvicole suggéré</p> <ul style="list-style-type: none"> Dégagement mécanique Reboisement en aulne crispé <p>Infrastructures</p> <ul style="list-style-type: none"> Chemin forestier principal Chemin forestier secondaire 		<p style="text-align: center;">Aménagement hydroélectrique de la Péribonka</p> <p style="text-align: center;">Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement</p> <p style="text-align: center;">Inventaire 2018</p> <p>Sources : BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007 Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013 Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2011 Données de projet, Hydro-Québec, 2013 Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018 Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour Fichier : 5144_suc8_nu_008_plantations_190417.mxd</p> <p>0 0,135 0,27 km MTM, fuseau 7, NAD83 Équidistance des courbes : 10 m</p> <p style="text-align: right;">Carte 8</p> <p style="text-align: right;">Hydro Québec Équipement et services partagés</p> <p>Avril 2019</p>
--	---	---	--	--

Aménagement hydroélectrique de la Péribonka
Plantations 2009 - Suivi 8 ans après le reboisement

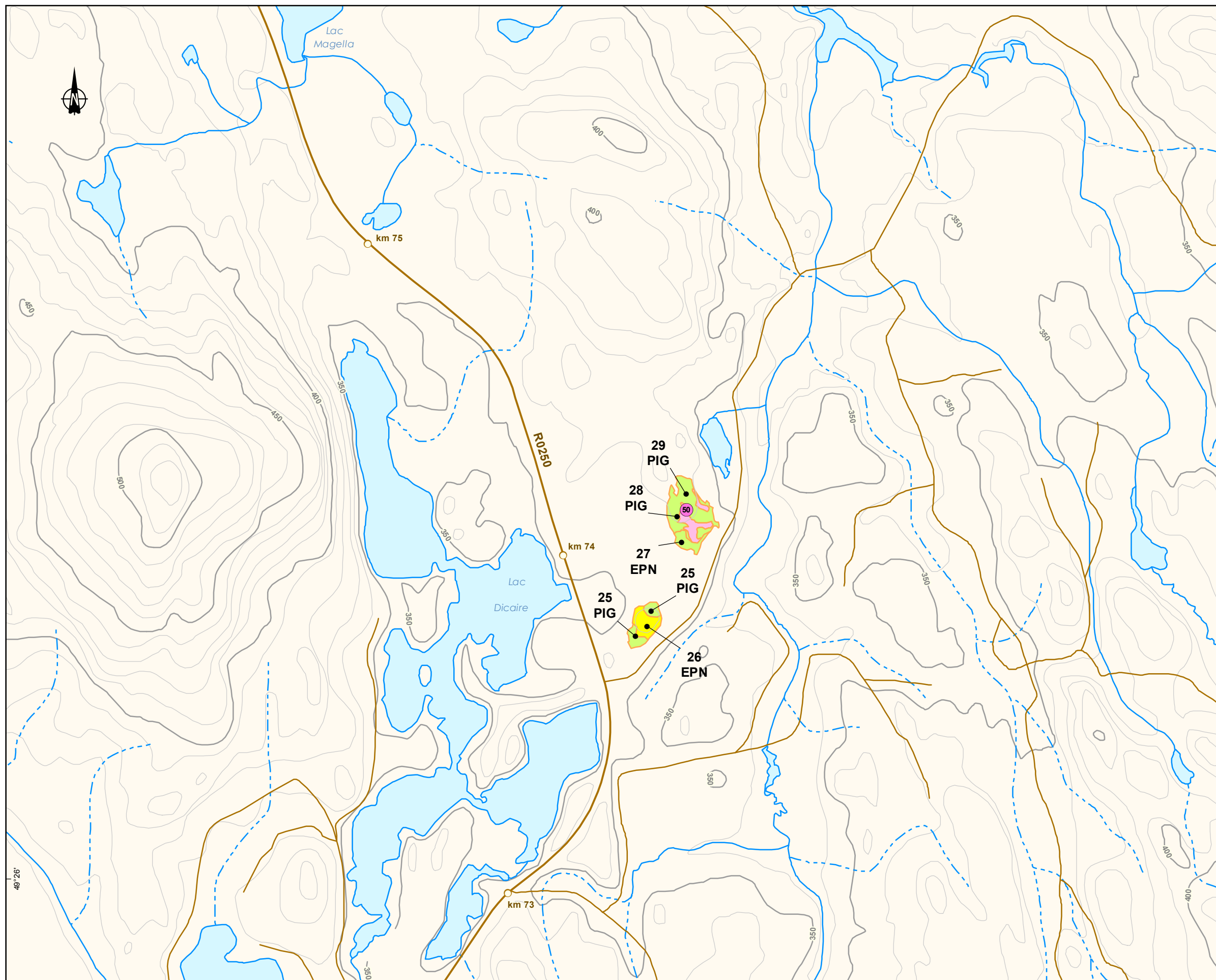
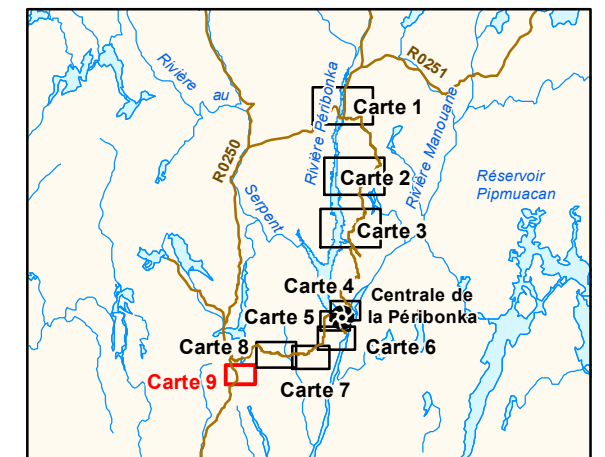
Inventaire 2018

Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007
Base géographique de TransÉnergie (BGTÉ), Hydro-Québec, juin 2013
Chemins forestiers, Groupe Nippour, 2013
Données de projet, Hydro-Québec, 2013
Inventaire : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour, 2018
Cartographie : Groupe Conseil Nutshimit-Nippour
Fichier : 5144_suc9_nu_009_plantations_190417.mxd

0 0,1 0,2 km
MTM, fuseau 7, NAD83
Équidistance des courbes : 10 m

Carte 9

Avril 2019



Sites reboisés

① Parcelle-échantillon

Identification des contours de plantation

1 ● Numéro du site
EPN ● Code de l'essence reboisée
AUC : aune crispé
EPB : épinette blanche
EPN : épinette noire
PIG : pin gris

État général de la plantation

Régénéré - bon rendement et libre de croître
 Régénéré en aune crispé (naturel)
 Régénéré en aune crispé (reboisé 2018)
 Régénéré - bon rendement mais non libre de croître
 Régénéré - mauvais rendement et libre de croître
 Régénéré - mauvais rendement et non libre de croître
 Mal régénéré - reboisible
 Non régénéré - non reboisible
 Conversion - chemin

Traitement sylvicole suggéré

Dégagement mécanique
 Reboisement en aune crispé

Infrastructures

Chemin forestier principal
 Chemin forestier secondaire

49°26'