



6c, d, e, f, g

Région écologique 6c

Plaine du lac Opémisca

Région écologique 6d

Coteaux du lac Assinica

Région écologique 6e

Coteaux de la rivière Nestaocano

Région écologique 6f

Coteaux du lac Mistassini

Région écologique 6g

Coteaux du lac Manouane



G U I D E

DES STATIONS FORESTIÈRES

Deuxième édition

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS

DIRECTION DES INVENTAIRES FORESTIERS

JANVIER 2017

ÉQUIPE DE TRAVAIL

- Édition :** Direction des inventaires forestiers
Direction des communications
- Rédaction :** Guillaume Cyr, ingénieur forestier, M. Sc.
- Collaboration :** Claude Morneau, biologiste, Ph. D.
Martin Després, ingénieur forestier
Vincent Laflèche, ingénieur forestier, M. Sc.
- Cartes :** Steve Bélanger, technicien forestier
- Révision linguistique :** Marie-France LeBlanc, réviseure
- Conception graphique
et montage :** Bissonnette Communications Impact
- Citation recommandée :** CYR, Guillaume (2017). *Guide des stations forestières des régions écologiques 6c – Plaine du lac Opémisca, 6d – Coteaux du lac Assinica, 6e – Coteaux de la rivière Nestaocono, 6f – Coteaux du lac Mistassini et 6g – Coteaux du lac Manouane, 2^e édition*, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers, Division de la classification écologique et productivité des stations.

© Gouvernement du Québec

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, 2017

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2017

ISBN : 978-2-550-70265-8 (PDF) (1^{ère} édition, 2014)

ISBN : 978-2-550-77566-9 (PDF) (2^e édition, 2017)

TABLE DES MATIÈRES

CONCEPT DE STATION FORESTIÈRE	1
STATIONS DES RÉGIONS ÉCOLOGIQUES 6c, 6d, 6e, 6f ET 6g	1
PRODUCTIVITÉ DES STATIONS AU REGARD DES PRINCIPALES ESSENCES	3
FICHE-TYPE	4

FICHES DE STATION

STATION N° 1 - 6cdefg_ME1_3-6 - Pessière noire à peuplier faux-tremble	5
STATION N° 2 - 6cdefg_MS2_0 - Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	7
STATION N° 3 - 6cdefg_MS2_M-SH - Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydrique	9
STATION N° 4 - 6cdefg_RE1_0 - Pessière à lichens sur dépôt très mince	11
STATION N° 5 - 6cdefg_RE1_M - Pessière à lichens mésique	13
STATION N° 6 - 6cdefg_RE2_0 - Pessière noire sur dépôt très mince	15
STATION N° 7 - 6cdefg_RE2_M-4-5 - Pessière noire mésique ou pessière noire subhydrique sur dépôt de texture grossière ou moyenne	17
STATION N° 8 - 6cdefg_RE2_6 - Pessière noire subhydrique sur dépôt de texture fine	19
STATION N° 9 - 6cdefg_RE3_H - Pessière noire à sphaignes	21
STATION N° 12 - 6cdefg_RS2_0 - Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince	23
STATION N° 13 - 6cdefg_RS2_M-SH - Sapinière à épinette noire mésique ou subhydrique	25
STATION N° 14 - 6cdefg_RS3_H - Sapinière à épinette noire et sphaignes	27

GUIDE DES STATIONS RÉGIONS ÉCOLOGIQUES 6c, 6d, 6e, 6f ET 6g

CONCEPT DE STATION FORESTIÈRE

Une station forestière est une unité typologique qui sert à la planification forestière et qui regroupe les types écologiques qui sont similaires en matière de productivité potentielle, de dynamique et de contraintes sylvicoles, de sorte qu'il est possible d'appliquer les mêmes scénarios sylvicoles à un peuplement appartenant à l'un ou l'autre de ces types.

Les stations forestières sont formées d'un regroupement de types écologiques sur un territoire regroupant des régions écologiques semblables. Les regroupements de types écologiques sont effectués selon : 1) les données de productivité potentielle des principales essences associées à chacun des types écologiques dans le territoire de regroupement; 2) les contraintes sylvicoles ou les contraintes liées à la fragilité des milieux caractéristiques de certains types écologiques; 3) la dynamique végétale caractéristique des types écologiques.

Les stations forestières sont utilisées dans le troisième tome du *Guide sylvicole du Québec* comme un élément de première importance pour la détermination des scénarios sylvicoles possibles pour un peuplement donné.

STATIONS DES RÉGIONS ÉCOLOGIQUES 6c, 6d, 6e, 6f ET 6g

Les superficies, les proportions de territoire et les descriptions des stations présentées dans ce guide ne couvrent que la portion du territoire des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g couverte par la cartographie écoforestière. Cette zone qui se trouve au sud de la limite nordique d'attribution commerciale des forêts correspond à 73 % de la superficie de ces régions écologiques.

Superficie du territoire forestier productif de la portion cartographiée : 5 609 000 ha

Nombre de stations : 15, dont 3 qui couvrent ensemble environ 87 % du territoire et séparément au moins 7 %

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES ¹
1	6cdefg_ME1_3-6	Pessière noire à peuplier faux-tremble	3 400	0,06	ME1	ME16 ¹ , ME13 ¹
2	6cdefg_MS2_0	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	13 000	0,23	MS2	MS20 ¹⁰
3	6cdefg_MS2_M-SH	Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydrique	188 500	3,36	MS2	MS22 ¹⁰ , MS21 ¹ , MS25 ⁹ , MS26 ⁹ , MS24 ⁹ , MS23 ⁹
4	6cdefg_RE1_0	Pessière à lichens sur dépôt très mince	2 200	0,04	RE1	RE10 ¹⁰
5	6cdefg_RE1_M	Pessière à lichens mésique	282 200	5,03	RE1	RE12 ⁵ , RE11 ⁵ , RE15 ⁹ , RE11P ⁹ , RE14 ⁹ , RE16 ⁹ , RE12P ⁹
6	6cdefg_RE2_0	Pessière noire sur dépôt très mince	95 500	1,70	RE2	RE20 ¹⁰
7	6cdefg_RE2_M-4-5	Pessière noire mésique ou pessière noire subhydrique sur dépôt de texture grossière ou moyenne	2 945 700	52,48	RE2	RE22 ⁹ , RE21 ¹ , RE25 ⁹ , RE24 ¹ , RE22M ⁹ , RE23 ⁹ , RE25S ⁹ , RE21P ⁹ , RE22P ⁹ , RE25P ⁹ , RE24P ⁹
8	6cdefg_RE2_6	Pessière noire subhydrique sur dépôt de texture fine	27 200	0,49	RE2	RE26 ¹⁰
9	6cdefg_RE3_H	Pessière noire à sphaignes	437 100	7,79	RE3	RE39 ⁷ , RE38 ² , RE37 ¹
10	6cdefg_RS1_0	Sapinière à thuya sur dépôt très mince	60	< 0,01	RS1	RS10 ⁹
11	6cdefg_RS1_M	Sapinière à thuya mésique	400	< 0,01	RS1	RS12 ⁷ , RS11 ³ , RC38 ⁹
12	6cdefg_RS2_0	Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince	103 200	1,84	RS2	RS20 ¹⁰

(suite à la page suivante)

STATIONS DES RÉGIONS ÉCOLOGIQUES 6c, 6d, 6e, 6f ET 6g (suite)

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES ¹
13	6cdefg_RS2_M-SH	Sapinière à épinette noire mésique ou subhydrique	1 499 300	26,71	RS2	RS22 ⁸ , RS25 ¹ , RS22M ¹ , RS21 ⁹ , RS25S ⁹ , RS24 ⁹ , RS26 ⁹ , RS230, RS22P ⁹
14	6cdefg_RS3_H	Sapinière à épinette noire et sphaignes	9 300	0,17	RS3	RS38 ⁷ , RS39 ² , RS37 ¹
15	6cdefg_RS4_0-2	Sapinière à épinette noire montagnarde	1 900	0,03	RS4	RS42 ⁶ , RS40 ⁴ , RS45 ⁰

Notes :

Les stations grisées sont décrites au moyen d'une fiche dans le présent guide. Ces stations représentent ensemble une très grande proportion du territoire.

Les stations dont le grisé est plus foncé sont les plus importantes du territoire en matière de superficie. Chacune de ces stations couvre au moins 7 % du territoire forestier productif de la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g.

Les stations laissées en blanc ne sont pas décrites au moyen d'une fiche dans le présent guide. Ces stations représentent une faible proportion du territoire.

¹ L'exposant associé au type écologique renseigne, à titre indicatif, sur l'importance du type écologique au sein de la station en proportion de la superficie. Données arrondies à la dizaine de pourcentage près. Information extraite de la carte écoforestière du MRNF à jour en date de janvier 2012.

PRODUCTIVITÉ DES STATIONS AU REGARD DES PRINCIPALES ESSENCES

NO	STATION	SUPERFICIE (ha)	IQS pot ₅₀ (m)					
			BOP	EPB	EPN	PIG	SAB	
1	6cdefg_ME1_3-6	3 400	- -	- -	13,3 ±0,1	- -	- -	
2	6cdefg_MS2_0	13 000	13,4 ±0,7	13,1 ±0,7	- -	- -	11,5 ±0,6	
3	6cdefg_MS2_M-SH	188 500	13,9 ±0,8	13,8 ±0,8	- -	- -	12,6 ±0,7	
4	6cdefg_RE1_0	2 200	- -	- -	8,8 ±0,9	8,8 ±1,0	- -	
5	6cdefg_RE1_M	282 200	- -	- -	8,8 ±0,7	10,3 ±0,8	- -	
6	6cdefg_RE2_0	95 500	- -	- -	10,5 ±1,3	10,6 ±1,0	- -	
7	6cdefg_RE2_M-4-5	2 945 700	- -	- -	11,0 ±1,2	12,1 ±1,1	- -	
8	6cdefg_RE2_6	27 200	- -	- -	11,6 ±0,9	13,4 ±0,8	- -	
9	6cdefg_RE3_H	437 100	- -	- -	9,7 ±1,0	- -	- -	
10	6cdefg_RS1_0	60	- -	- -	- -	- -	10,9 ±0,2	
11	6cdefg_RS1_M	400	- -	- -	- -	- -	12,7 ±0,8	
12	6cdefg_RS2_0	103 200	11,8 ±0,7	- -	11,5 ±1,0	- -	10,1 ±0,8	
13	6cdefg_RS2_M-SH	1 499 300	12,4 ±0,8	- -	12,0 ±1,1	- -	10,9 ±1,0	
14	6cdefg_RS3_H	9 300	- -	- -	11,2 ±1,0	- -	10,5 ±0,9	
15	6cdefg_RS4_0-2	1 900	- -	- -	9,6 ±0,3	- -	10,4 ±0,4	
Moyenne du territoire 6c, d, e, f, g			12,5 ±0,9	13,8 ±0,8	11,1 ±1,4	12,0 ±1,2	11,0 ±1,1	

Les indices de qualité de station potentiels (IQS pot₅₀) présentés reflètent la hauteur moyenne des arbres dominants à 50 ans sans retards de croissance attribuables à de l'oppression juvénile ou à des épisodes importants de défoliation par les insectes. Ces valeurs moyennes ont été obtenues à partir des valeurs calculées pour chaque polygone écoforestier au moyen de modèles mathématiques qui intègrent des variables de végétation potentielle, de climat et de milieu physique (Müssenberger et autres 2010).

Les stations grisées sont décrites au moyen d'une fiche dans le présent guide.

MÜSSENBERGER, F., S. MIRON, M. RIOPEL, J. BÉGIN et J.-P. SAUCIER (2010). Chapitre 3. Équations non linéaires de la relation hauteur-âge à l'échelle provinciale, dans MÜSSENBERGER, F., S. MIRON, M. RIOPEL, V. LAFLECHE, J. BÉGIN et J.-P. SAUCIER. Le potentiel d'accroissement d'une station écoforestière : prédiction de l'indice de qualité de station et de l'accroissement annuel moyen potentiel par polygone forestier pour la forêt publique commerciale du Québec, Université Laval, p. 59-139.

FICHE-TYPE

Description des informations contenues dans les fiches de station

Numéro de la station : Numéro séquentiel attribué à chaque station.

Code de la station : Code à trois termes, séparés par un trait, désignant la station. Les trois termes renseignent respectivement sur le territoire de référence (la ou les régions écologiques), les principales végétations potentielles et les milieux physiques dominants. Dans le troisième terme, M signifie « mésique », SH, « subhydrique » et H, « hydrique ».

Appellation de la station : Dénomination de la station.

Superficie : Superficie occupée par la station en hectares, arrondie à la centaine près*.

Proportion : Rapport entre la superficie couverte par la station et la superficie totale du territoire forestier productif de la ou des régions écologiques visées. Arrondie au centième de un pour cent**.

Distribution de la station : Carte du territoire montrant la proportion de la superficie totale de la station dans chaque district écologique**.

Brève description : Résumé des principales caractéristiques de la station relativement à sa distribution, à sa productivité, à son potentiel forestier et à ses contraintes sylvicoles.

Types écologiques : Liste et importance (exprimée en pourcentage de la superficie totale de la station) des types écologiques composant la station. Le groupe « autres » comprend les types écologiques faisant chacun moins de 5 % de la station*.

Dépôts-drainages dominants et classes de pente : Principales combinaisons dépôt-drainage et importance des pentes caractérisant la station*. L'exposant renseigne, à titre indicatif, sur l'importance du caractère en proportion de la superficie de la station. Données arrondies à la dizaine de pourcentage près. Pour la légende des dépôts et des classes de drainage, voir les annexes 2 et 3 du guide de reconnaissance des types écologiques. Légende des classes de pente : A : 0-3 % ; B : 4-8 % ; C : 9-15 % ; D : 16-30 % ; E : 31-40 % ; F : 41-50 % ; S : sommets inaccessibles.

Potentiel forestier : Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées. Pour chacune des essences sélectionnées parmi les essences à promouvoir, les essences acceptables ou les essences à maîtriser pour la station, la superficie de la station est répartie sur un gradient de productivité potentielle construit par essence sur l'ensemble de la ou des régions écologiques visées. Les gradients sont construits par la hiérarchisation des valeurs de productivité potentielle, obtenues au moyen de modèles mathématiques, de tous les polygones écoforestiers où l'essence est associée à la végétation potentielle du polygone. Les gradients de productivité potentielle sont ensuite divisés en cinq classes d'égale superficie. Ce tableau permet de visualiser la productivité potentielle de la station pour une essence par rapport aux autres stations du territoire qui peuvent supporter cette essence.

Portrait du couvert forestier : Portrait du couvert forestier par rapport aux stades évolutifs et aux principaux groupements d'essences croissant sur la station. Les groupements d'essences présentés couvrent au moins 1,5 % de la superficie de la station et doivent renseigner plus que les groupements généraux d'essences auxquels ils se rattachent. Information livrée à titre indicatif**.

Contraintes à l'aménagement forestier : Situation des principales contraintes à l'aménagement relatives à la praticabilité, à la fragilité du milieu et à la concurrence végétale. Le vert indique que la contrainte est faible ou inexistante, l'orangé indique que la contrainte est moyenne ou à surveiller et le rouge indique que la contrainte est importante.

Considérations sylvicoles : Liste des essences à promouvoir, des essences acceptables et des essences à maîtriser pour la station ainsi que principales caractéristiques à incidence sylvicole : qualité de la régénération naturelle, concurrence végétale attendue, particularités du milieu physique (sols minces, mauvais drainage, humus épais, etc.).

* Information extraite de la carte écoforestière du MRNF à jour en date de janvier 2012.

** Information extraite de la carte écoforestière du MRNF à jour en date de février 2009.

FICHE DE STATION N° 1

Pessière noire à peuplier faux-tremble

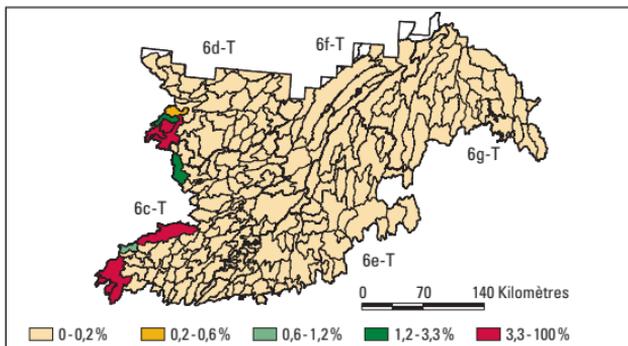
6cdefg_ME1_3-6

3 400 ha*

0,06 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

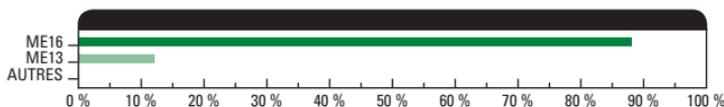
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Les quelque 3 400 ha qu'elle y couvre se trouvent dans trois unités de paysage, qui sont toutes situées à l'extrême ouest du territoire, en bordure de la région écologique 6a. La végétation potentielle de cette station est la pessière noire à peuplier faux-tremble, et son milieu physique est caractérisé par des dépôts d'argile lacustre de texture fine. Le drainage y est subhydrique ou, dans 10 % des cas, mésique. Cette station occupe surtout de vastes étendues planes éloignées des coteaux et des collines. La productivité des espèces y est relativement bonne en raison de la texture fine des dépôts. Sur cette station, la solidité du sol et le risque d'orniérage sont à surveiller, surtout lors des périodes de fortes précipitations alors que les sols sont gorgés d'eau. La concurrence végétale peut être importante à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait des peuplements composés d'épinettes noires, de peupliers faux-trembles et de pins gris.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 4GA 40⁰, 4GA 30¹

CLASSES DE PENTE A⁶, B⁴, C⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN					100

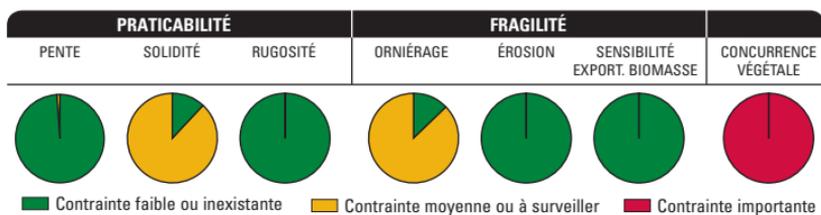
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	56 %	Pessière noire	55 %	Pessière à épinette noire	55 %
Faciès	19 %	Pessière à résineux	9 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	9 %
		Pessière à feuillus	8 %	Pessière à épinette noire avec peuplier faux-tremble	8 %
Intermédiaire	13 %	Peupleraie à résineux	11 %	Peupleraie à peuplier faux-tremble avec épinette noire	8 %
				Peupleraie à peuplier faux-tremble avec résineux indéterminés	3 %
Lumière	5 %	Peupleraie	3 %	Peupleraie à peuplier faux-tremble	3 %
Pionnier	7 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, peuplier faux-tremble, bouleau à papier, épinette blanche, pin gris

Essences à maîtriser : parfois, sapin baumier, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

- Cette station se rattache au groupe de stations RFI_F (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- Le peuplier faux-tremble peut atteindre de belles dimensions sur cette station.
- La texture fine du dépôt et son drainage souvent déficient peuvent occasionner des problèmes lors des opérations forestières; il convient d'adapter le type de machinerie et le moment des opérations à ces conditions physiques particulières.
- Une prolifération des feuillus, notamment du peuplier faux-tremble, est à prévoir après une coupe.
- L'aune rugueux, les saules et les graminées peuvent se multiplier après une intervention et exercer une concurrence très forte.

FICHE DE STATION N° 2

Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince

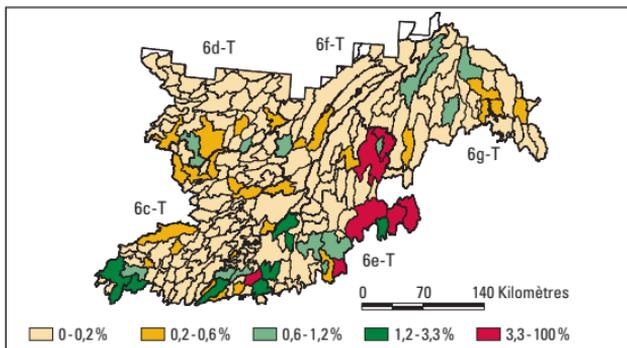
6cdefg_MS2_0

13 000 ha*

0,23 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

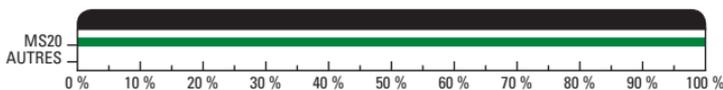
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est très rare dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Plus de la moitié de sa superficie se trouve dans l'unité de paysage 131. Sa végétation potentielle est la sapinière à bouleau blanc, et sa caractéristique physique principale est un dépôt mince ou très mince avec des affleurements rocheux fréquents. Ces dépôts constituent une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier en entraînant un risque d'érosion des sols, notamment par décapage, sur les pentes modérées, fortes ou abruptes. Les pentes fortes et abruptes (plus de 31 % d'inclinaison), qui représentent environ 50 % des sites de cette station, sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière. Les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) représentent 50 % des sites et pourraient gêner le déplacement de la machinerie. Il en est de même de la rugosité, qui est moyenne sur environ 15 % des sites. Sur cette station, la productivité relative varie généralement de très faible à moyenne pour l'épinette blanche, tandis qu'elle est surtout très élevée pour le sapin baumier et le bouleau à papier. En 2009, cette station supportait majoritairement des peuplements mixtes ou feuillus dominés par le bouleau à papier. Le sapin y était le principal résineux. On notait aussi la présence de l'épinette noire et, parfois, du peuplier faux-tremble.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁷, 1AM 30¹, R1A 20¹, R1A 10¹

Le dépôt 1AM est considéré comme très mince lorsqu'il est situé dans une zone de dépôts très minces.

CLASSES DE PENTE

D⁴, E³, F², C¹, B⁰, A⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP ⁽²⁾					100
EPB	28	28	25	13	6
SAB		4	11	16	69

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

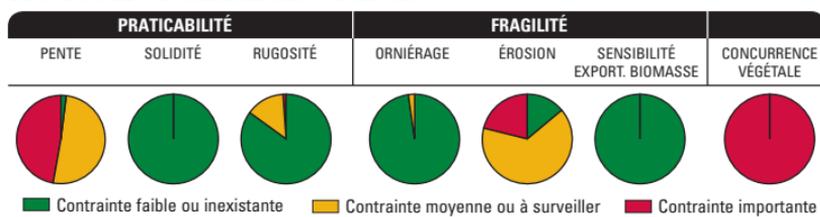
(2) Bien que cette station ne soit pas la meilleure pour la croissance du BOP, les superficies de cette station se classent tout de même dans les 20 % meilleures superficies pour la croissance de cette espèce sur ce territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	9 %	Sapinière	7 %	Sapinière à sapin baumier	7 %
		Sapinière à résineux	2 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	2 %
Faciès	19 %	Résineux à feuillus intolérants	10 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	3 %
		Sapinière à feuillus intolérants	8 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	8 %
Intermédiaire	27 %	Bétulaie blanche à résineux	23 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	8 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	7 %
		Feuillus intolérants à résineux	2 %		
Lumière	36 %	Bétulaie blanche	26 %	Bétulaie à bouleau à papier	26 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	4 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	4 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	2 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	2 %
		Peupleraie	2 %	Peupleraie à peuplier faux-tremble	2 %
Pionnier	8 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire

Essences acceptables : épinette blanche, sapin baumier, bouleau à papier; parfois, peuplier faux-tremble

Essences à maîtriser : peuplier faux-tremble; parfois, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations RFi_F0 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La caractéristique physique principale de cette station est ses sols minces ou très minces, ce qui en fait une station très fragile, notamment pour le décapage de ses sols, et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- La concurrence végétale est à surveiller, notamment celle exercée par les feuillus intolérants et l'éraable à épis.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 3

Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydryque

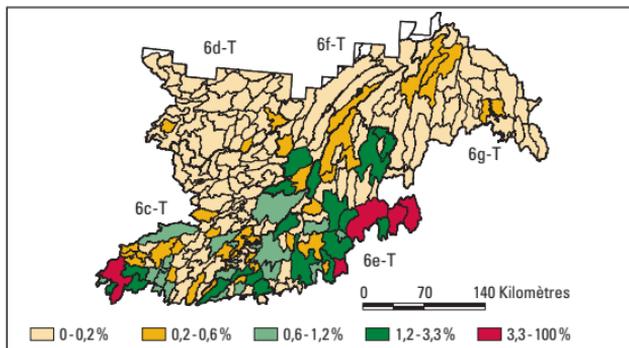
6cdefg_MS2_M-SH

188 500 ha*

3,36 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

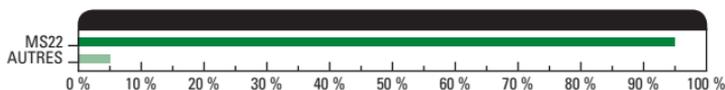
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est commune dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Elle croît beaucoup plus fréquemment au sud du territoire dans les régions 6c et 6e et se trouve habituellement sur les pentes longues et régulières des collines et des coteaux. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau blanc, et son milieu physique est caractérisé par des dépôts de texture généralement moyenne et de drainage surtout mésique. La productivité relative du sapin et du bouleau à papier est surtout très élevée sur cette station. Celle de l'épinette blanche est impossible à quantifier, car cette station représente 93 % de la superficie totale où la productivité de l'épinette blanche a été évaluée dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Quatre-vingt pour cent des sites de cette station sont sur des pentes douces ou modérées (de 9 à 30 % d'inclinaison), lesquelles pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Le risque d'érosion est à surveiller lorsque la pente est modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison) ou plus prononcée (plus de 31 % d'inclinaison). De plus, la concurrence végétale peut être importante à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait majoritairement des peuplements mixtes ou feuillus dominés par le bouleau à papier. Le sapin y était le principal résineux. On notait aussi la présence de l'épinette noire et du peuplier faux-tremble.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MS25, MS21, MS23, MS24, MS26

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AY 30⁴, 1AY 20³, 1A 30², 1AM 20¹

CLASSES DE PENTE C⁴, D⁴, B¹, E⁰, A⁰, F⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP					100
EPB ⁽²⁾	19	19	20	21	21
SAB			1	4	94

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

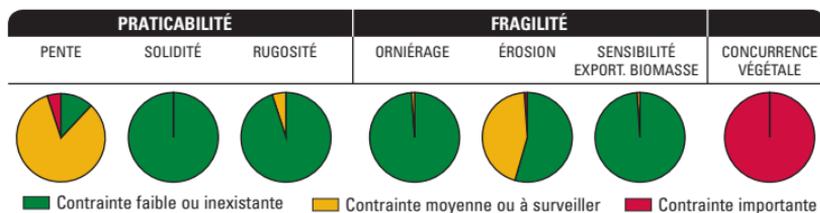
(2) La grande étendue des classes de productivité potentielle de l'épinette blanche s'explique par le fait que cette station représente 93 % des superficies où la productivité de l'épinette blanche a été évaluée sur ce territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	7 %	Sapinière	5 %	Sapinière à sapin baumier	5 %
Faciès	22 %	Résineux à feuillus intolérants	11 %		
		Sapinière à feuillus intolérants	9 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	8 %
Intermédiaire	29 %	Bétulaie blanche à résineux	21 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	8 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	5 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peuplier faux-tremble avec résineux indéterminés	2 %
		Peupleraie à résineux	5 %		
		Feuillus intolérants à résineux	3 %		
Lumière	28 %	Bétulaie blanche	16 %	Bétulaie à bouleau à papier	16 %
		Peupleraie	4 %	Peupleraie à peuplier faux-tremble	4 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	3 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peuplier faux-tremble	3 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	2 %	Peupleraie à peuplier faux-tremble avec bouleau à papier	2 %
Pionnier	13 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche; parfois¹, épinette noire, bouleau à papier

Essences acceptables : sapin baumier; parfois, peuplier faux-tremble

Essences à maîtriser : peuplier faux-tremble; parfois, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations RFI_F (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive ou de base.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- La régénération préétablie du sapin est souvent convenable sur cette station. Les CPRS s'avèrent donc le type de coupe le plus indiqué. Les résineux sont les essences à privilégier pour l'aménagement.
- Après une coupe, la concurrence végétale est à surveiller, notamment celle exercée par l'érable à épis et les feuillus intolérants, dont les principaux sont le bouleau à papier et le peuplier faux-tremble.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 4

6cdefg_RE1_0

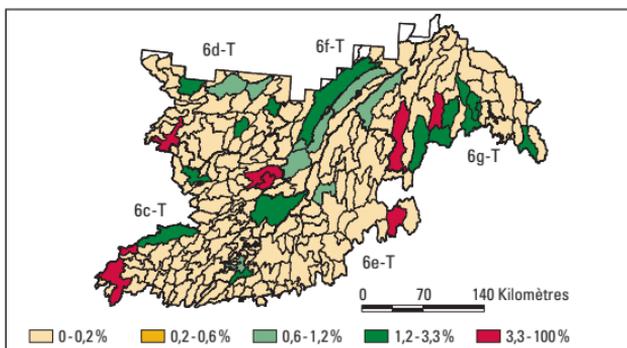
Pessière à lichens sur dépôt très mince

2 200 ha*

0,04 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

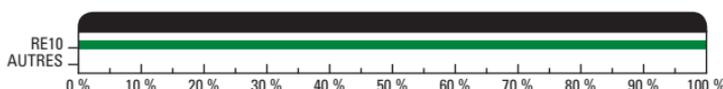
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station de la pessière à lichens sur dépôt très mince est extrêmement rare dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Cette station est très souvent parsemée d’affleurements rocheux ou a des sols très minces. Sa végétation potentielle est la pessière noire à lichens. Il s’agit d’une station très pauvre. On y trouve des peuplements ouverts (< 40 % de recouvrement) qui sont dominés par l’épinette noire ou le pin gris et où les cladines abondent au sol. Les feux sont fréquents et intenses sur cette station. La productivité relative de l’épinette noire y est généralement très faible. Environ le tiers des sites ont une pente douce ou modérée (de 9 à 30 % d’inclinaison), laquelle pourrait gêner le déplacement de la machinerie forestière, et environ 35 % des sites sont caractérisés par une rugosité moyenne ou élevée. En 2009, cette station était occupée par des peuplements dominés par l’épinette noire ou le pin gris.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20², R1A 20², 1AM 30¹, R1A 30¹, 1AY 30¹

Le dépôt 1AM est considéré comme très mince lorsqu’il est situé dans une zone de dépôts très minces.

CLASSES DE PENTE B⁶, C⁴, D⁰, A⁰, E¹, F⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	84	8	8		
PIG	Données non disponibles				

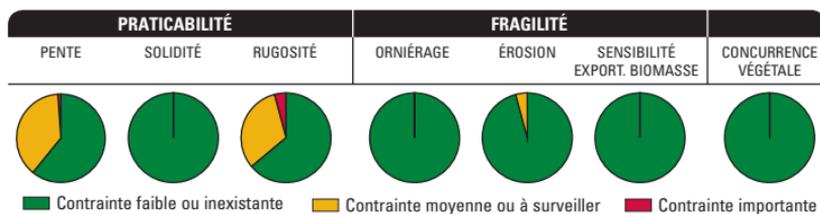
(1) Cinq classes de productivité d’égale superficie sont établies par essence sur l’ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu’à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	69 %	Pessière noire	68 %	Pessière à épinette noire	68 %
Faciès	20 %	Pessière à résineux	18 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	18 %
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Intermédiaire	3 %	Pinède grise à résineux	3 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	3 %
Lumière	4 %	Pinède grise	4 %	Pinède à pin gris	4 %
Pionnier	5 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : aucune

Essences acceptables : pin gris, épinette noire, mélèze laricin

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_R0 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- Vu ses sols très minces, cette station est fragile et très pauvre, donc peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible.
- Les opérations de récolte ne sont pas recommandées sur cette station, étant même interdites dans les pessières noires. Les volumes à l'hectare sont peu élevés sur cette station, celle-ci frisant l'improductivité (dénudé sec).
- L'intérêt de cette station repose notamment sur sa contribution à la biodiversité.

FICHE DE STATION N° 5

Pessière à lichens mésique

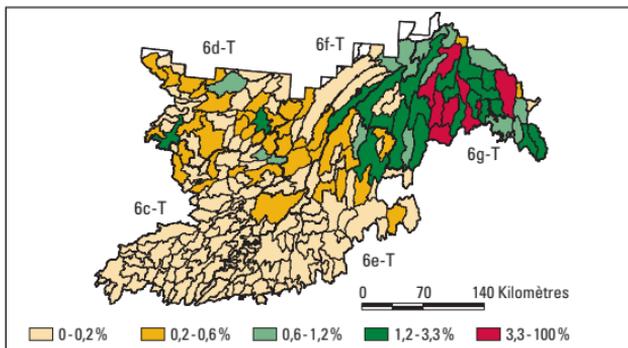
6cdefg_RE1_M

282 200 ha*

5,03 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

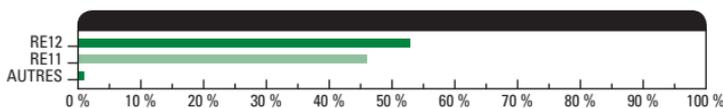
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE1_M est abondante dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Environ 56 % de sa superficie se trouve dans deux unités de paysage, soit les unités 138 et 139. Ces unités se trouvent dans la région écologique 6g, au nord-est du territoire. La station RE1_M a comme végétation potentielle la pessière noire à lichens et se trouve sur des terrains très peu accidentés au drainage mésique. Il s'agit d'une station pauvre. On y trouve des peuplements ouverts (< 40 % de recouvrement) qui sont dominés par le pin gris ou l'épinette noire et où les cladines abondent au sol. Les feux sont fréquents et intenses sur cette station. La productivité relative de l'épinette noire et du pin gris y est généralement très faible ou faible. Même si les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles ou inexistantes sur cette station, les opérations de récolte n'y sont pas recommandées vu sa très faible productivité. En 2009, cette station était occupée par des peuplements dominés par l'épinette noire ou le pin gris.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE15, RE11P, RE14, RE16, RE12P

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁴, 1BP 20¹, 2BE 20¹, 1BP 30¹, 2A 20¹

CLASSES DE PENTE B⁶, C³, A¹, D⁰, E⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	87	10	3		
PIG	47	29	13	8	3

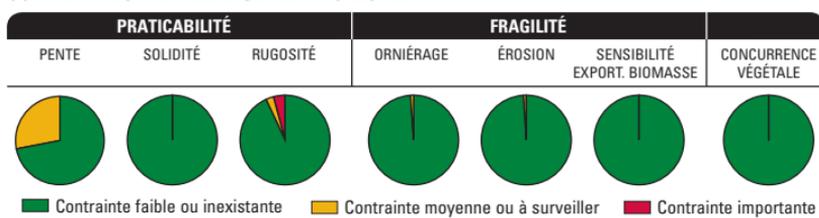
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	40 %	Pessière noire	38 %	Pessière à épinette noire	38 %
Faciès	18 %	Pessière à résineux	16 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	16 %
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Intermédiaire	17 %	Pinède grise à résineux	16 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	16 %
Lumière	12 %	Pinède grise	12 %	Pinède à pin gris	12 %
Pionnier	13 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : aucune

Essences acceptables : pin gris, épinette noire, mélèze laricin

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_RL (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible.
- Les opérations de récolte ne sont pas recommandées sur cette station, étant même interdites dans les pessières noires. Les volumes à l'hectare sont peu élevés sur cette station, celle-ci frisant l'improductivité (dénudé sec).
- L'intérêt de cette station dans un contexte d'aménagement forestier repose notamment sur sa contribution à la biodiversité. Cette station constitue un habitat important pour le caribou.

FICHE DE STATION N° 6

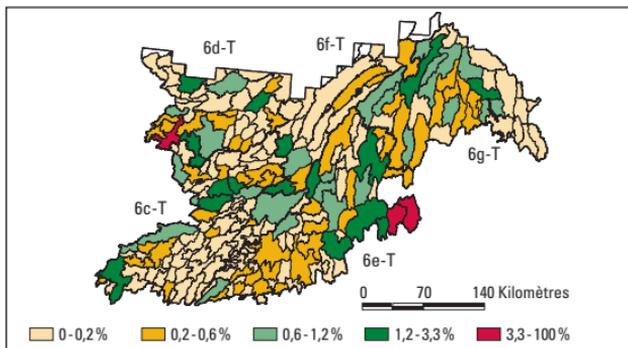
Pessière noire sur dépôt très mince

6cdefg_RE2_0

95 500 ha*
1,70 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

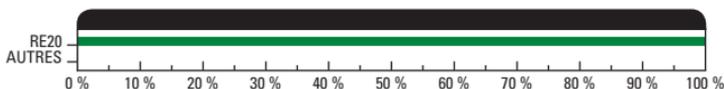
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE2_0 est peu commune dans la portion cartographiée du territoire à l'étude. Sa végétation potentielle est la pessière noire à mousses ou à éricacées, et ses sols sont très minces ou parsemés d'affleurements rocheux. Cette station se trouve habituellement sur les hauts versants, sur les sommets des coteaux et même sur des buttes très peu accidentées. Tous ces milieux sont exposés aux feux de forêt. C'est le peu d'importance du sapin baumier qui permet de distinguer la station RE2_0 de la station RS2_0. La station RE2_0 est très pauvre. La productivité relative de l'épinette noire y est généralement de très faible à moyenne. Soixante pour cent des sites ont une pente douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison), laquelle pourrait compliquer le déplacement de la machinerie forestière. Cinq pour cent des sites ont une pente forte ou abrupte (plus de 31 % d'inclinaison), laquelle est très contraignante pour le déplacement de la machinerie. Le risque d'érosion est présent sur le quart des sites, tandis que 30 % des sites ont une rugosité moyenne ou élevée. En 2009, cette station était surtout occupée par des peuplements purs d'épinettes noires. Les pessières noires avec pin gris et les pinèdes grises pures ou mélangées avec des épinettes noires étaient les autres peuplements souvent observés. On notait parfois la présence de feuillus intolérants.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20¹, 1AM 20³, R1A 30¹, 1AM 30¹

Le dépôt 1AM est considéré comme très mince lorsqu'il est situé dans une zone de dépôts très minces.

CLASSES DE PENTE C⁵, B², D², E¹, F⁰, A⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	40	32	19	8	2
PIG	Données non disponibles				

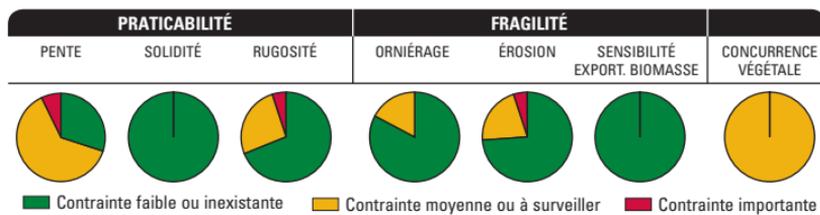
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	64%	Pessière noire	59%	Pessière à épinette noire	59%
Faciès	11%	Pessière à résineux	6%	Pessière à épinette noire avec pin gris	6%
		Résineux à feuillus intolérants	4%		
Intermédiaire	4%	Pinède grise à résineux	3%	Pinède à pin gris avec épinette noire	3%
Lumière	3%	Pinède grise	3%	Pinède à pin gris	3%
Pionnier	17%				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, pin gris, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_R0 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- Cette station est caractérisée par des sols très minces, ce qui en fait une station fragile et peu intéressante pour l'aménagement forestier. On n'y trouve souvent qu'une mince couche d'humus sur l'assise rocheuse.
- Le reboisement n'est pas envisageable sur cette station à cause des sols très minces.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible. Cependant, les sites où dominent les éricacées pourront présenter des problèmes d'envahissement après une ouverture marquée du couvert.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 7

6cdefg_RE2_M-4-5

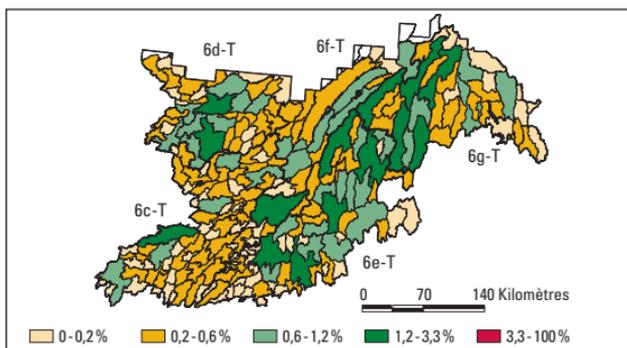
Pessière noire mésique ou pessière noire subhydrique sur dépôt de texture grossière ou moyenne

2 945 700 ha*

52,48 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

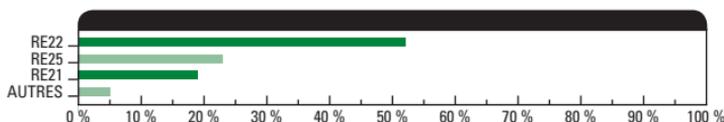
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est de loin la plus abondante de la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Elle y couvre environ 50 % du territoire forestier productif. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à mousses ou à éricacées et est surtout associée à des dépôts glaciaires ou fluvioglaciaires de drainage mésique ou subhydrique. Les sols que l'on rencontre sur cette station ont une texture surtout moyenne ou grossière. Dans les rares cas où la texture est fine, le drainage est mésique. La productivité relative de l'épinette noire et du pin gris est très variable sur cette station étant donné sa très grande superficie. Les contraintes à l'aménagement forestier sont quasi inexistantes sur l'ensemble des sites. Le risque d'orniérage est cependant à surveiller sur les sites qui sont de drainage subhydrique (25 % des sites). En 2009, cette station était surtout occupée par des peuplements dominés par l'épinette noire. L'épinette noire y était en peuplement pur ou mélangé avec le pin gris. Le pin gris en peuplement pur ou mélangé avec l'épinette noire composait quelque 15 % des peuplements. Les feuillus intolérants étaient rares.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE24, RE22M, RE23, RE25S, RE21P, RE22P, RE25P, RE24P

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁴, 1A 40², 2A 20¹, 1AY 30¹

CLASSES DE PENTE B⁵, A³, C², D⁰, E⁰, F⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	15	20	24	24	17
PIG ⁽²⁾	18	20	21	21	21

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

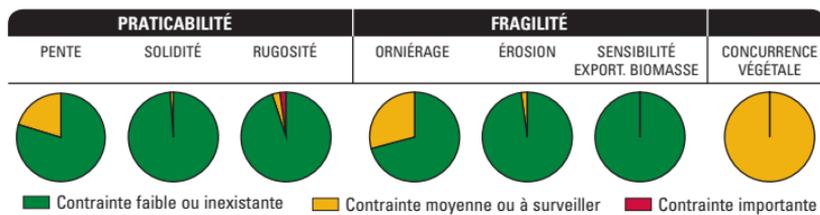
(2) La grande étendue des classes de productivité potentielle pour le pin gris s'explique par le fait que cette station représente 88 % de la superficie totale où la productivité du pin gris a été évaluée sur ce territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	49 %	Pessière noire	46 %	Pessière à épinette noire	46 %
Faciès	13 %	Pessière à résineux	10 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	10 %
		Résineux à feuillus intolérants	3 %		
Intermédiaire	8 %	Pinède grise à résineux	7 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	7 %
Lumière	7 %	Pinède grise	7 %	Pinède à pin gris	7 %
Pionnier	19 %				
Plantation	4 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette noire; parfois¹, pin gris (sur dépôt de texture grossière)

Essences acceptables : sapin baumier, mélèze laricin, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_R (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- Les humus sur cette station sont généralement de moyennement épais à épais.
- La régénération naturelle est souvent réduite dans les peuplements équiennes denses croissant sur cette station. Elle est plus abondante dans les vieux peuplements de structure inéquienne où les épinettes noires se reproduisent par marcottage.
- Cette station se prête très bien au reboisement parce que la concurrence végétale y est faible, mais aussi parce que la machinerie peut y circuler facilement. Cependant, les sites de cette station sont des milieux relativement peu productifs.
- Les sites où dominent les éricacées pourront présenter des problèmes d'envahissement après une CPRS.
- Sur les sites de drainage subhydrique, lesquels représentent de 20 à 25 % de la station, on doit porter une attention particulière aux modalités d'intervention, pour prévenir l'orniérage.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 8

**Pessière noire subhydrique
sur dépôt de texture fine**

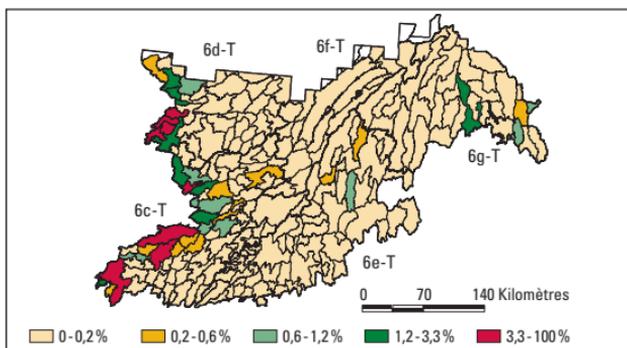
6cdefg_RE2_6

27 200 ha*

0,49 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

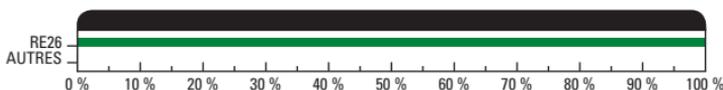
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE2_6 est rare dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Elle y couvre moins de 1 % du territoire forestier productif. Sa végétation potentielle est la pessière noire à mousses ou à éricacées. Cette station se rencontre surtout à l'extrême ouest du territoire, plus particulièrement dans la région écologique 6c, sur les surfaces planes, au drainage déficient, couvertes d'un dépôt glaciolacustre de texture fine. Sur de tels sites, on peut parfois observer la station ME1_3-6. C'est la présence de peupliers dans les environs et l'absence de groupes d'espèces indicatrices à KAA ou à LEG qui permettent de reconnaître la station ME1_3-6. La productivité relative de l'épinette noire et du pin gris est très variable sur la station RE2_6. Tous les sites sont hautement sujets à la paludification, ce qui peut entraîner une baisse de leur productivité. Le risque d'ornièrage de même que la capacité portante sont à surveiller étant donné le drainage déficient. En 2009, cette station supportait surtout des peuplements parvenus au stade de stabilité et dominés par l'épinette noire. On notait parfois la présence de pins gris et, très occasionnellement, de feuillus intolérants.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 4GA 40⁰, 1AA 40²

CLASSES DE PENTE A⁰, B²

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	8	20	26	27	19
PIG	23	24	21	20	12

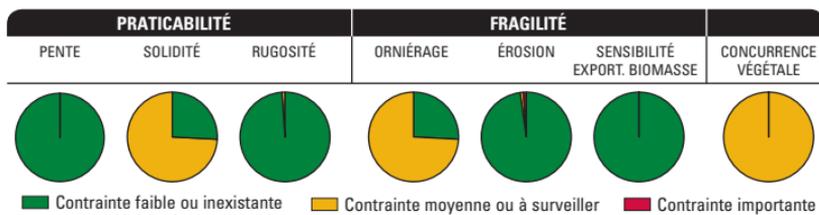
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	73 %	Pessière noire	70 %	Pessière à épinette noire	70 %
Faciès	12 %	Pessière à résineux	10 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	10 %
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Pionnier	12 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, pin gris, mélèze laricin, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_R (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible.
- Les humus sur cette station sont généralement épais.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- La régénération préétablie est habituellement faible dans les peuplements équiennes de densité élevée.
- La remise en production après coupe est souvent problématique sur cette station en raison du drainage déficient, en particulier lorsque les sphaignes font partie du groupe d'espèces indicatrices.
- Cette station est hautement sujette à la paludification, ce qui peut entraîner une baisse de la productivité des sites au fil du temps.
- Sur cette station, on conseille de limiter les interventions à la période hivernale ou, du moins, d'utiliser une machinerie adéquate, pour prévenir l'orniérage.
- Les sites où dominent les éricacées pourront présenter des problèmes d'envahissement après une CPRS.

FICHE DE STATION N° 9

Pessière noire à sphaignes

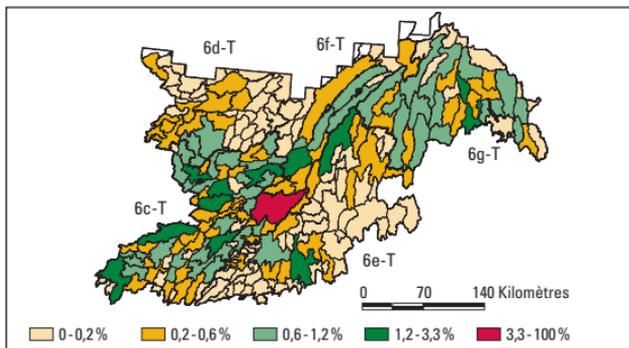
6cdefg_RE3_H

437 100 ha*

7,79 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

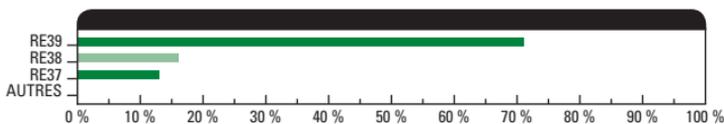
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE3_H est extrêmement abondante dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Elle y couvre environ 8 % du territoire forestier productif, et un tiers de sa superficie se trouve dans l'unité de paysage 129, dans la région écologique 6c. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à sphaignes, et son milieu physique est caractérisé par un mauvais ou très mauvais drainage et un dépôt habituellement organique. Environ 15 % des sites ont un dépôt minéral. Le régime nutritif est ombrotrophe dans 85 % des cas ou minérotrophe. Cette station occupe surtout des cuvettes humides situées entre des dépôts bosselés, au bas de pentes ou en bordure de lacs et de cours d'eau. Comme ces milieux sont peu exposés aux feux de forêt, on y trouve bon nombre de vieux peuplements résineux de structure inéquienne ou irrégulière. Ces peuplements se régénèrent abondamment par marcottage. Ces milieux limitent aussi de façon très importante la croissance des arbres. La productivité relative de l'épinette noire y est surtout très faible ou faible. Au nord (régions écologiques 6d et 6g, en particulier), les sites au drainage déficient sont partout recouverts de terrains forestiers improductifs. Les contraintes à l'aménagement forestier sont très importantes sur cette station à cause des mauvaises conditions de drainage : la capacité portante des sols de même que l'orniérage y sont très problématiques. Advenant un prélèvement accru de biomasse (ce qui serait étonnant), le risque d'appauvrissement des sols en minéraux serait à surveiller étroitement sur les sites ombrotrophes. En 2009, les principaux peuplements observés sur cette station étaient des pessières noires pures. La présence de feuillus intolérants et de mélèzes laricins était très rarement relevée dans les peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 7T 50⁵, 7E 60², 7T 60¹, 1A 50¹

CLASSES DE PENTE A¹⁰, B⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	54	40	4	2	

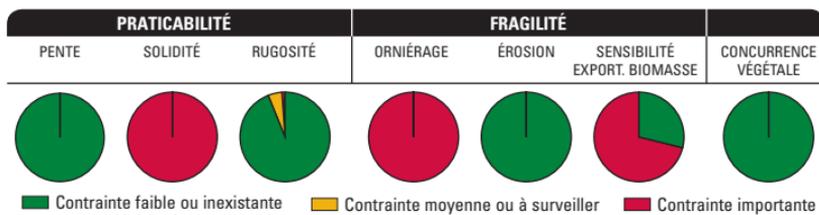
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	79 %	Pessière noire	78 %	Pessière à épinette noire	78 %
Faciès	7 %	Pessière à résineux	4 %	Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	3 %
		Résineux à feuillus intolérants	3 %		
Pionnier	13 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire, mélèze laricin

Essences acceptables : sapin baumier, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_RH (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- Cette station est caractérisée par des sols hydriques, ce qui en fait une station peu productive et peu intéressante pour l'aménagement forestier, en particulier dans les régions écologiques plus au nord.
- L'épinette noire se régénère abondamment par marcottage.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible, et celle par l'aulne rugueux est à surveiller sur les sites minérotrophes (type écologique RE38).
- Les peuplements croissant sur cette station sont relativement ouverts et généralement couverts d'éricacées. Les peuplements avec éricacées pourront présenter des problèmes d'envahissement après une CPRS.
- L'aménagement de cette station est problématique, car la remise en production des sites s'avère très difficile. Comme les sites sont très humides, on conseille d'y limiter les interventions à la période hivernale ou, du moins, d'y utiliser une machinerie adaptée, pour prévenir l'orniérage. C'est l'abondance de la régénération préétablie qui devrait fixer le moment de la récolte.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 12

**Sapinière à épinette noire
sur dépôt très mince**

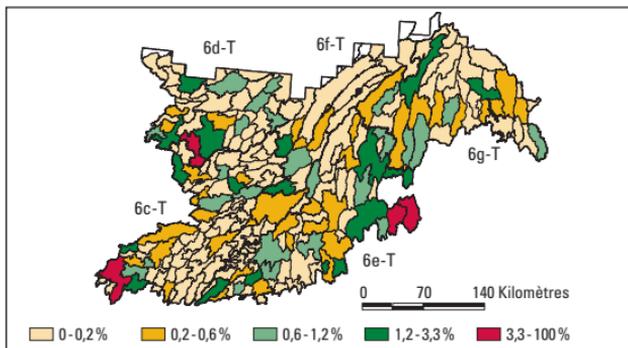
6cdefg_RS2_0

103 200 ha*

1,84 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

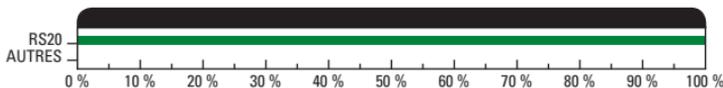
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est commune dans la portion cartographiée du territoire à l'étude. Sa végétation potentielle est la sapinière à épinette noire, et ses sols sont très minces ou parsemés d'affleurements rocheux. Les sols très minces sont un facteur limitant pour la croissance des arbres. Par conséquent, la productivité relative du sapin est surtout de très faible à moyenne sur cette station, et celle du bouleau à papier et de l'épinette noire y est généralement de très faible à élevée. Le risque d'érosion des sols, notamment par décapage, est présent sur les pentes modérées, fortes et abruptes. Les pentes fortes et abruptes (plus de 31 % d'inclinaison) représentent environ 25 % des sites de cette station et sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière. Les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) et modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) représentent 70 % des sites et pourraient gêner le déplacement de la machinerie. Il en est de même de la rugosité, qui est moyenne sur environ 25 % des sites. En 2009, cette station supportait des peuplements de tous les stades évolutifs. Les peuplements de stade de stabilité et de stade de faciès étaient dominés par l'épinette noire ou, plus rarement, le sapin, tandis que ceux de stade intermédiaire et de stade de lumière étaient dominés par le bouleau à papier ou, moins souvent, le pin gris.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁶, R1A 20³, 1AM 30¹

Le dépôt 1AM est considéré comme très mince lorsqu'il est situé dans une zone de dépôts très minces.

CLASSES DE PENTE

D⁴, C³, E², F¹, B⁰, A⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	22	24	22	21	11
EPN	21	24	26	19	9
SAB	42	31	20	6	1

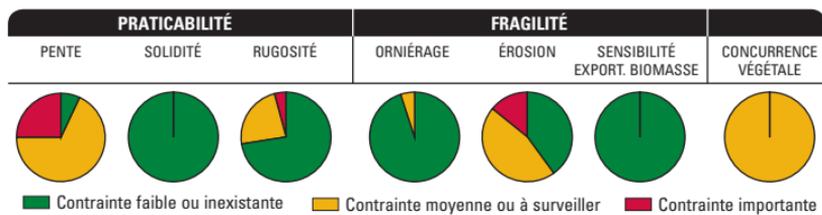
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	39 %	Pessière noire	18 %	Pessière à épinette noire	18 %
		Pessière à résineux	14 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	14 %
		Sapinière à résineux	4 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	4 %
Faciès	29 %	Résineux à feuillus intolérants	16 %		
		Pessière à feuillus	11 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	10 %
Intermédiaire	12 %	Bétulaie blanche à résineux	7 %	Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	6 %
		Feuillus intolérants à résineux	3 %		
Lumière	4 %	Pinède grise	2 %	Pinède à pin gris	2 %
Pionnier	16 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, épinette blanche, pin gris; parfois, bouleau à papier

Essences à maîtriser : peuplier faux-tremble, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations RFI_M0 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La caractéristique physique principale de cette station est ses sols très minces, ce qui en fait une station fragile et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible ou moyenne.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 13

Sapinière à épinette noire mésique ou subhydryque

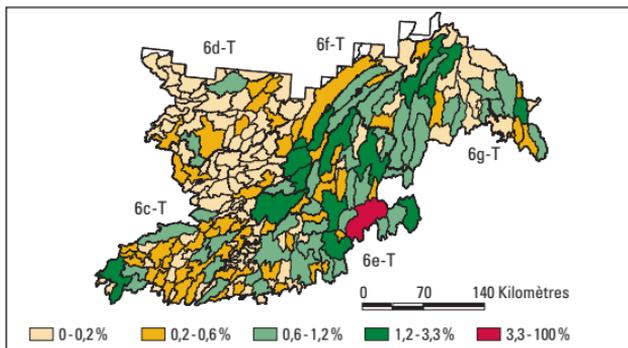
6cdefg_RS2_M-SH

1 499 300 ha*

26,71 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

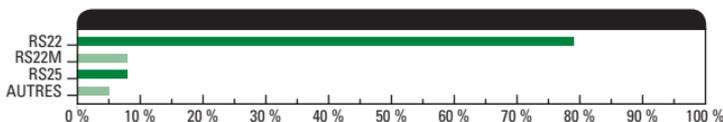
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RS2_M-SH est la deuxième plus abondante de la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Elle y couvre environ le quart du territoire forestier productif. Au fur et à mesure que l'on se dirige vers le nord, la station RS2_M-SH cède graduellement la place à la station RE2_M-4-5 sur ses sites de prédilection pour ne coloniser que les plus beaux versants de coteaux et de collines. La végétation potentielle de la station RS2_M-SH est la sapinière à épinette noire. Ses sols sont principalement de texture moyenne et de drainage mésique ou subhydryque. La station RS2_M-SH représente une très forte proportion des superficies où la productivité du bouleau à papier et du sapin a été évaluée dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. La productivité relative de ces essences est donc variable sur cette station, et celle de l'épinette noire y est surtout élevée. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles ou inexistantes si l'on exclut le fait que 60 % des sites se trouvent sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), lesquelles pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. En 2009, cette station supportait des peuplements qui étaient surtout dominés par l'épinette noire ou le sapin. Le bouleau à papier était très fréquent et dominait dans environ 10 % des peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RS21, RS25S, RS24, RS26, RS23

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁴, 1AY 30³, 1A 40¹, 1AY 20¹

CLASSES DE PENTE C⁴, B⁴, D², A⁰, E⁰, F⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP ⁽²⁾	22	22	22	22	12
EPN	8	16	18	20	38
SAB ⁽³⁾	21	22	22	23	12

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

(2) La grande étendue des classes de productivité potentielle du bouleau à papier s'explique par le fait que cette station représente 84 % des superficies où la productivité du bouleau à papier a été évaluée sur ce territoire.

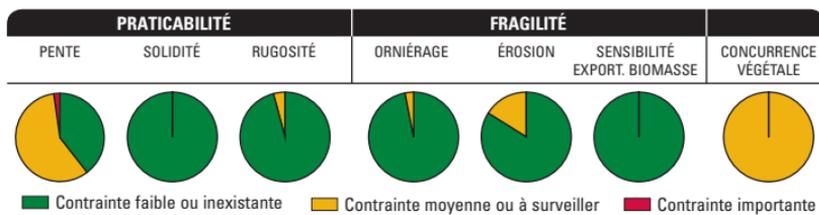
(3) La grande étendue des classes de productivité potentielle du sapin baumier s'explique par le fait que cette station représente 82 % des superficies où la productivité du sapin baumier a été évaluée sur ce territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	45 %	Pessière noire	18 %	Pessière à épinette noire	18 %
		Pessière à résineux	17 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	17 %
		Sapinière à résineux	8 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	8 %
Faciès	21 %	Résineux à feuillus intolérants	13 %		
		Pessière à feuillus	6 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	4 %
Intermédiaire	9 %	Bétulaie blanche à résineux	4 %	Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	2 %
		Feuillus intolérants à résineux	2 %		
Lumière	3 %				
Pionnier	18 %				
Plantation	4 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette noire; parfois¹, pin gris (sur dépôt de texture grossière), épinette blanche

Essences acceptables : sapin baumier, mélèze laricin; parfois, bouleau à papier

Essences à maîtriser : peuplier faux-tremble, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations RFI_M (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- Les humus sur cette station sont généralement minces.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- La régénération résineuse préétablie est habituellement abondante sur cette station, notamment en épinette noire. On peut y envisager des éclaircies précommerciales qui favoriseront cette essence.
- Dans les peuplements denses, la régénération préétablie est habituellement insuffisante lors des interventions de récolte. Aussi, après une CPRS, il faut souvent envisager des travaux de regarni en épinette noire, du moins si l'on veut en maintenir l'importance relative.
- Les sites en mi-pente (type écologique RS22M) sont les plus productifs de cette station.
- La concurrence par les feuillus intolérants est généralement faible.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 14

Sapinière à épinette noire et sphaignes

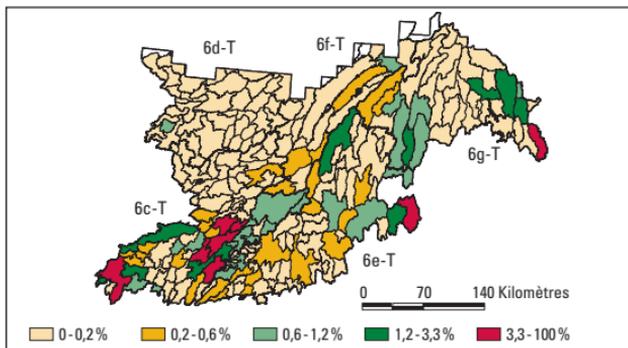
6cdefg_RS3_H

9 300 ha*

0,17 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g

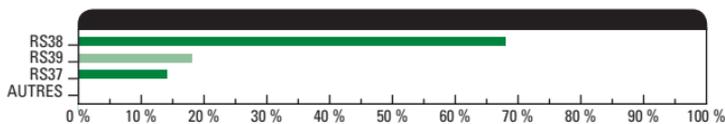
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est très rare dans la portion cartographiée des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g. Elle se trouve à 65 % dans la région écologique 6c. Sa végétation potentielle est la sapinière à épinette noire et sphaignes, et elle occupe des sites de mauvais drainage, minérotrophes ou ombrotrophes, soit des terrains plats constitués de dépôts minéraux ou organiques. Ces sites sont peu exposés aux feux de forêt. Ils limitent aussi de façon importante la croissance des arbres. L'épinette noire et le sapin peuvent tout de même pousser relativement bien sur les sites minérotrophes. Les contraintes à l'aménagement forestier sont très importantes sur cette station à cause des mauvaises conditions de drainage : la capacité portante des sols de même que l'orniérage y sont très problématiques. Advenant un prélèvement accru de biomasse (ce qui serait étonnant), le risque d'appauvrissement des sols en minéraux serait à surveiller étroitement sur les sites ombrotrophes constitués d'un dépôt organique (type écologique RS39). La concurrence végétale est généralement faible, mais elle reste à surveiller sur les sites minérotrophes (type écologique RS38) où l'aulne rugueux et l'érable à épis peuvent être envahissants. En 2009, les principaux peuplements observés sur cette station étaient des pessières noires pures ou mélangées avec des sapins. La présence de feuillus intolérants était fréquemment relevée.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 7T 50⁴, 1A 50⁴, 1A 41¹, 4GA 50¹

CLASSES DE PENTE A³, B¹

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	25	7	8	46	14
SAB	16	12	12	26	33

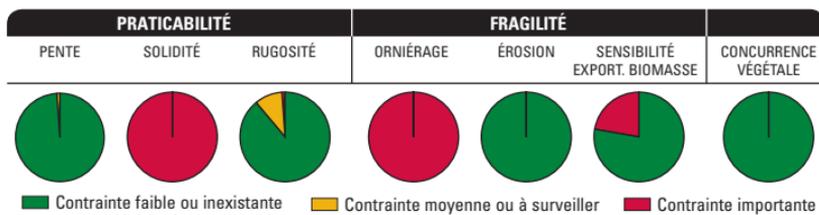
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6c, 6d, 6e, 6f et 6g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

Stades évolutifs et principaux groupements d'essences, exprimés en pourcentage du total de la station

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	61 %	Pessière noire	42 %	Pessière à épinette noire	42 %
		Pessière à résineux	11 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	11 %
		Sapinière à résineux	2 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	2 %
Faciès	18 %	Résineux à feuillus intolérants	15 %		
Pionnier	17 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire, mélèze laricin

Essences acceptables : sapin baumier, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_RH (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- Cette station est caractérisée par des sols hydriques, ce qui en fait une station peu productive et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- La sylviculture du bouleau à papier est exclue.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- L'épinette noire se régénère abondamment par marcottage.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible, et celle par l'aune rugueux et l'érable à épis est à surveiller sur les sites minérotrophes (type écologique RS38).
- L'aménagement de cette station est problématique, car la remise en production des sites s'avère très difficile. Comme les sites sont très humides, on conseille d'y limiter les interventions à la période hivernale ou, du moins, d'y utiliser une machinerie adaptée, pour prévenir l'orniérage. C'est l'abondance de la régénération préétablie qui devrait fixer le moment de la récolte.

(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.