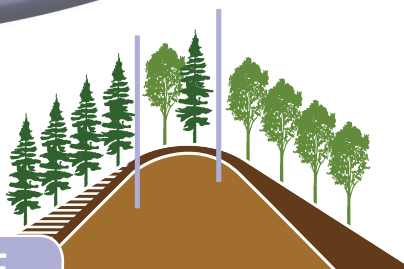




6k.1

Région écologique 6k
Coteaux de la rivière à la Croix
et du lac au Griffon

Région écologique 6l
Collines du lac Grandmesnil



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 6k - Coteaux de la rivière à la Croix et du lac au Griffon et 6l - Collines du lac Grandmesnil, 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.

TABLE DES MATIÈRES

CONCEPT DE STATION FORESTIÈRE	1
STATIONS DES RÉGIONS ÉCOLOGIQUES 6k ET 6l	1
PRODUCTIVITÉ DES STATIONS AU REGARD DES PRINCIPALES ESSENCES	3
FICHE-TYPE	4

FICHES DE STATION

STATION N° 2 - 6kl_MS2_2 - Sapinière à bouleau blanc mésique	5
STATION N° 3 - 6kl_R(E4-S4)_0-2 - Sapinière à épinette noire ou pessière noire montagnarde	7
STATION N° 5 - 6kl_RE1_M - Pessière à lichens mésique	9
STATION N° 6 - 6kl_RE2_0 - Pessière noire sur dépôt très mince	11
STATION N° 7 - 6kl_RE2_M-SH - Pessière noire mésique ou subhydrique	13
STATION N° 8 - 6kl_RE3_H - Pessière noire à sphaignes	15
STATION N° 9 - 6kl_RS2_0 - Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince	17
STATION N° 10 - 6kl_RS2_M-SH - Sapinière à épinette noire mésique ou subhydrique	19

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 6k ET 6l

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 6k et 6l couverte par la cartographie écoforestière. Cette zone qui se trouve au sud de la limite nordique d'attribution commerciale des forêts correspond à 93 % de la superficie de ces régions écologiques.

Superficie du territoire forestier productif de la portion cartographiée : 1 300 000 ha

Nombre de stations : 11, dont 4 qui couvrent ensemble environ 94 % du territoire et séparément au moins 6 %

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES ¹
1	6kl_MS2_0	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	2 700	0,21	MS2	MS20 ¹⁰
2	6kl_MS2_2	Sapinière à bouleau blanc mésique	17 800	1,37	MS2	MS22 ¹⁰ , MS25 ⁹ , MS26 ⁹
3	6kl_R(E4-S4)_0-2	Sapinière à épinette noire ou pessière noire montagnarde	12 200	0,94	RE4, RS4	RS40 ⁹ , RS42 ⁹ , RE40 ¹ , RS41 ⁹ , RS45 ⁹ , RE42 ⁹ , RE45 ⁹
4	6kl_RE1_0	Pessière à lichens sur dépôt très mince	3 000	0,23	RE1	RE10 ¹⁰
5	6kl_RE1_M	Pessière à lichens mésique	84 900	6,53	RE1	RE12 ² , RE11 ³ , RE15 ⁹ , RE14 ⁹
6	6kl_RE2_0	Pessière noire sur dépôt très mince	14 000	1,08	RE2	RE20 ¹⁰
7	6kl_RE2_M-SH	Pessière noire mésique ou subhydrique	307 500	23,66	RE2	RE22 ⁵ , RE25 ³ , RE21 ² , RE24 ⁹ , RE22 ^{P0} , RE22 ^{M0} , RE25 ^{S0} , RE26 ⁹
8	6kl_RE3_H	Pessière noire à sphaignes	25 800	1,99	RE3	RE39 ⁹ , RE37 ² , RE38 ¹
9	6kl_RS2_0	Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince	85 900	6,61	RS2	RS20 ¹⁰ , RS20 ^{S0}

(suite à la page suivante)

STATIONS DES RÉGIONS ÉCOLOGIQUES 6k ET 6l (suite)

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES ¹
10	6kl_RS2_M-SH	Sapinière à épinette noire mésique ou subhydrique	743 600	57,21	RS2	RS22 ⁸ , RS22M ¹ , RS25 ¹ , RS21 ⁰ , RS25S ⁰ , RS24 ⁰ , RS26 ⁰
11	6kl_RS3_H	Sapinière à épinette noire et sphaignes	2 200	0,17	RS3	RS37 ⁵ , RS39 ⁴ , RS38 ¹

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 6 % du territoire forestier productif de la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l.

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	6kl_MS2_0	2 700	11,6 ±0,7	11,8 ±0,5	- -	- -	11,5 ±0,4
2	6kl_MS2_2	17 800	12,3 ±0,8	12,4 ±0,4	- -	- -	12,6 ±0,4
3	6kl_R(E4-S4)_0-2	12 200	- -	- -	9,7 ±0,5	- -	11,6 ±0,5
4	6kl_RE1_0	3 000	- -	- -	8,2 ±0,4	7,6 ±0,4	- -
5	6kl_RE1_M	84 900	- -	- -	9,0 ±0,4	9,7 ±0,6	- -
6	6kl_RE2_0	14 000	- -	- -	8,6 ±0,8	9,2 ±0,5	- -
7	6kl_RE2_M-SH	307 500	- -	- -	9,6 ±0,6	10,6 ±0,8	- -
8	6kl_RE3_H	25 800	- -	- -	8,1 ±0,5	- -	- -
9	6kl_RS2_0	85 900	9,9 ±0,5	- -	9,9 ±0,6	- -	9,2 ±0,4
10	6kl_RS2_M-SH	743 600	11,0 ±0,8	- -	10,9 ±0,5	- -	10,2 ±0,4
11	6kl_RS3_H	2 200	- -	- -	8,8 ±0,6	- -	9,6 ±0,3
Moyenne du territoire 6k, I			10,9 ±0,9	12,3 ±0,5	10,3 ±1,0	10,4 ±0,9	10,2 ±0,7

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° 2

Sapinière à bouleau blanc mésique

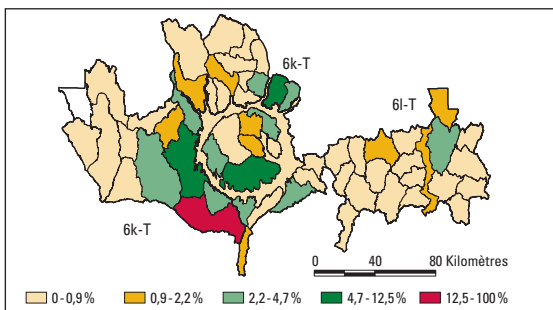
6k1_MS2_2

17 800 ha*

1,37 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

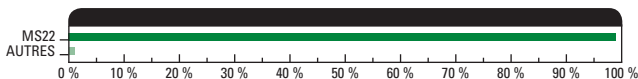
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station MS2_2 est peu commune dans les régions écologiques 6k et 6l. Cette station se rencontre surtout au centre du territoire, dans les unités de paysage 176 et 152, sur de longues pentes inclinées où le till, d'épaisseur variable, est bien ou modérément bien drainé. 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 très élevée sur cette station. Celle de l'épinette blanche est impossible à quantifier, car cette station représente une forte proportion de la superficie totale où la productivité de l'épinette blanche a été évaluée dans la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l. Quatre-vingt-cinq pour cent des sites de cette station sont 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. Douze pour cent des sites sont sur des pentes fortes ou abruptes (plus de 31 % d'inclinaison), lesquelles sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie. Le risque d'érosion est à surveiller lorsque la pente est modérée ou plus prononcée. De plus, la concurrence végétale peut être importante à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait des peuplements résineux fortement dominés par le sapin baumier, auquel se mêlaient le bouleau à papier, l'épinette noire et l'épinette blanche. Les peuplements plus jeunes avaient généralement un couvert feuillu dominé par le bouleau à papier ou, encore, un couvert mélangé constitué surtout de bouleaux blancs et de sapins baumiers. Le peuplier faux-tremble était occasionnel.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MS25, MS26

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AY 20⁴, 1A 30³, 1AY 30², 1AM 20¹

CLASSES DE PENTE D⁶, C³, E¹, B⁰, 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⁾	18	19	21	21	21
SAB					100

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, 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.

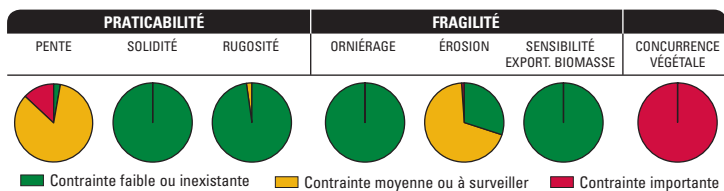
(2) La grande étendue des classes de productivité potentielle pour l'épinette blanche se explique par le fait que cette station représente 86 % de la superficie totale où la productivité de l'épinette blanche a été évaluée sur ce territoire.

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	17 %	Sapinière	16 %	Sapinière à sapin baumier	16 %
Faciès	18 %	Sapinière à feuillus intolérants	17 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	16 %
Intermédiaire	46 %	Bétulaie blanche à résineux	43 %	Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	20 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	19 %
		Peupleraie à résineux	3 %		
Lumière	14 %	Bétulaie blanche	10 %	Bétulaie à bouleau à papier	10 %
Pionnier	5 %				

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 les feuillus intolérants, dont les principaux sont le bouleau à papier et le peuplier faux-tremble.
- Les épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette constituent l'un des principaux facteurs de perturbation naturelle sur cette station.

(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 épinette noire
ou pessière noire montagnarde**

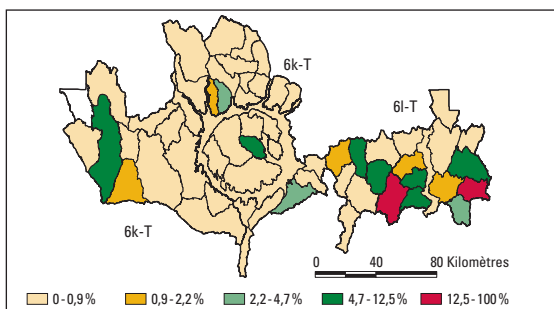
6kl_R(E4-S4)_0-2

12 200 ha*

0,94 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

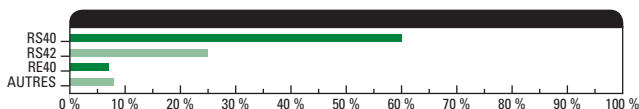
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station de la sapinière à épinette noire ou pessière noire montagnarde est rare dans les régions écologiques 6k et 6l. Cette station est caractéristique des sites forestiers de haute altitude (supérieure à 750 m sur ce territoire), de sorte qu'on la rencontre principalement dans l'unité de paysage 154, là où l'altitude moyenne est la plus élevée. De manière générale, cette station montagnarde est caractérisée par de vieux peuplements résineux (sapinière ou pessière) où la croissance en hauteur des conifères est limitée par les conditions climatiques rigoureuses qui sévissent dans les sites d'altitude exposés aux vents. Sous ces conditions, les arbres n'atteignent qu'une taille réduite (moins de 12 m) et présentent souvent un fort défilement. Leur partie supérieure montre des signes de dommages par le climat, comprenant des branches d'un seul côté (forme en drapeau), un feuillage épars, un tronc sinueux et de multiples têtes, dont plusieurs mortes. Sur cette station, le dépôt est souvent mince ou très mince avec des affleurements rocheux fréquents. Cette station n'est pas favorable à la croissance des essences qui y sont associées : la productivité relative du sapin et de l'épinette noire y est surtout très faible ou faible. Les principales contraintes à l'aménagement forestier de cette station ont trait aux pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison). Ces pentes caractérisent environ 10 % des sites et augmentent le risque d'érosion des sols. Les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) caractérisent 70 % des sites.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RS41, RS45, RE42, RE45

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁴, R1A 20², 1AM 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 C⁵, D², B², 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	63	21	12	4	
SAB	78	15	6		

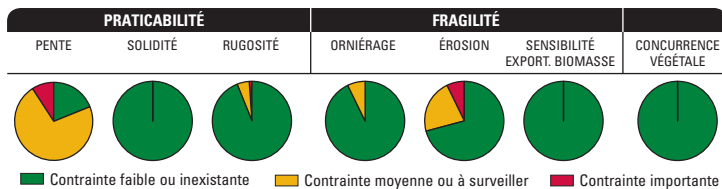
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	98 %	Pessière noire	51 %	Pessière à épinette noire	51 %
		Pessière à résineux	43 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	43 %
		Sapinière à résineux	3 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	3 %
Intermédiaire	2 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : aucune

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

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES_R4 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- Les caractéristiques principales de cette station sont son caractère montagnard et ses dépôts généralement très minces ou minces avec des affleurements rocheux fréquents.
- Les sites de cette station sont situés en haute altitude sur des milieux exposés, donc les arbres y croissent plus lentement et y sont plus courts.
- Cette station est 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.
- La régénération préétablie du sapin est souvent convenable. La CPRS s'avèrerait donc le type de coupe le plus indiqué advenant qu'une récolte ait lieu.
- La concurrence végétale est faible.

FICHE DE STATION N° 5

Pessière à lichens mésique

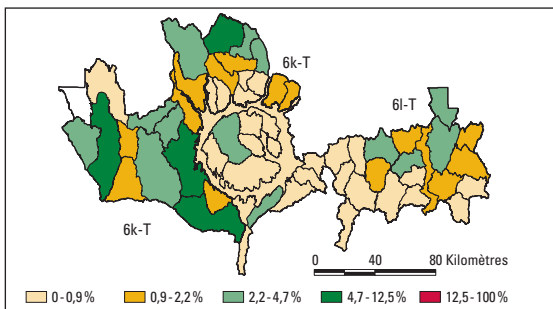
6k_RE1_M

84 900 ha*

6,53 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

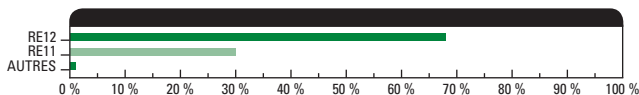
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE1_M est très abondante dans le territoire à l'étude. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à lichens et se trouve sur des terrains peu accidentés. Les sols, de drainage bon ou modéré, possèdent habituellement un humus mince (< 15 cm d'épaisseur) et renferment, à l'occasion, un horizon induré à faible profondeur dans le matériau minéral. Les peuplements, de structure ouverte (de 10 à 40 % de couvert par la strate arborescente) et équiennne, correspondent à des pessières noires pures ou à des pessières noires à pin gris et, beaucoup plus rarement, à des pinèdes grises pures ou à des pinèdes grises à épinette noire. Le parterre est composé d'un tapis de lichens et d'un couvert arbustif d'éricacées plus ou moins développé. Cette station est associée à des feux sévères. Il s'agit d'une station pauvre : la productivité relative de l'épinette noire y est généralement très 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 : RE14, RE15

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁵, 2A 20¹, 1A 20¹, 2BE 20¹, 1BP 30¹

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	97	3			
PIG	Données non disponibles				

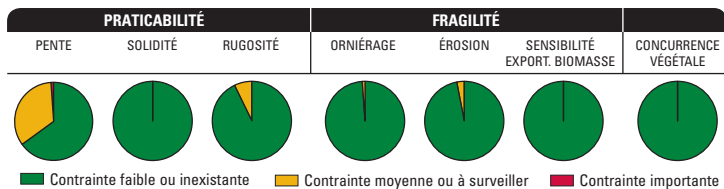
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	%	Groupe ment général d'essences	%	Groupe ment d'essences	%
Stabilité	61 %	Pessière noire	58 %	Pessière à épinette noire	52 %
Faciès	12 %	Pessière à résineux	12 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	12 %
Intermédiaire	8 %	Pinède grise à résineux	8 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	8 %
Lumière	4 %	Pinède grise	4 %	Pinède à pin gris	4 %
Pionnier	15 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : aucune

Essences acceptables : épinette noire, pin gris, 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 très 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).
- Les sols possèdent un humus mince (< 15 cm d'épaisseur) et renferment, à l'occasion, un horizon induré à faible profondeur dans le matériau minéral.
- 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

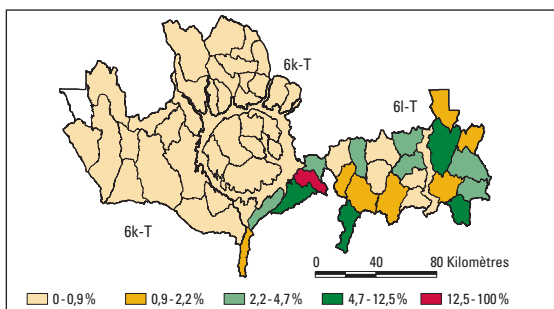
Pessière noire sur dépôt très mince

6kl_RE2_0

14 000 ha*
1,08 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

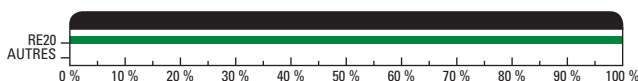
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE2_0 est rare dans les régions écologiques 6k et 6l. Elle est toutefois plus commune dans l'unité de paysage 154, à l'est du territoire, où 94 % de sa superficie se trouve. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à mousses ou à éricacées, et ses sols sont minces ou très minces ou parsemés d'affleurements rocheux. C'est le peu d'importance du sapin baumier et l'abondance des éricacées qui permettent de distinguer la station RE2_0 de la station RS2_0. Le dépôt correspond le plus souvent à un till très mince de drainage bon. Il peut aussi correspondre à un folisol de drainage mésique ou subhydrique qui repose directement sur le roc et dont l'épaisseur est habituellement inférieure à 30 cm. La station RE2_0 est soumise à des feux de forêt plus ou moins fréquents. Il s'agit d'une station très pauvre. La productivité relative de l'épinette noire y est généralement très faible. Quarante-cinq 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 10 % des sites, et la rugosité est moyenne ou élevée sur 30 % des sites. En 2009, cette station était fortement dominée par l'épinette noire.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20⁴, R1A 30¹, R 20¹, 1AM 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 C⁴, B³, D², E¹, F¹

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	82	18			
PIG	Données non disponibles				

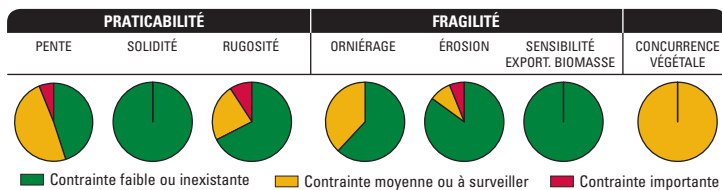
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	%	Groupe ment général d'essences	%	Groupe ment d'essences	%
Stabilité	96 %	Pessière noire	96 %	Pessière à épinette noire	96 %
Intermédiaire	4 %				

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.
- Certains sites sont caractérisés par la présence d'un folisol. Les folisols sur roc sont des sols particulièrement fragiles.
- Le reboisement n'est pas envisageable sur cette station à cause des sols très minces.
- La concurrence par les feuillus intolérants est très faible. Cependant, un envahissement par les éricacées est à craindre 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

6kI_RE2_M-SH

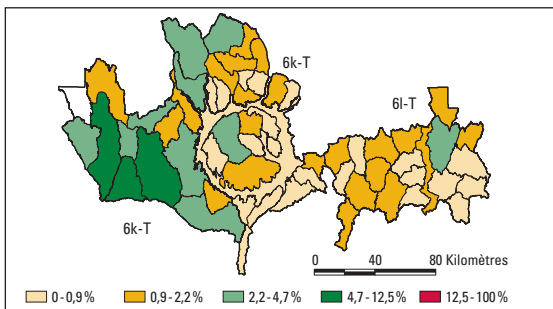
**Pessière noire mésique
ou subhydrique**

307 500 ha*

23,66 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

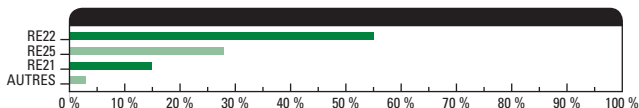
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE2_M-SH est la deuxième plus abondante des régions écologiques 6k et 6l. Elle y couvre environ le quart du territoire forestier productif. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à mousses ou à éricacées et est associée à des dépôts glaciaires ou fluvioglaciaires de texture moyenne ou grossière. Le drainage y est mésique ou subhydrique. La végétation du sous-bois est essentiellement constituée d'un tapis de mousses hypnacées et d'un abondant couvert d'éricacées. Cette station est soumise à des feux à intervalles plus ou moins longs. La productivité relative de l'épinette noire y est surtout de très faible à moyenne. Le risque d'orniérage est à surveiller sur les 25 % de sites qui sont de drainage subhydrique et de texture moyenne. En 2009, cette station était surtout occupée par des peuplements résineux dominés par l'épinette noire. L'épinette noire y était en peuplement pur ou, plus rarement, mélangé avec d'autres résineux, notamment le pin gris.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE24, RE22M, RE25S, RE22P, RE26

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁵, 1A 40², 2A 20¹

CLASSES DE PENTE B⁵, C², A², 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	20	37	29	12	2
PIG	Données non disponibles				

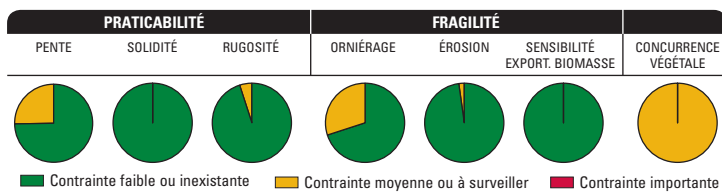
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	70 %	Pessière noire	60 %	Pessière à épinette noire	60 %
		Résineux	10 %		
Facès	4 %	Pessière à résineux	3 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	3 %
Intermédiaire	2 %	Pinède grise à résineux	2 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	2 %
Pionnier	23 %				

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. Cependant, un envahissement par les éricacées est à craindre après une CPRS.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- Les humus sur cette station sont plus ou moins épais (5-35 cm).
- 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.
- La végétation du sous-bois est essentiellement constituée d'un tapis de mousses hypnacées et d'un couvert abondant d'éricacées, et ce, chez les peuplements autant vieux que jeunes.
- On peut noter sur certains sites la présence d'un horizon induré.

(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 à sphaignes

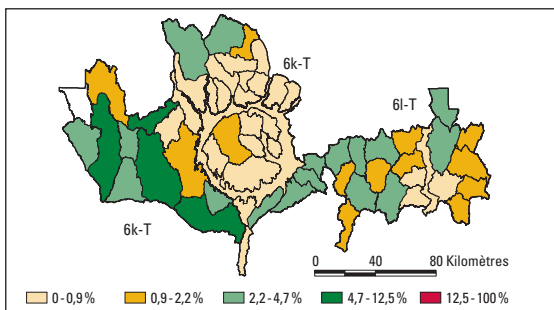
6kI_RE3_H

25 800 ha*

1,99 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

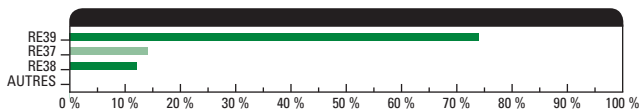
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RE3_H est commune dans le territoire. 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 90 % des cas ou minérotrophe. Cette station occupe surtout des dépressions topographiques, que ce soit au bas de pentes, en bordure de lacs et de cours d'eau ou sur d'autres reliefs plats. 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 très faible. 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 qui ont un dépôt organique (type écologique RE39). En 2009, les principaux peuplements observés sur cette station étaient des pessières noires pures. La présence de mélèzes laricins était parfois relevée dans les peuplements. Le sapin baumier était plus rare que le mélèze laricin.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 7T 50⁴, 7T 60³, 1A 50¹, 7E 60¹

CLASSES DE PENTE A³, 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	100				

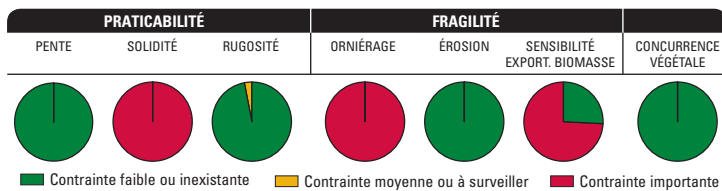
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	%	Groupe ment général d'essences	%	Groupe ment d'essences	%
Stabilité	82 %	Pessière noire	82 %	Pessière à épinette noire	82 %
Faciès	8 %	Pessière à résineux	8 %	Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	8 %
Pionnier	8 %				

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.
- 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° 9

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

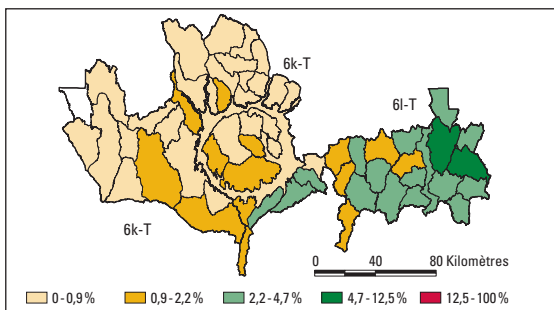
6k_RS2_0

85 900 ha*

6,61 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

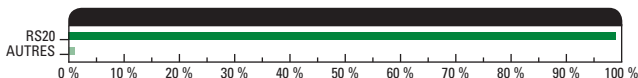
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RS2_0 est très abondante dans les régions écologiques 6k et 6l. Il s'agit, et de loin, de la station la plus abondante sur les terrains forestiers productifs constitués d'un dépôt très mince. Cette station s'observe surtout dans la région écologique 6l, où les sols très minces sont beaucoup plus communs, sur des terrains modérément ou fortement inclinés situés au milieu ou au haut des pentes. Sa végétation potentielle est la sapinière à épinette noire, et ses sols sont minces ou très minces ou parsemés d'affleurements rocheux. Parfois, un folisol plus ou moins épais repose directement sur le roc ou sur une fine couche de till. Ces sols sont un facteur limitant pour la croissance des arbres. Par conséquent, la productivité relative du sapin, de l'épinette noire et du bouleau à papier est surtout de très faible à moyenne sur cette station. 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 30 % 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 60 % des sites et pourraient gêner le déplacement de la machinerie. Il en est de même de la rugosité, qui est moyenne ou élevée sur de 10 à 15 % des sites. En 2009, cette station supportait surtout des peuplements parvenus au stade de stabilité et dominés par l'épinette noire. Le sapin était plus fréquent dans les peuplements que le bouleau à papier.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RS20S

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁴, R1A 20³, R1A 10¹, 1AM 30¹

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

CLASSES DE PENTE

C³, D³, E², F¹, 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
BOP	24	32	24	19	
EPN	59	34	7		
SAB	92	8			

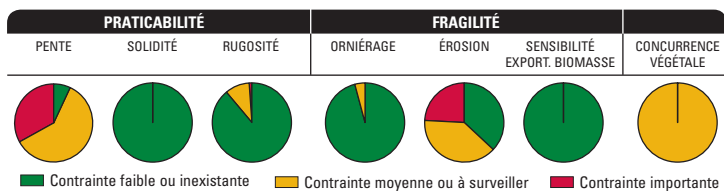
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	85 %	Pessière noire	58 %	Pessière à épinette noire	58 %
		Pessière à résineux	23 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	23 %
		Sapinière à résineux	4 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	4 %
Faciès	4 %	Pessière à feuillus	3 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	3 %
Intermédiaire	4 %	Bétulaie blanche à résineux	4 %	Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	2 %
Lumière	6 %				

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. Certains sites sont caractérisés par la présence d'un folisol. Les folisols sur roc sont des sols particulièrement fragiles.
- 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.
- Cette station est sujette aux épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, insecte qui affecte principalement le sapin.

(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° 10

Sapinière à épinette noire mésique ou subhydrique

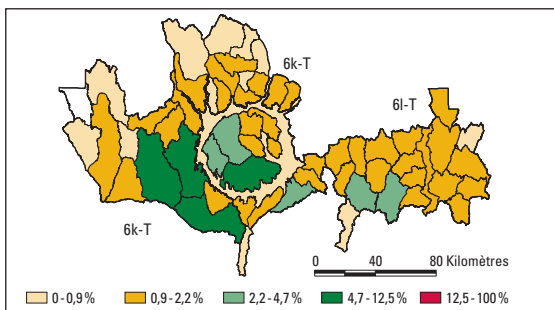
6k_RS2_M-SH

743 600 ha*

57,21 % du territoire forestier productif*

*calculés sur la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l, laquelle fait 93 % de la superficie de ces régions

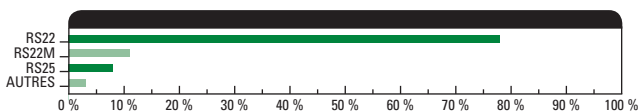
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station RS2_M-SH est de loin la plus abondante du territoire. Elle y couvre plus de 740 000 ha. Sa végétation potentielle est la sapinière à épinette noire, et ses sols sont principalement de texture moyenne et de drainage mésique ou subhydrique. Le bouleau à papier, l'épinette noire et le sapin baumier ont une productivité relative plutôt variable sur cette station, car cette dernière représente une très forte proportion des superficies où la productivité de ces essences a été évaluée dans la portion cartographiée des régions écologiques 6k et 6l. Soixante-quinze pour cent des sites de la station RS2_M-SH 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. Une très faible proportion des sites sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison), lesquelles sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie. Les 25 % de sites qui sont sur des pentes modérées ou plus prononcées sont à risque moyen d'érosion. En 2009, cette station supportait des peuplements qui étaient surtout dominés par l'épinette noire ou le sapin. Le bouleau à papier était sporadique.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RS25S, RS21, RS24, RS26

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁴, 1AY 30², 1AY 20¹, 1A 31¹

CLASSES DE PENTE C⁵, D², B², 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 ⁽²⁾	21	20	20	20	18
EPN	2	14	22	29	33
SAB ⁽³⁾	12	22	23	23	20

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble des régions écologiques 6k et 6l, 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 bouleau à papier s'explique par le fait que cette station représente 87 % de la superficie totale où la productivité du bouleau à papier a été évaluée sur ce territoire.

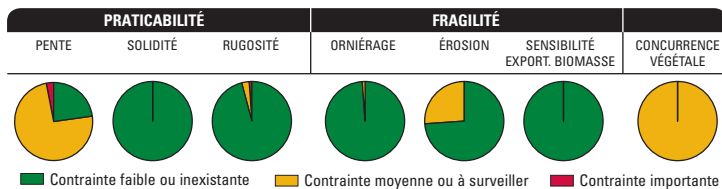
(3) La grande étendue des classes de productivité potentielle pour le sapin s'explique par le fait que cette station représente 85 % de la superficie totale où la productivité du sapin a été évaluée sur ce territoire.

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	80 %	Pessière noire	49 %	Pessière à épinette noire	49 %
		Pessière à résineux	25 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	25 %
		Sapinière à résineux	6 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	6 %
Faciès	3 %	Pessière à feuillus	2 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	2 %
Intermédiaire	4 %	Bétulaie blanche à résineux	4 %		
Lumière	11 %				

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 moyennement épais (10-25 cm), mais peuvent être très épais (25-60 cm) sur les sites subhydriques.
- 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 ou moyenne.
- Cette station est sujette aux épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, insecte qui affecte principalement le sapin.

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