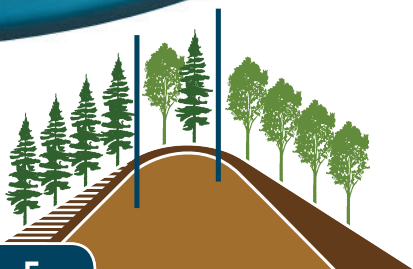
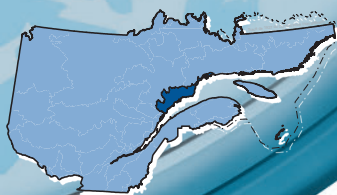




5g

Région écologique 5g
Hautes collines de
Baie-Comeau-Sept-Îles



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. Yves Landry, technicien forestier
Cartes :	Steve Bélanger, technicien forestier
Révision linguistique :	Marie-France LeBlanc, réviseure
Conception graphique et montage :	Bissonnette Communications Impact
Citation recommandée :	CYR, Guillaume (2017). <i>Guide des stations forestières de la région écologique 5g – Hautes collines de Baie-Comeau–Sept-Îles, 2^e édition</i> , 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 DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 5g	1
PRODUCTIVITÉ DES STATIONS AU REGARD DES PRINCIPALES ESSENCES	3
FICHE-TYPE	4

FICHES DE STATION

STATION n° 1 - 5g_FE3_2 - Érablière à bouleau jaune mésique	5
STATION n° 2 - 5g_MF1_SH-H - Frênaie noire à sapin	7
STATION n° 3 - 5g_MS1_0 - Sapinière à bouleau jaune sur dépôt très mince	9
STATION n° 4 - 5g_MS1_1 - Sapinière à bouleau jaune sur dépôt de texture grossière	11
STATION n° 5 - 5g_MS1_2-3 - Sapinière à bouleau jaune mésique	13
STATION n° 6 - 5g_MS1_SH - Sapinière à bouleau jaune subhydrique	15
STATION n° 7 - 5g_MS2_0 - Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	17
STATION n° 8 - 5g_MS2_1 - Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière	19
STATION n° 9 - 5g_MS2_2-3-SH - Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydrique	21
STATION n° 14 - 5g_R(E3-S3)_H - Sapinière et pessière à sphaignes	23
STATION n° 15 - 5g_RE1_0 - Pessière à lichens sur dépôt très mince	25
STATION n° 16 - 5g_RE1_1 - Pessière à lichens sur dépôt de texture grossière	27
STATION n° 17 - 5g_RE2_0 - Pessière noire sur dépôt très mince	29
STATION n° 18 - 5g_RE2_M - Pessière noire mésique	31
STATION n° 19 - 5g_RE2_SH - Pessière noire subhydrique	33
STATION n° 20 - 5g_RC3_8 - Cédrière à sapin hydrique	35
STATION n° 21 - 5g_RS1_0 - Sapinière à thuya sur dépôt très mince	37
STATION n° 22 - 5g_RS1_M-SH - Sapinière à thuya mésique ou subhydrique	39
STATION n° 23 - 5g_RS2_0 - Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince	41
STATION n° 24 - 5g_RS2_M - Sapinière à épinette noire mésique	43
STATION n° 25 - 5g_RS2_SH - Sapinière à épinette noire subhydrique	45

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 DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 5g

Superficie du territoire forestier productif: 1 116 000 ha

Nombre de stations : 25, dont 5 qui couvrent ensemble environ 84 % du territoire et séparément au moins 5 %

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES ¹
1	5g_FE3_2	Érablière à bouleau jaune mésique	40	< 0,01	FE3	FE32 ¹⁰
2	5g_MF1_SH-H	Frênaie noire à sapin	100	< 0,01	MF1	MF18 ⁹ , MF14 ⁴
3	5g_MS1_0	Sapinière à bouleau jaune sur dépôt très mince	1 600	0,15	MS1	MS10 ¹⁰
4	5g_MS1_1	Sapinière à bouleau jaune sur dépôt de texture grossière	3 800	0,34	MS1	MS11 ¹⁰
5	5g_MS1_2-3	Sapinière à bouleau jaune mésique	12 800	1,15	MS1	MS12 ⁹ , MS13 ¹
6	5g_MS1_SH	Sapinière à bouleau jaune subhydrique	5 200	0,47	MS1	MS15 ⁹ , MS14 ² , MS16 ¹ , MS18 ⁹
7	5g_MS2_0	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	56 500	5,07	MS2	MS20 ¹⁰ , MS20E ⁰
8	5g_MS2_1	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière	45 100	4,05	MS2	MS21 ¹⁰
9	5g_MS2_2-3-SH	Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydrique	189 500	16,99	MS2	MS22 ⁹ , MS25 ¹ , MS23 ⁹ , MS24 ⁹ , MS26 ¹
10	5g_MS2_E	Sapinière à bouleau blanc d'altitude élevée	n.d.	n.d.	MS2	MS22E, MS25E
11	5g_MS6_0	Sapinière à érable rouge sur dépôt très mince	7 100	0,63	MS6	MS60 ¹⁰
12	5g_MS6_M	Sapinière à érable rouge mésique	12 400	1,11	MS6	MS62 ¹⁰ , MS61 ⁹ , MS65 ⁰
13	5g_MS7_0-1	Sapinière à bouleau blanc maritime	80	< 0,01	MS7	MS71 ⁹ , MS70 ¹
14	5g_RE3-S3)_H	Sapinière et pessière à sphaignes	17 200	1,54	RE3, RS3	RE39 ⁴ , RS37 ² , RS38 ² , RS39 ¹ , RE38 ¹ , RE37 ⁰
15	5g_RE1_0	Pessière à lichens sur dépôt très mince	90	< 0,01	RE1	RE10 ¹⁰
16	5g_RE1_1	Pessière à lichens sur dépôt de texture grossière	3 800	0,34	RE1	RE11 ¹⁰ , RE12 ² , RE15 ⁰
17	5g_RE2_0	Pessière noire sur dépôt très mince	36 500	3,28	RE2	RE20 ¹⁰

(suite à la page suivante)

STATIONS DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 5g (suite)

STATIONS						
N°	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES ¹
18	5g_RE2_M	Pessière noire mésique	47 600	4,27	RE2	RE21 ⁹ , RE22 ¹ , RE22M ⁰ , RE23 ⁰
19	5g_RE2_SH	Pessière noire subhydrique	9 600	0,86	RE2	RE24 ⁷ , RE25 ³ , RE25S ⁴ , RE26 ⁰
20	5g_RC3_8	Cédrrière à sapin hydrique	300	0,03	RC3	RC38 ¹⁰
21	5g_RS1_0	Sapinière à thuya sur dépôt très mince	100	0,01	RS1	RS10 ¹⁰
22	5g_RS1_M-SH	Sapinière à thuya mésique ou subhydrique	300	0,03	RS1	RS14 ⁶ , RS11 ³ , RS12 ¹
23	5g_RS2_0	Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince	264 200	23,68	RS2	RS20 ¹⁰
24	5g_RS2_M	Sapinière à épinette noire mésique	335 700	30,09	RS2	RS22 ⁷ , RS21 ³ , RS22M ⁰ , RS22P ⁰ , RS23 ⁰
25	5g_RS2_SH	Sapinière à épinette noire subhydrique	65 800	5,90	RS2	RS25 ⁴ , RS24 ³ , RS25S ⁴ , RS26 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 5 % du territoire forestier productif de la région écologique 5g.

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)							ACCRST pot (cm ² /ti/an)		
			BOP	EPB	EPN	PIG	SAB	THO	PEX	BOJ	ERR	ERS
1	5g_FE3_2	40	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	13,3 ±0,1	8,6 ±0,1	n.d. -
2	5g_MF1_SH-H	100	- -	- -	- -	- -	12,4 ±0,5	8,7 ±0,2	- -	- -	- -	- -
3	5g_MS1_0	1 600	13,0 ±0,1	14,8 ±0,3	- -	- -	13,3 ±0,3	- -	- -	12,0 ±0,6	5,9 ±0,5	- -
4	5g_MS1_1	3 800	13,3 ±0,2	15,2 ±0,3	- -	- -	13,9 ±0,4	- -	- -	12,0 ±0,9	8,1 ±0,6	- -
5	5g_MS1_2-3	12 800	13,5 ±0,1	15,2 ±0,3	- -	- -	14,0 ±0,4	- -	- -	12,6 ±0,8	7,7 ±1,0	- -
6	5g_MS1_SH	5 200	13,2 ±0,2	15,2 ±0,3	- -	- -	14,1 ±0,4	- -	- -	12,5 ±1,0	8,6 ±0,5	- -
7	5g_MS2_0	56 500	12,5 ±0,2	13,6 ±0,6	- -	- -	12,0 ±0,6	- -	15,8 ±0,4	- -	- -	- -
8	5g_MS2_1	45 100	12,8 ±0,2	13,9 ±0,7	- -	- -	12,6 ±0,7	- -	17,8 ±0,5	- -	- -	- -
9	5g_MS2_2-3-SH	189 500	12,9 ±0,2	13,7 ±0,7	- -	- -	12,5 ±0,7	- -	17,7 ±0,5	- -	- -	- -
10	5g_MS2_E	n.d.	n.d.	n.d.	- -	- -	n.d.	- -	- -	- -	- -	- -
11	5g_MS6_0	7 100	12,6 ±0,1	14,3 ±0,3	- -	- -	12,3 ±0,4	- -	- -	- -	5,8 ±0,6	- -
12	5g_MS6_M	12 400	13,1 ±0,2	14,8 ±0,4	- -	- -	13,1 ±0,5	- -	- -	- -	7,6 ±1,0	- -
13	5g_MS7_0-1	80	13,3 ±0,0	14,4 ±0,1	- -	- -	13,0 ±0,1	- -	- -	- -	- -	- -
14	5g_R(E3-S3)_H	17 200	- -	- -	9,6 ±0,9	- -	10,5 ¹ ±0,8	- -	- -	- -	- -	- -
15	5g_RE1_0	90	- -	- -	8,7 ±0,4	10,0 ±0,6	- -	- -	- -	- -	- -	- -
16	5g_RE1_1	3 800	- -	- -	8,7 ±0,4	11,4 ±1,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
17	5g_RE2_0	36 500	- -	- -	10,4 ±0,7	11,4 ±0,8	- -	- -	- -	- -	- -	- -
18	5g_RE2_M	47 600	- -	- -	10,7 ±0,6	13,2 ±1,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
19	5g_RE2_SH	9 600	- -	- -	10,5 ±0,6	11,6 ±0,9	- -	- -	- -	- -	- -	- -
20	5g_RC3_8	300	- -	- -	- -	- -	11,0 ±0,4	8,0 ±0,2	- -	- -	- -	- -
21	5g_RS1_0	100	- -	- -	- -	- -	11,8 ±0,8	9,1 ±0,4	- -	- -	- -	- -
22	5g_RS1_M-SH	300	- -	- -	- -	- -	12,3 ±0,9	8,8 ±0,4	- -	- -	- -	- -
23	5g_RS2_0	264 200	11,4 ±0,2	- -	11,1 ±0,5	- -	10,6 ±0,6	- -	- -	- -	- -	- -
24	5g_RS2_M	335 700	11,9 ±0,2	- -	11,4 ±0,5	- -	11,3 ±0,7	- -	- -	- -	- -	- -
25	5g_RS2_SH	65 800	11,8 ±0,2	- -	11,3 ±0,5	- -	11,3 ±0,7	- -	- -	- -	- -	- -
Moyenne du territoire 5g			12,1 ±0,6	13,9 ±0,8	11,1 ±0,7	12,2 ±1,3	11,6 ±1,0	8,6 ±0,5	17,5 ±0,8	12,5 ±0,9	7,4 ±1,2	n.d. -

Les indices de qualité de station potentiels (IQS pot₅₀) présentés reflètent la hauteur moyenne des arbres dominants à 50 ans sans retard de croissance attribuable à de l'oppression juvénile ou à des épisodes importants de défoliation par les insectes. Les indices exprimés sous la forme « ACCRST pot » sont des accroissements annuels potentiels en surface terrière par tige. 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; Périé et autres 2012).

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

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 5 % du territoire forestier productif.

¹ Valeur calculée à partir des sites de végétation potentielle RS3.

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.

PÉRIÉ, C., L. DUCHESNE et M.-C. LAMBERT (2012). *Prédire la croissance potentielle des arbres au Québec à l'aide des caractéristiques cartographiables des peuplements et des stations*, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de la recherche forestière. Mémoire de recherche forestière N° 164. 44 p.

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

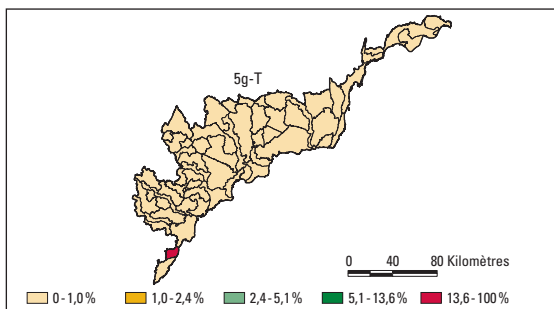
Érablière à bouleau jaune mésique

5g_FE3_2

40 ha

<0,01 % du territoire forestier productif

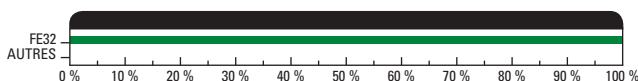
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5g. Elle n'y couvre que quelques dizaines d'hectares, qui se trouvent tous dans le sud du territoire, dans l'unité de paysage 104, où la température moyenne annuelle et les degrés-jours de croissance sont les plus élevés. La végétation potentielle de cette station est l'érablière à bouleau jaune, végétation potentielle extrêmement rare dans le domaine bioclimatique de la sapinière à bouleau blanc. Le milieu physique de cette station est caractérisé par des dépôts glaciaires de texture moyenne et de drainage mésique. La productivité relative du bouleau jaune y est moyenne, et celle de l'érable rouge y est très élevée. Ces données de productivité relative sont à considérer avec circonspection compte tenu de la très faible superficie dont elles découlent. La productivité relative de l'érable à sucre ne peut être établie, car la présente station est la seule du territoire de la région écologique 5g où la productivité de l'érable à sucre a été calculée. Une pente douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison) caractérise cette station et représente une contrainte moyenne au déplacement de la machinerie forestière. Le risque d'érosion des sols est à surveiller là où la pente est modérée. La concurrence végétale peut être très vive à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait des érablières à bouleau jaune.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AY 30⁶, 1A 30⁴

CLASSES DE PENTE D⁶, C⁴

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
BOJ			100		
ERR					100
ERS ⁽²⁾	20	20	20	20	20

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, 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.

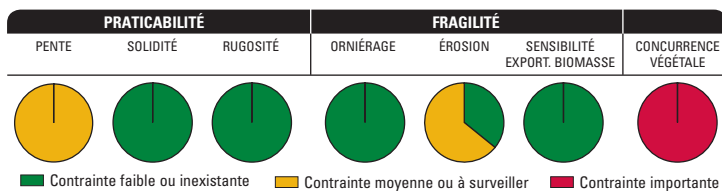
(2) La productivité relative de l'érable à sucre ne peut être établie puisque la présente station est la seule du territoire de la région écologique 5g où la productivité de l'érable à sucre a été calculée.

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	100 %	Érablière à feuillus tolérants	100 %	Érablière à bouleau jaune	100 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : érable à sucre, bouleau jaune; parfois¹, épinette blanche

Essences acceptables : bouleau à papier et autres feuillus nobles², pin blanc, sapin baumier, épinette noire, thuya occidental; parfois, érable rouge

Essences à maîtriser : érable rouge, peupliers; parfois, bouleau à papier, sapin baumier

• Cette station se rattache au groupe de stations Ers_M (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).

• La concurrence végétale peut être très vive à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent.

• Cette station est extrêmement rare sur le territoire de la région écologique 5g. Certaines des essences qui peuvent coloniser cette station se trouvent à la limite nord de leur aire de distribution. Cette station contribue à la biodiversité du territoire de la région écologique 5g.

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

(2) Feuillu noble : arbre d'essence feuillue recherchée pour la production de bois d'apparence. Les principaux feuillus nobles du Québec méridional sont l'érable à sucre, le bouleau jaune et le bouleau à papier. On inclut aussi les frênes, les chênes, les caryers, les noyers, le cerisier tardif, le tilleul d'Amérique, l'érable rouge et le hêtre à grandes feuilles.

FICHE DE STATION N° 2

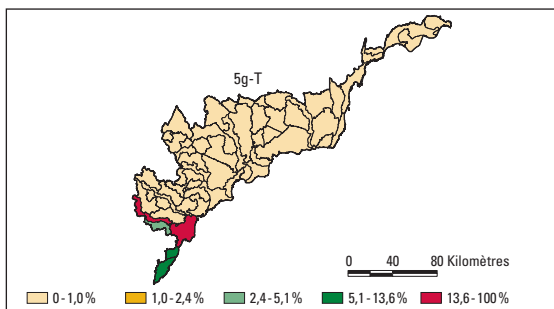
Frênaie noire à sapin

5g_MF1_SH-H

100 ha

0,01% du territoire forestier productif

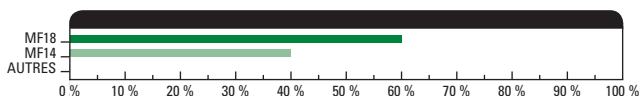
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station de la frênaie noire à sapin est extrêmement rare sur le territoire de la région écologique 5g selon la carte écoforestière. Cependant, les sites associés à cette station sont souvent trop petits pour être cartographiés, ce qui fait que l'importance réelle de cette station sur le territoire est probablement plus élevée. La totalité des sites de cette station se trouve dans le sud du territoire, dans les unités de paysage 104 et 105. Les sites de cette station sont caractérisés soit par un drainage subhydrique, soit par un drainage hydrique avec un régime trophique minérotrophe. Les sites dont le drainage est hydrique sont très contraignants pour les activités d'aménagement forestier à cause de la faible capacité portante des sols et du risque élevé d'orniérage. Les sites de drainage subhydrique sont aussi à surveiller à l'égard de l'orniérage. La productivité relative du sapin sur cette station est très élevée, et celle du thuya y est élevée ou très élevée. En 2009, les peuplements rencontrés sur cette station étaient dominés soit par des feuillus intolérants, surtout les peupliers, soit par des résineux (sapin ou épinette noire).

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MF15

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 3AN 40¹, 3AE 50², 3AN 50², 7T 50¹

CLASSES DE PENTE A¹⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾			
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	TRÈS ÉLEVÉE
SAB				100
THO			45	55

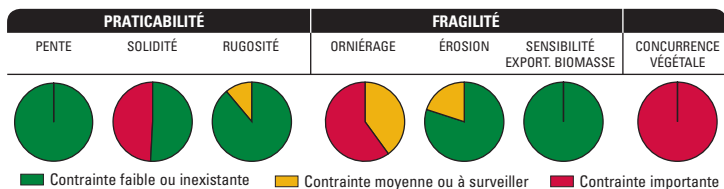
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	%
Faciès	45 %	Résineux à feuillus intolérants	45 %		
Intermédiaire	23 %	Peupleraie à résineux	19 %	Peupleraie à peupliers indistincts et feuillus indéterminés avec épinette noire	7 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	6 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	4 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	3 %
		Bétulaie blanche à résineux	4 %		
Lumière	24 %	Peupleraie	18 %	Peupleraie à peupliers indistincts	18 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	3 %
Pionnier	7 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, frêne noir, thuya occidental

Essences acceptables : érable à sucre, érable rouge, bouleau jaune, peupliers, sapin baumier, épinette noire

Essences à maîtriser : parfois, peupliers

- Cette station se rattache à aucun groupe de stations.
- Les conditions de drainage hydrique ou subhydrique qui caractérisent cette station sont une contrainte aux activités d'aménagement forestier.
- La concurrence végétale peut être importante sur cette station. La prolifération de l'aulne rugueux est à surveiller à la suite d'une ouverture du couvert.
- Cette station occupe généralement des sites de très faibles superficies.

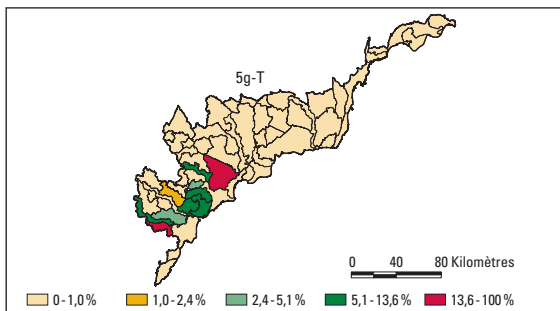
(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 3

Sapinière à bouleau jaune sur dépôt très mince

5g_MS1_0
1 600 ha
0,15 % du territoire forestier productif

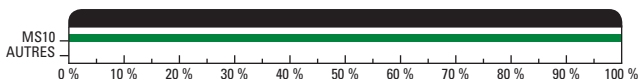
DISTRIBUTION DE LA STATION



BREVE DESCRIPTION

Cette station est très rare dans la région écologique 5g. Cette station occupe des sites bien exposés et est caractérisée par la présence du bouleau jaune et, souvent, des groupes d'espèces indicatrices à ERE. Sa végétation potentielle est la sapinière à bouleau jaune, et son milieu physique se caractérise par un dépôt très mince ou mince avec des affleurements rocheux fréquents. Le drainage y est généralement mésique. Environ soixante pour cent des sites de cette station sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), lesquelles constituent une contrainte importante aux activités d'aménagement forestier, notamment en gênant le déplacement de la machinerie. Les pentes modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) ou douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) caractérisent le restant des sites et pourraient, elles aussi, gêner le déplacement de la machinerie. Sur cette station, les dépôts très minces combinés avec les pentes fortement accentuées font que le risque d'érosion des sols est important ou, à tout le moins, est à surveiller. La productivité relative de l'érable rouge est généralement très faible sur cette station, celle du bouleau jaune y est surtout faible ou très faible, celle du bouleau à papier y est le plus souvent faible ou moyenne et celle de l'épinette blanche et du sapin y est très élevée. En 2009, la majorité des peuplements sur cette station étaient dominés par le bouleau à papier ou le sapin. Le bouleau jaune était l'essence dominante dans de rares peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁵, R1A 20¹, 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 F¹, E², D², C², 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
BOJ	31	50	14	6	
BOP		26	59	15	
EPB					100
ERR	98	2			
SAB					100

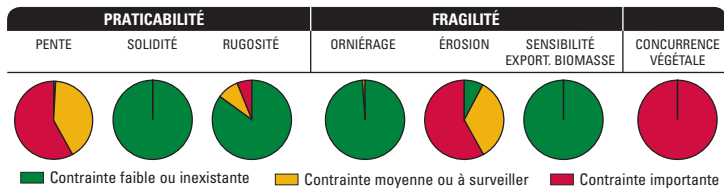
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	%
Faciès	26 %	Sapinière à feuillus intolérants	17 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	17 %
		Résineux à feuillus intolérants	5 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	5 %
		Bétulaie jaune à résineux	3 %		
Intermédiaire	42 %	Bétulaie blanche à résineux	31 %	Bétulaie à bouleau à papier et feuillus indéterminés avec sapin baumier	13 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	10 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
		Feuillus intolérants et feuillus tolérants avec résineux	5 %	Feuillus indéterminés et bouleau jaune avec résineux indéterminés	5 %
Lumière	25 %	Bétulaie blanche à feuillus intolérants	13 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	8 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	9 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	9 %
		Bétulaie blanche	3 %	Bétulaie à bouleau à papier	3 %
Pionnier	6 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : aucune

Essences acceptables : bouleau jaune, bouleau à papier, érable à sucre, sapin baumier, thuya occidental, pin blanc, épinette blanche, épinette noire; parfois, érable rouge, peupliers

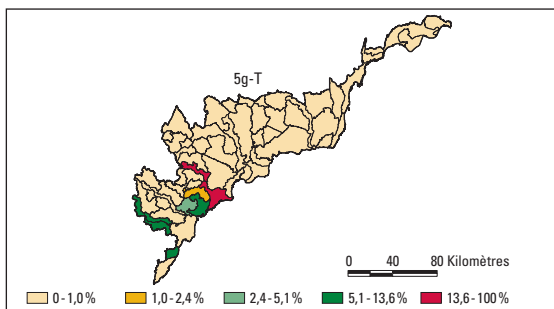
Essences à maîtriser : érable rouge, peupliers; parfois, bouleau à papier, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations BjR_0 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La caractéristique physique principale de cette station est la minceur de ses dépôts de surface.
- Les dépôts très minces rendent cette station fragile et représentent une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier, dont le reboisement et le scarifiage.
- Après une perturbation importante, la concurrence végétale, notamment par l'érable à épis, peut être vive.

FICHE DE STATION N° 4 Sapinière à bouleau jaune sur dépôt de texture grossière

5g_MS1_1
3 800 ha
0,34 % du territoire forestier productif

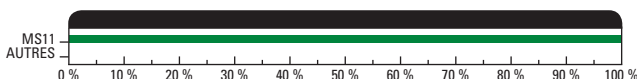
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est peu abondante dans la région écologique 5g. Les quelque 3 800 ha qu'elle y couvre se trouvent dans la portion sud-ouest du territoire. Cette station est caractérisée par la présence du bouleau jaune et est souvent associée aux groupes d'espèces indicatrices à ERE. Sa végétation potentielle est la sapinière à bouleau jaune, et son milieu physique se caractérise par un dépôt de texture grossière et un drainage bon ou modéré, parfois rapide. Sur cette station, la productivité relative du bouleau jaune est généralement très faible, celle de l'érable rouge est surtout faible ou moyenne, celle du bouleau à papier est surtout élevée ou très élevée et celle de l'épinette blanche et du sapin est très élevée. Environ 5 % des sites de cette station sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), lesquelles sont très problématiques pour le déplacement de la machinerie forestière. Près de la moitié des sites 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. Les sites dont la pente est d'au moins 16 % sont, à la suite d'une intervention ou d'une perturbation importante, à risque moyen ou élevé d'érosion des sols. En 2009, les peuplements rencontrés sur cette station comportaient très souvent des bouleaux à papier ou des peupliers. Le tiers des peuplements appartenaient aux stades de fin de succession (stades de stabilité et de faciès), et ces peuplements étaient surtout dominés par le sapin. Les bétulaies blanches à sapin, les sapinières mélangées et les peupleraies à sapin étaient les peuplements les plus communs. Le bouleau jaune était rarement en nombre important dans les peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 5S 20⁴, 5S 30³, 3AN 30¹, 5S 10¹

CLASSES DE PENTE B⁴, C³, D², A¹, 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
BOJ	64	11	11	4	9
BOP			9	58	33
EPB					100
ERR	7	46	32	2	13
SAB					100

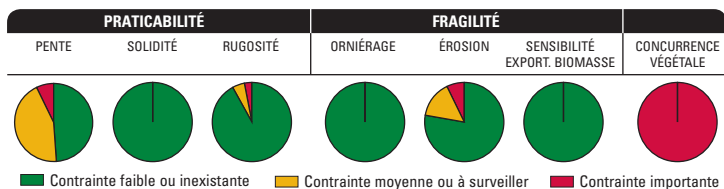
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	10 %	Sapinière	5 %	Sapinière à sapin baumier	5 %
		Résineux à feuillus tolérants	4 %	Résineux indéterminés avec bouleau jaune	4 %
		Bétulaie jaune	2 %	Bétulaie à bouleau jaune	2 %
Faciès	25 %	Sapinière à feuillus intolérants	20 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	18 %
		Résineux à feuillus intolérants	5 %		
Intermédiaire	46 %	Bétulaie blanche à résineux	38 %	Bétulaie à bouleau à papier et feuillus indéterminés avec sapin baumier	15 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	13 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec résineux indéterminés	4 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	3 %
		Peupleraie à résineux	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec épinette noire	2 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
		Feuillus intolérants et feuillus tolérants avec résineux	4 %	Feuillus indéterminés et bouleau jaune avec résineux indéterminés	4 %
Lumière	18 %	Peupleraie à feuillus intolérants	7 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	7 %
		Peupleraie	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts	5 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	2 %		

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche; parfois¹, pin gris

Essences acceptables : bouleau jaune, bouleau à papier, érable à sucre, sapin baumier, pin blanc, épinette noire, thuya occidental; parfois, érable rouge

Essences à maîtriser : érable rouge, peupliers; parfois, bouleau à papier, sapin baumier

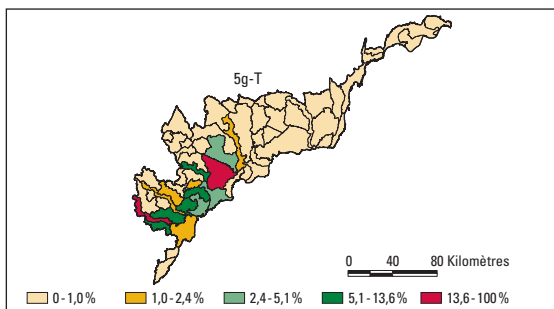
- Cette station se rattache au groupe de stations BjR_1 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La caractéristique physique principale de cette station est la texture grossière de ses dépôts de surface. Cette caractéristique conditionne les essences qui y sont à promouvoir.
- La concurrence végétale peut être importante sur cette station, notamment celle exercée par l'érable à épis et les essences qui y sont à maîtriser.
- On devrait restreindre l'envergure des interventions sur cette station pour limiter le plus possible la concurrence végétale. Ce problème est particulièrement sérieux sur les superficies où l'on a pratiqué une coupe de forte intensité, car les essences compétitrices y entravent la croissance des jeunes bouleaux jaunes et des sapins en régénération. Le reboisement dans ces conditions est à éviter, car il doit être suivi de nombreux dégagements.

(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° 5 Sapinière à bouleau jaune mésique

5g_MS1_2-3
12 800 ha
1,15 % du territoire forestier productif

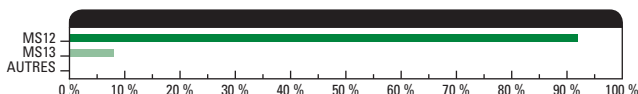
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5g. Cette station se rencontre surtout dans le sud-ouest du territoire, dans les grands couloirs fluviaux ou sur les versants bien exposés dont l'altitude est généralement inférieure à 300 m. Cette station colonise les meilleurs sites, soit les pentes longues et régulières des collines où le dépôt de till est épais et le drainage mésique. Cette station est caractérisée par la présence du bouleau jaune et est souvent associée aux groupes d'espèces indicatrices à ERE. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau jaune. La productivité relative du sapin et de l'épinette blanche y est très élevée, celle du bouleau à papier y est surtout élevée ou très élevée et celle du bouleau jaune et de l'érable rouge y est très variable. La productivité du bouleau jaune et de l'érable rouge sur cette station s'explique par le fait que cette dernière représente respectivement 53 et 30 % des superficies où la productivité de ces essences a été évaluée sur le territoire de la région écologique 5g. Les contraintes à l'aménagement forestier sont moyennes sur cette station. Cependant, 25 % des sites sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), pentes qui sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière. De même, une forte proportion des sites (70 %) sont sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), et ces pentes pourraient gêner le déplacement de la machinerie. Le risque d'érosion des sols est moyen ou élevé sur 75 % des sites environ, soit les sites où la pente est de plus de 16 %. La concurrence végétale peut être très vive à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, les peuplements rencontrés sur cette station comportaient très souvent des bouleaux à papier. Le cinquième des peuplements appartenaient aux stades de fin de succession (stades de stabilité et de faciès), et ces peuplements étaient surtout dominés par le sapin. Les bétulaies blanches à sapin, les sapinières mélangées et les peupleraies à sapin étaient les peuplements les plus communs. Le bouleau jaune était rarement en nombre important dans les peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AY 30³, 1A 30³, 1AY 20², 5A 30¹, 5A 20¹

CLASSES DE PENTE D⁵, C³, E², F¹, B¹, 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
BOJ	13	21	22	22	22
BOP			3	26	71
EPB					100
ERR	12	24	23	23	19
SAB					100

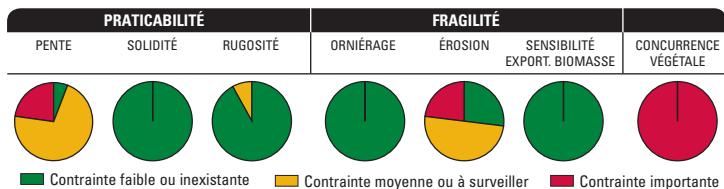
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	3 %				
Faciès	18 %	Sapinière à feuillus intolérants	12 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	12 %
		Bétulaie jaune à résineux	3 %		
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Intermédiaire	46 %	Bétulaie blanche à résineux	34 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	14 %
				Bétulaie à bouleau à papier et feuillus indéterminés avec sapin baumier	12 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	3 %
		Feuillus intolérants et feuillus tolérants avec résineux	5 %	Feuillus indéterminés et bouleau jaune avec résineux indéterminés	5 %
		Feuillus intolérants à résineux	5 %		
Lumière	26 %	Bétulaie blanche	11 %	Bétulaie à bouleau à papier	11 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	7 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	5 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	7 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	7 %
Pionnier	7 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : bouleau jaune, épinette blanche; parfois¹, bouleau à papier, thuya occidental

Essences acceptables : sapin baumier, pin blanc, épinette noire, érable à sucre; parfois, peupliers, érable rouge

Essences à maîtriser : érable rouge, peupliers; parfois, bouleau à papier, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations BjR_MS (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La sylviculture intensive, notamment du bouleau jaune et du bouleau à papier, est possible sur cette station.
- Aujourd'hui, à cause des nombreuses interventions du passé, le bouleau jaune est généralement rare sur cette station, voire absent. De plus son aménagement, pour favoriser sa production, est difficile, car cette essence est à la limite de son aire de distribution.
- À la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent, la concurrence végétale exercée par les feuillus intolérants, l'érable à épis et parfois le framboisier et le cerisier de Pennsylvanie peut compromettre sérieusement le développement des jeunes pousses de sapin, d'épinette blanche et de feuillus tolérants.
- Sur cette station, on devrait restreindre l'envergure des interventions, pour limiter le plus possible la concurrence végétale. Le reboisement est à éviter, car il doit être suivi de nombreux dégagements.

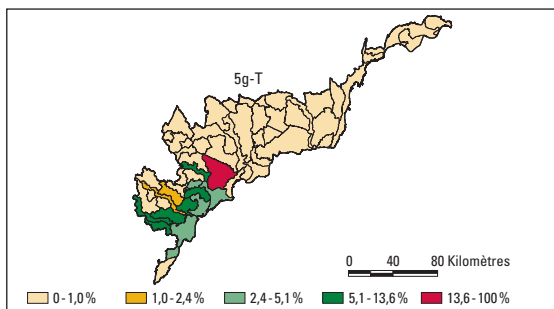
(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 6

Sapinière à bouleau jaune subhydrique

5g_MS1_SH
5 200 ha
0,47 % du territoire forestier productif

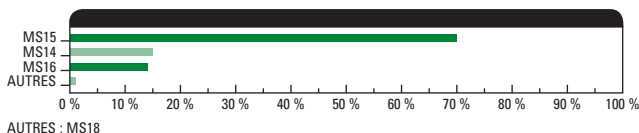
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est peu abondante dans la région écologique 5g. Elle y couvre plus ou moins 5 000 ha, qui se trouvent tous dans le sud-ouest du territoire. Cette station est caractérisée par la présence du bouleau jaune et est souvent associée aux groupes d'espèces indicatrices à ERE. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau jaune, et son milieu physique est caractérisé par un drainage subhydrique, exceptionnellement hydrique, et des dépôts de texture moyenne, parfois grossière ou fine. La présence de drainage latéral y est souvent relevée. La productivité relative du sapin et de l'épinette blanche sur cette station est très élevée, celle du bouleau à papier y est surtout moyenne ou élevée et celle du bouleau jaune et de l'érable rouge y est généralement de moyenne à très élevée. Les contraintes à l'aménagement forestier sont moyennes sur cette station. Cependant, une très faible proportion des sites sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), pentes qui sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière. De même, une forte proportion des sites (70 %) sont sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), et ces pentes pourraient gêner le déplacement de la machinerie. Le risque d'érosion des sols est moyen ou élevé sur 40 % des sites environ, soit les sites où la pente est de plus de 16 %, et le risque d'orniérage peut être à surveiller sur certains sites, notamment lors des périodes de l'année où les sols sont plus humides. La concurrence végétale peut être très vive à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, la majorité des peuplements rencontrés sur cette station étaient dominés par le bouleau à papier ou les peupliers. Environ 20 % des peuplements étaient parvenus au stade de stabilité ou de faciès, et ces peuplements étaient dominés par le sapin ou, parfois, le bouleau jaune. Le bouleau jaune était rarement en nombre important dans les peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 31⁴, 1AY 31², 5A 40¹, 5S 40¹, 3AN 40¹

CLASSES DE PENTE C⁴, D³, B², A¹, 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
BOJ	13	4	21	30	32
BDP		3	30	58	8
EPB					100
ERR		5	20	35	40
SAB					100

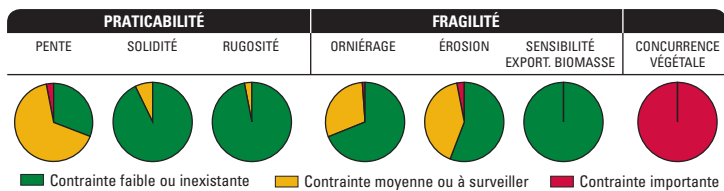
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	4 %	Bétulaie jaune	2 %	Bétulaie à bouleau jaune	2 %
		Sapinière	2 %	Sapinière à sapin baumier	2 %
Faciès	17 %	Sapinière à feuillus intolérants	10 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	9 %
		Résineux à feuillus intolérants	4 %		
		Bétulaie jaune à résineux	3 %		
Intermédiaire	48 %	Bétulaie blanche à résineux	34 %	Bétulaie à bouleau à papier et feuillus indéterminés avec sapin baumier	13 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	9 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	4 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	3 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec résineux indéterminés	2 %
		Peupleraie à résineux	8 %	Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec résineux indéterminés	5 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
		Feuillus intolérants et feuillus tolérants avec résineux	5 %	Feuillus indéterminés et bouleau jaune avec résineux indéterminés	5 %
Lumière	23 %	Peupleraie	7 %	Peupleraie à peupliers indistincts	7 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	6 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	5 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	4 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	4 %
Pionnier	8 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : bouleau jaune, épinette blanche; parfois¹, bouleau à papier, thuya occidental

Essences acceptables : sapin baumier, pin blanc, épinette noire, érable à sucre; parfois, peupliers, érable rouge

Essences à maîtriser : érable rouge, peupliers; parfois, bouleau à papier, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations BjR_MS (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La sylviculture intensive, notamment du bouleau jaune et du bouleau à papier, est possible sur cette station.
- Aujourd'hui, à cause des nombreuses interventions du passé, le bouleau jaune est généralement rare sur cette station, voire absent.
- À la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent, la concurrence végétale exercée par les feuillus intolérants, l'érable à épis et parfois le framboisier et le cerisier de Pennsylvanie peut compromettre sérieusement le développement des jeunes pousses de sapin, d'épinette blanche et de feuillus tolérants.
- Sur cette station, on devrait restreindre l'envergure des interventions, pour limiter le plus possible la concurrence végétale. Le reboisement est à éviter, car il doit être suivi de nombreux dégagements.

(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

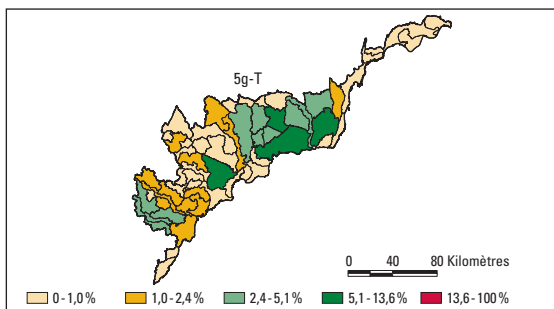
Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince

5g_MS20_0

56 500 ha

5,07 % du territoire forestier productif

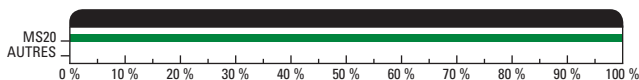
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est très abondante dans la région écologique 5g. Elle y couvre environ 5 % du territoire forestier productif. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau blanc, et sa caractéristique physique principale est un dépôt très mince ou mince avec des affleurements rocheux fréquents. La faible épaisseur des dépôts constitue une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier en entraînant un risque accru d'érosion des sols, notamment par décapage. Les pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison) représentent les deux tiers des sites. Ces pentes sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière et contribuent à accentuer le risque d'érosion des sols. Presque tous les autres sites 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. La rugosité du terrain peut être plus ou moins problématique sur le tiers des sites. La concurrence végétale peut être vive à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent, sauf sur les sites d'altitude élevée (généralement au-dessus de 500 m). La productivité relative est généralement de très faible à moyenne pour toutes les essences associées à cette station, sauf pour le sapin, qui a une productivité surtout élevée. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements dominés par le bouleau à papier ou le peuplier faux-tremble. Le quart des peuplements étaient parvenus au stade de faciès ou de stabilité, et ces peuplements étaient surtout dominés par le sapin.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MS20E

Note : Cette station regroupe les types écologiques MS20 et MS20E. Sur la version de janvier 2012 de la carte écoforestière, de laquelle ont été calculées les superficies occupées par type écologique, la superficie occupée par le type écologique MS20E est de toute évidence sous-estimée, alors que celle du type écologique MS20 est surestimée. Cela s'explique par le fait que le type écologique MS20E n'a été que récemment adopté dans la région écologique 5g, de sorte qu'il n'apparaît que sur la partie la plus récemment cartographiée de ces régions (son code est MS20 dans les parties plus anciennes de la carte).

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁵, R1A 20², 1AM 30¹, R1A 10¹

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

CLASSES DE PENTE

F¹, D³, E², C¹, B⁰, S⁰, 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	37	21	26	12	3
EPB	42	23	29	2	4
PEX	100				
SAB			3	86	11

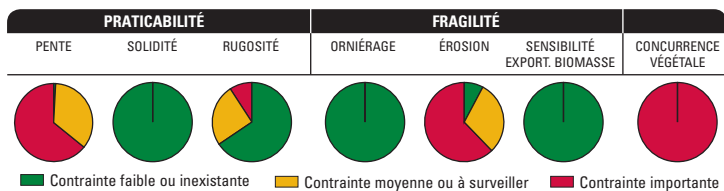
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	8 %	Sapinière	8 %	Sapinière à sapin baumier	8 %
Faciès	17 %	Sapinière à feuillus intolérants	11 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	10 %
		Résineux à feuillus intolérants	4 %		
		Pessière à résineux	2 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	2 %
Intermédiaire	22 %	Bétulaie blanche à résineux	13 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	8 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
		Peupleraie à résineux	4 %	Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
Lumière	28 %	Peupleraie à feuillus intolérants	8 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	8 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	8 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	7 %
		Peupleraie	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts	5 %
		Bétulaie blanche	4 %	Bétulaie à bouleau à papier	4 %
Pionnier	25 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire

Essences acceptables : pin gris, épinette blanche, sapin baumier, thuya occidental, 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 très minces, ce qui en fait une station fragile, notamment pour le décapage de ses sols, et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- Il faut accorder une attention particulière à la régénération sur cette station, car le reboisement n'y est pas recommandé.
- Cette station ne devrait pas servir à la production de bois d'œuvre.
- 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'érable à épis, sauf sur les sites d'altitude élevée (généralement au-dessus de 500 m), où elle est faible.

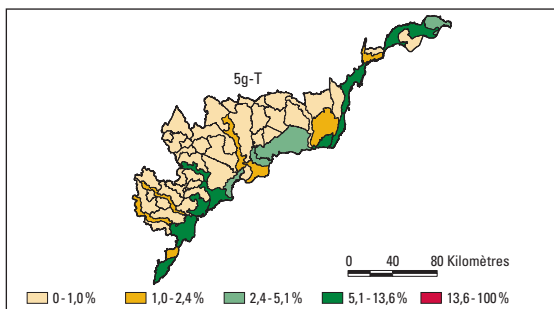
(1) L'essence qui est parfois à promouvoir est nécessairement acceptable, sauf dans les cas où elle est indiquée comme à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 8

Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière

5g_MS2_1
45 100 ha
4,05 % du territoire forestier productif

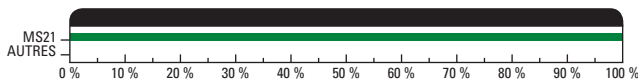
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5g. Elle y couvre environ 45 000 ha, qui sont situés à 75 % non loin du littoral dans les unités de paysage 104 et 107. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau blanc, et son milieu physique est caractérisé par des dépôts de texture grossière et de drainage mésique. Les dépôts sont d'origine marine dans la moitié des cas. La productivité relative est surtout très élevée pour toutes les essences associées à cette station, sauf pour le bouleau à papier, qui a une productivité variable. Les contraintes à l'aménagement forestier sont plutôt faibles sur cette station. Cependant, environ 10 % des sites sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), pentes qui sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière, et 25 % des sites sont sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), pentes qui pourraient gêner le déplacement de la machinerie. Le risque d'érosion des sols est moyen ou élevé sur 20 % des sites, soit les sites où la pente est de plus de 16 %. La concurrence végétale à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent est également à surveiller. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements dominés par le bouleau à papier ou le peuplier faux-tremble. Environ le tiers des peuplements étaient parvenus au stade de faciès ou de stabilité, et ces peuplements étaient surtout dominés par le sapin.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 5S 20³, 5S 30², 3AN 20¹, 6S 20¹, 2BE 20¹

CLASSES DE PENTE B⁴, A², C², D¹, F¹, 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
BOP	23	14	14	34	15
EPB	4	16	10	13	56
PEX		8	20	16	56
SAB				24	76

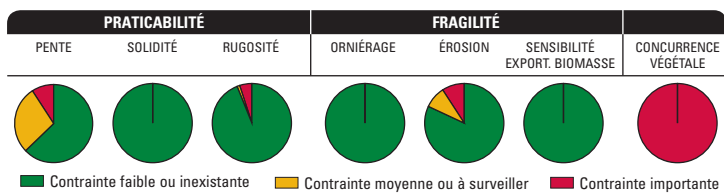
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	14 %	Sapinière	13 %	Sapinière à sapin baumier	13 %
Faciès	26 %	Sapinière à feuillus intolérants	15 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	11 %
				Sapinière à sapin baumier avec peupliers indistincts	3 %
Intermédiaire	28 %	Résineux à feuillus intolérants	11 %		
		Peupleraie à résineux	11 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	5 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	4 %
Lumière	21 %	Bétulaie blanche à résineux	11 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	6 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	4 %
Pionnier	11 %	Peupleraie	8 %	Peupleraie à peupliers indistincts	8 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	5 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	3 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	3 %
		Bétulaie blanche	2 %	Bétulaie à bouleau à papier	2 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche; parfois¹, pin gris, épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, thuya occidental, bouleau à papier; parfois, peuplier faux-tremble

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

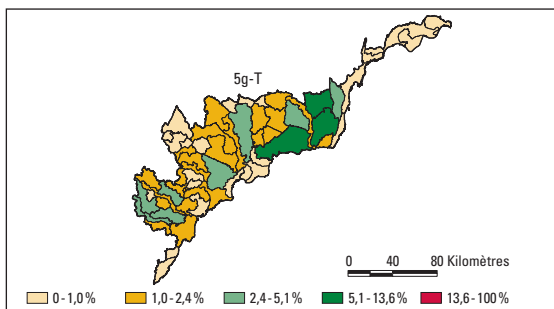
- Cette station se rattache au groupe de stations RFI_F (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La caractéristique physique principale de cette station est la texture grossière de ses dépôts de surface. Cette caractéristique conditionne les essences qui y sont à promouvoir.
- L'intensité de 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 concurrence végétale est à surveiller, notamment celle exercée par les feuillus intolérants et parfois, l'érable à épis.
- Sur cette station, la CPRS est un bon mode de récolte pour préserver les sapins en régénération.

(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 bouleau blanc mésique ou subhydrique

5g_MS2_2-3-SH
189 500 ha
16,99 % du territoire forestier productif

DISTRIBUTION DE LA STATION

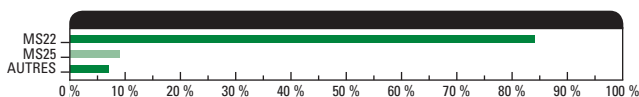


Note : La station 5g_MS2_2-3-SH peut avoir une distribution différente de ce qui est présenté dans cette fiche. Elle peut également avoir une superficie moins grande. Cela s'explique par le fait que récemment, dans la région écologique 5g, certains types écologiques de végétation potentielle MS2 se sont vu ajouter le cinquième caractère E, pour « d'altitude élevée ». Par contre, les versions de la carte écoforestière utilisées pour déterminer la distribution de la station 5g_MS2_2-3-SH et les superficies occupées par ses types écologiques ne prennent pas pleinement en compte cette nouvelle réalité.

BREVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement abondante dans la région écologique 5g. Elle couvre environ 18 % du territoire forestier productif de cette région. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau blanc. Ses dépôts sont de minces à épais, et leur texture est moyenne ou, exceptionnellement, fine ou grossière. Le drainage y est surtout mésique, mais peut parfois être subhydrique. La productivité relative du bouleau à papier et de l'épinette blanche sur cette station est variable, celle des peupliers y est de faible à très élevée et celle du sapin y est élevée ou très élevée. Les contraintes à l'aménagement forestier sont relativement moyennes sur cette station. Les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) caractérisent quelque 65 % des sites et pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Environ 20 % des sites sont caractérisés par une pente forte (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou une pente abrupte (de 41 à 50 % d'inclinaison). Ces pentes sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie. Le risque d'érosion des sols à la suite d'une intervention forestière est à surveiller sur les sites dont la pente est modérée, forte ou abrupte (60 % des sites). La concurrence végétale peut être importante à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements dominés par le bouleau à papier, les peupliers ou le sapin. Ces peuplements étaient résineux, mixtes ou feuillus dans respectivement au moins 16, 37 et 16 % des cas.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MS23, MS24, MS26

Note : Les superficies occupées par les types écologiques de cette station peuvent être légèrement différentes de celles présentées ici (voir l'explication plus haut).

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AY 30³, 1A 30², 1AY 20², 1A 31¹, 1AM 20¹

CLASSES DE PENTE D⁴, C³, E¹, B¹, 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
BOP	11	20	13	18	38
EPB	19	21	21	28	12
PEX	1	28	26	27	18
SAB				27	73

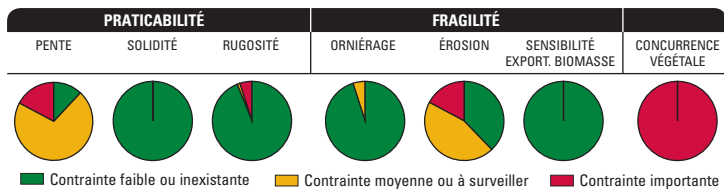
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	16 %	Sapinière	16 %	Sapinière à sapin baumier	16 %
Faciès	25 %	Sapinière à feuillus intolérants	13 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	10 %
				Sapinière à sapin baumier avec peupliers indistincts	2 %
Intermédiaire	24 %	Bétulaie blanche à résineux	10 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	5 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	3 %
		Peupleraie à résineux	6 %	Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	3 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
Lumière	16 %	Peupleraie à feuillus intolérants	6 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	6 %
		Peupleraie	4 %	Peupleraie à peupliers indistincts	4 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	4 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	4 %
		Bétulaie blanche	3 %	Bétulaie à bouleau à papier	3 %
Pionnier	18 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

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

Essences acceptables : sapin baumier, pin gris, parfois, peuplier faux-tremble

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

- Cette station se rattache au groupe de stations RFI_FB (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est généralement extensive ou de base.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- 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, et celle exercée parfois par l'érable à épis.
- Plus l'altitude est élevée, moins les feuillus intolérants sont envahissants. Ce phénomène est particulièrement observable lorsque l'altitude dépasse 500 mètres.
- La régénération préétablie du sapin est souvent convenable. La CPRS s'avère donc le type de coupe le plus indiqué. Cependant, il est souvent préférable de pratiquer la récolte sur des superficies restreintes, pour réduire la concurrence végétale au minimum et éviter ainsi le recours à des travaux de dégagement.
- Sur les sites subhydriques, les conditions de drainage peuvent compliquer le déplacement de la machinerie forestière et, donc, la récolte. Il faut éviter de créer des conditions propices à l'érosion de surface et au transport de matériel vers le bas des pentes. Dans ces conditions, on devrait privilégier les interventions hivernales ou, du moins, utiliser une machinerie adéquate.

(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

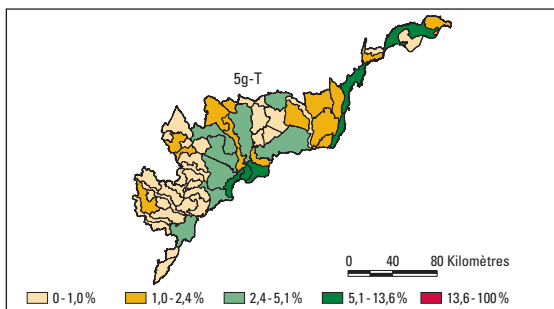
Sapinière et pessière à sphaignes

5g_R(E3-S3)_H

17 200 ha

1,54 % du territoire forestier productif

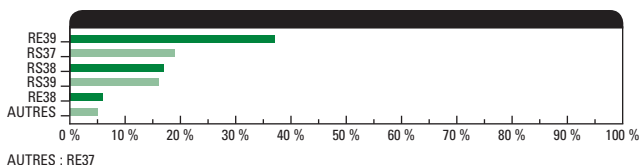
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5g. Elle y couvre à peu près 17 000 ha et est légèrement surreprésentée dans les unités de paysage 104 et 107. Les végétations potentielles de cette station sont la pessière noire à sphaignes et la sapinière à épinette noire et sphaignes. Cette station occupe des sites de drainage mauvais ou très mauvais, de régime trophique minérotophe ou ombrotrophe, soit des terrains plats constitués d'un dépôt organique ou, dans 25 à 30 % des cas, d'un dépôt minéral. Les sites ombrotrophes s'observent dans les dépressions plus ou moins vastes à proximité des tourbières ou des lacs en processus d'eutrophisation où l'eau a tendance à stagner, alors que les sites minérotophes occupent généralement des superficies réduites où l'eau s'écoule lentement en bordure des cours d'eau et des lacs. Cette station est peu exposée aux feux de forêt, de sorte qu'on y trouve habituellement de vieux peuplements résineux inéquiennes où les marcottes abondent. Cette station limite la croissance des arbres. La productivité relative de l'épinette noire et du sapin y est de très faible à élevée. Cette station est très contraignante pour les activités d'aménagement forestier 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 (types écologiques RE39 et RS39). La concurrence végétale est généralement faible sur cette station, mais elle reste à surveiller sur les sites minérotophes où l'aune rugueux peut être envahissant (types écologiques RS38 et RE38). En 2009, les principaux peuplements observés sur cette station étaient des pessières noires pures. L'épinette noire était parfois mélangée avec des sapins ou des mélèzes. La présence de feuillus intolérants était très rarement relevée dans les peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 7T 50⁶, 7E 60², 5A 50¹, 7T 60¹, 1A 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	45	25	17	12	
SAB ⁽²⁾	13	40	29	18	

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, 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.

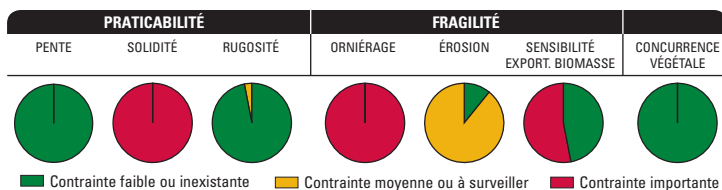
(2) Les données de productivité pour cette essence sur cette station n'existent que pour la végétation potentielle RS3, laquelle couvre environ 52 % de la station.

PORTAIT 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	57 %	Pessière noire	37 %	Pessière à épinette noire	37 %
		Pessière à résineux	15 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	15 %
		Sapinière à résineux	4 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	4 %
Faciès	9 %	Pessière à résineux	4 %	Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	4 %
		Résineux à feuillus intolérants	3 %		
Intermédiaire	33 %				

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, thuya occidental

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 (à plus forte raison sur les sites ombrotrophes) 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, tandis que celle par l'aune rugueux est à surveiller sur les sites minérotrophes (types écologiques RS38 et RE38).
- 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° 15

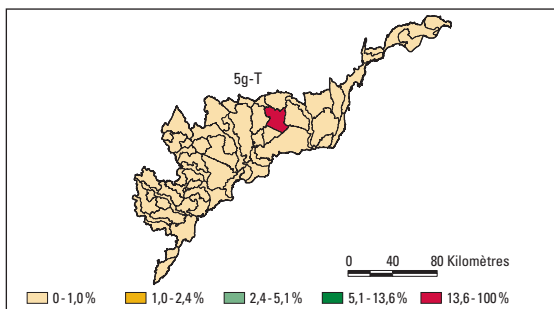
Pessière à lichens sur dépôt très mince

5g_RE1_0

90 ha

<0,01 % du territoire forestier productif

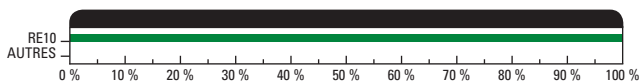
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5g. Elle n'y couvre que quelques dizaines d'hectares. Cette station est caractérisée par des sols très minces ou des affleurements rocheux fréquents. 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 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 y est très faible, tandis que celle du pin gris y est faible. La majorité des sites de cette station se trouve sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), pentes qui pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière, de même que la rugosité, qui est moyenne sur cette station. Le risque d'érosion est également à surveiller sur cette station à la suite d'une intervention. En 2009, cette station était occupée par des pessières noires pures.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R 10⁶, R1A 10², R1A 30¹

CLASSES DE PENTE C⁶, D⁴

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				
PIG		100			

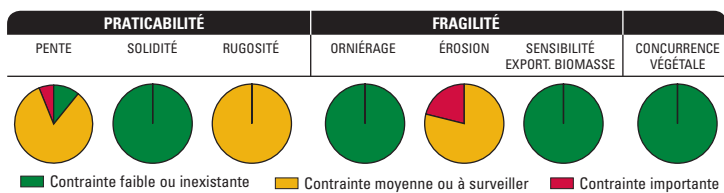
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	100 %	Pessière noire	100 %	Pessière à épinette noire	100 %

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 et sa grande pauvreté, cette station est fragile 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.
- 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.

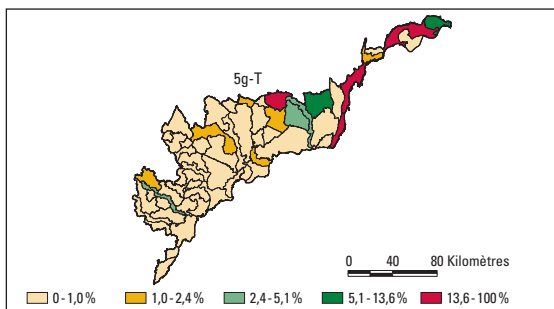
FICHE DE STATION N° 16

Pessière à lichens
sur dépôt de texture grossière

5g_RE1_1

3 800 ha
0,34 % du territoire forestier productif

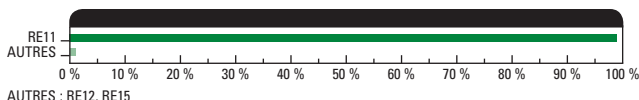
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement rare dans la région écologique 5g. Elle y couvre environ 4 000 ha et est surreprésentée dans les unités de paysage 106 et 107. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à lichens et occupe des terrains généralement constitués de dépôts de texture grossière. 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 y est généralement de très faible à moyenne, et celle du pin gris y est surtout très faible ou faible. En 2009, cette station était surtout occupée par des peuplements dominés par le pin gris ou l'épinette noire.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 2BE 20⁴, 6S 20³, 5S 20¹

CLASSES DE PENTE A³, B², 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	28	40	24	8	
PIG	56	32	6	4	2

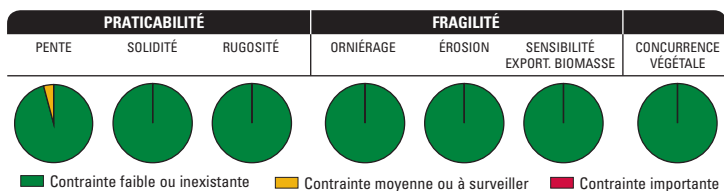
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	21 %	Pessière noire	21 %	Pessière à épinette noire	21 %
Faciès	13 %	Pessière à résineux	11 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	11 %
		Pessière à feuillus	2 %	Pessière à épinette noire avec peupliers indistincts	2 %
Intermédiaire	26 %	Pinède grise à résineux	19 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	19 %
Lumière	24 %	Pinède grise	23 %	Pinède à pin gris	23 %
Pionnier	14 %				

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*).
- La sylviculture du bouleau à papier est exclue.
- 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° 17

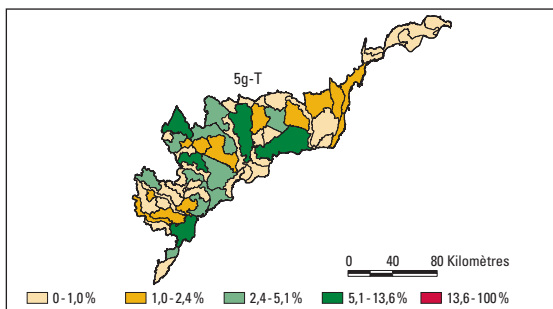
Pessière noire sur dépôt très mince

5g_RE2_0

36 500 ha

3,28 % du territoire forestier productif

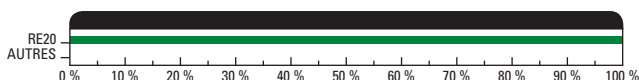
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5g. Cette station se trouve habituellement dans le haut des pentes des collines où les escarpements rocheux abondent ainsi que sur les sommets où les affleurements rocheux sont fréquents et dont la pente est courte et irrégulière. La végétation potentielle de cette station est la pessière noire à mousses ou à éricacées. Le drainage y est mésique ou xérique. Il s'agit d'une station pauvre où les peuplements matures sont souvent composés d'une faible densité de tiges commerciales. La productivité relative de l'épinette noire y est de très faible à moyenne, tandis que celle du pin gris y est surtout de faible à très élevée. Les pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), qui sont présentes sur environ le quart des sites, sont problématiques 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 60 % des sites et pourraient aussi, mais dans une moindre mesure, compliquer le déplacement de la machinerie. Les pentes modérées, fortes ou abruptes combinées avec les sols très minces font que 80 % des sites sont moyennement ou très sensibles à l'érosion, notamment par décapage. 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.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE20Q

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20%, R1A 30%, 1AM 30%, R 10'

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, F¹, E¹, A⁰, S⁰

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	32	43	24		
PIG	4	18	25	17	36

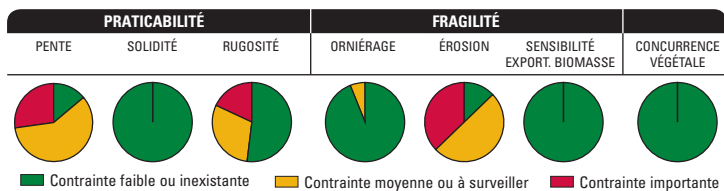
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PORTAIT 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	47 %	Pessière noire	40 %	Pessière à épinette noire	40 %
Faciès	8 %	Pessière à résineux	7 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	7 %
Intermédiaire	4 %	Pinède grise à résineux	4 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	4 %
Lumière	4 %	Pinède grise	4 %	Pinède à pin gris	4 %
Pionnier	35 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, pin gris, thuya occidental, 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*).
- Cette station est caractérisée par des sols très minces, ce qui en fait une station fragile et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- Le reboisement n'est pas envisageable sur cette station à cause des sols très minces. On doit privilégier des interventions qui préservent la régénération en place. De plus, le système racinaire des tiges résiduelles (semenciers) a peu d'emprise au sol et est sensible aux vents violents.
- La sylviculture du bouleau à papier est exclue.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- La concurrence par les feuillus intolérants est 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° 18

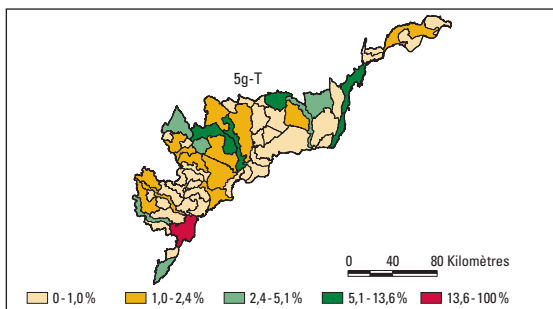
Pessière noire mésique

5g_RE2_M

47 600 ha

4,27 % du territoire forestier productif

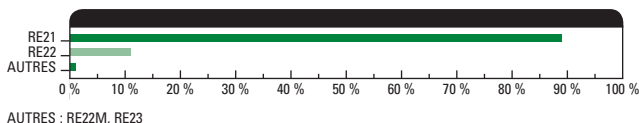
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5g et elle y couvre entre 4 et 5 % du territoire forestier productif. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à mousses ou à éricacées et est surtout associée aux dépôts de texture grossière d'origine fluvioglacière, marine ou littorale marine. Le drainage y est mésique. La topographie des sites occupés par cette station va de plate à légèrement ondulée. Cette station est propice aux feux intenses et répétés, qui peuvent parfois l'amener à devenir une station de pessière à lichens. Cette station peut être affectée par des phénomènes d'induration des sols (ortstein), phénomènes qui nuisent à l'implantation du système racinaire des arbres. Il s'agit d'une station relativement pauvre. La productivité relative de l'épinette noire y est de faible à élevée, et celle du pin gris y est variable. Les contraintes à l'aménagement forestier sont quasi inexistantes sur cette station, mis à part le fait qu'environ 20 % des sites sont sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison). Ces pentes pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. En 2009, cette station était occupée par des peuplements résineux dominés par l'épinette noire ou le pin gris.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE22M, RE23

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 2BE 20³, 2A 20¹, 5S 20¹, 6S 20¹, 2BE 30¹

CLASSES DE PENTE A⁶, B³, C¹, 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	6	18	33	34	9
PIG	15	25	21	27	13

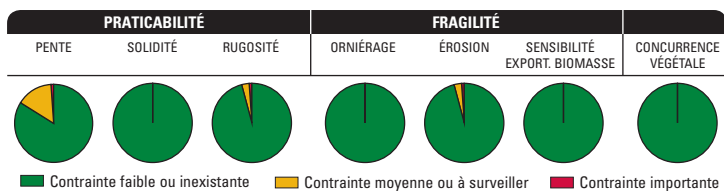
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	34 %	Pessière noire	25 %	Pessière à épinette noire	25 %
Faciès	8 %	Pessière à résineux	8 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	8 %
Intermédiaire	9 %	Pinède grise à résineux	9 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	9 %
Lumière	15 %	Pinède grise	15 %	Pinède à pin gris	15 %
Pionnier	26 %				
Plantation	8 %				

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, thuya occidental, 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 sylviculture du bouleau à papier est exclue.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible.
- Les sites où abondent les éricacées ou les cladonies limitent l'implantation d'une régénération convenable de l'épinette noire.
- Cependant, 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 pauvres et relativement peu productifs.

(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° 19

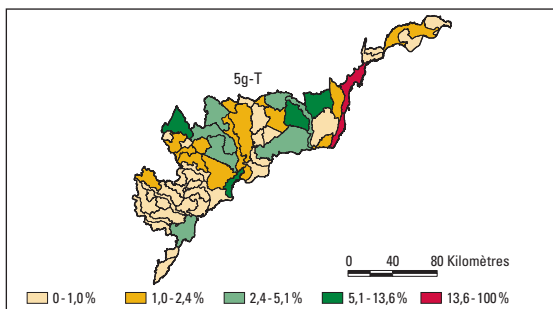
Pessière noire subhydrique

5g_RE2_SH

9 600 ha

0,86 % du territoire forestier productif

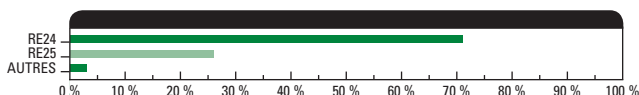
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est peu abondante dans la région écologique 5g et elle y couvre un peu moins de 1 % du territoire forestier productif. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à mousses ou à éricacées et est surtout associée aux dépôts fluvioglaciaires et littoraux marins de texture grossière ainsi qu'aux dépôts glaciaires de texture moyenne. Le drainage de cette station est subhydrique. La productivité relative de l'épinette noire y est plutôt variable, et celle du pin gris y est généralement très faible. Le risque d'orniérage est à surveiller sur cette station étant donné son drainage déficient. En 2009, cette station supportait surtout des peuplements dominés par l'épinette noire, parfois accompagnée de mélèzes.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE25S, RE26

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 2BE 40³, 6S 40², 1A 40², 1AY 40¹, 5S 40¹

CLASSES DE PENTE A³, B², 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	22	20	32	17	10
PIG	99	1			

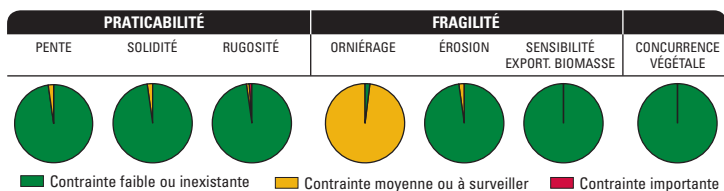
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	63 %	Pessière noire	49 %	Pessière à épinette noire	49 %
Faciès	6 %	Pessière à résineux	5 %	Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	5 %
Pionnier	27 %				
Plantation	3 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

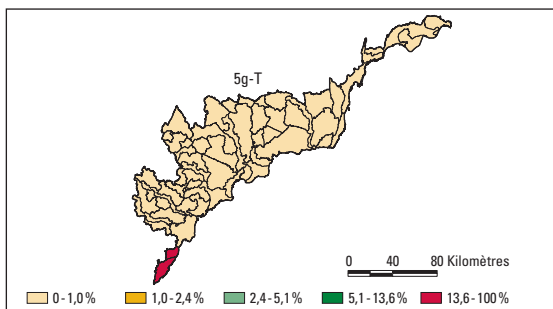
Essences à promouvoir : épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, pin gris, mélèze laricin, thuya occidental, 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 sylviculture du bouleau à papier est exclue.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible.
- Les humus sur cette station sont souvent de moyennement épais à épais.
- La régénération préétablie est habituellement faible dans les peuplements équiennes jeunes ou matures de densité élevée.
- Sur cette station, les interventions devraient être limitées à la période hivernale ou, du moins, on devrait utiliser une machinerie adéquate, pour prévenir l'orniérage.
- Les sites où abondent les éricacées pourront présenter des problèmes d'envahissement après une CPRS.

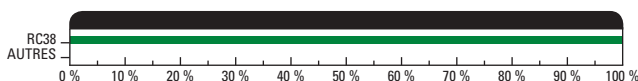
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station de la cédrrière à sapin hydrique est extrêmement rare dans la région écologique 5g. Elle se trouve surtout dans l'extrême sud de la région. Cette station regroupe des sites minérotophiles de drainage hydrique qui ont comme végétation potentielle la cédrrière à sapin. On rencontre généralement cette station sur les terrains plats, au bas des pentes et dans les dépressions ouvertes des bas versants où le ruissellement de surface entraîne un apport d'éléments nutritifs et une certaine richesse du sol. Les grandes caractéristiques de cette station sont son mauvais ou très mauvais drainage et la nature organique de ses sols. Le drainage déficient de cette station limite la productivité du sapin et du thuya, et est très contraignant pour les activités d'aménagement forestier. La capacité portante des sols de même que l'orniérage y sont très problématiques. En 2009, les peuplements croissant sur cette station étaient surtout composés d'épinettes noires, de thuyas et de sapins.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 7T 50⁷, 7E 60², 7T 60¹

CLASSES DE PENTE A¹⁰

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
SAB	Données non disponibles				
THO	95	5			

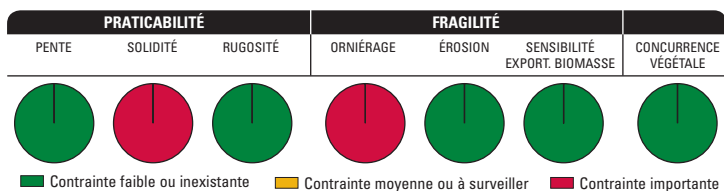
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	96 %	Pessière noire	33 %	Pessière à épinette noire	33 %
		Résineux	27 %	Résineux indéterminés avec thuya	24 %
				Résineux indéterminés avec épinette noire	4 %
		Sapinière à résineux	17 %	Sapinière à sapin baumier avec thuya	17 %
		Cédrière	9 %	Cédrière à thuya	9 %
		Pessière à résineux	9 %	Pessière à épinette noire avec thuya	5 %
				Pessière à épinette noire avec sapin baumier	4 %
Pionnier	4 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : thuya occidental

Essences acceptables : sapin baumier, épinette noire, mélèze laricin, bouleau jaune

Essences à maîtriser : bouleau à papier, peupliers, érable rouge

- Cette station se rattache au groupe de stations Tho_RH (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- Les conditions de mauvais ou très mauvais drainage qui caractérisent cette station sont une contrainte aux activités d'aménagement forestier et limitent la productivité du sapin et du thuya.
- Les coupes partielles réalisées sur cette station s'avèrent plus à risque : les peuplements résiduels sont plus sujets au chablis, surtout si la coupe crée de trop grandes ouvertures.
- La concurrence par les feuillus intolérants est plutôt faible sur cette station. Étant donné le caractère minéro-trophe de cette station, la prolifération de l'aune rugueux et de l'érable à épis est à surveiller à la suite d'une ouverture du couvert.
- Puisque les sites de cette station sont souvent couverts de matière organique et qu'ils sont hydriques, on conseille d'y limiter les interventions à la période hivernale ou, du moins, d'utiliser une machinerie adéquate, pour prévenir l'orniérage.
- Cette station occupe généralement des sites de très faibles superficies.

FICHE DE STATION N° 21

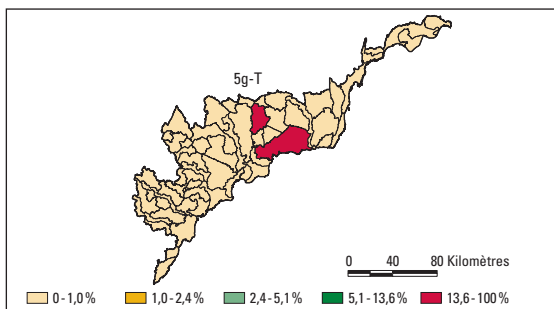
Sapinière à thuya sur dépôt très mince

5g_RS1_0

100 ha

0,01 % du territoire forestier productif

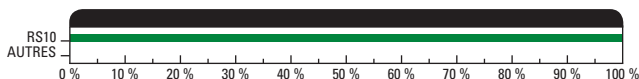
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5g. La végétation potentielle associée à cette station est la sapinière à thuya, ce qui signifie que le sapin peut former, au terme des différentes successions végétales, l'essentiel du couvert forestier avec le thuya comme principale essence compagne. Les sols de cette station sont très minces ou parsemés d'affleurements rocheux. Les sols très minces limitent la productivité du sapin et du thuya. Les sols très minces font aussi que cette station est sensible à l'érosion, notamment par décapage. Le risque d'érosion est exacerbé sur les quelque 50 % de sites qui sont sur des pentes de plus de 16 % d'inclinaison, soit sur les sites en pente modérée, forte ou abrupte. Les pentes fortes ou abruptes, qui caractérisent environ 30 % des sites, sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière. En 2009, cette station était occupée en bonne partie par des peuplements de début de succession. Les principales essences intolérantes observées dans ces peuplements étaient les peupliers, le pin gris et le bouleau à papier.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20³, R 20³, R1A 10², R5S 20¹, R 10¹

CLASSES DE PENTE D³, F³, C³, 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
SAB	Données non disponibles				
THO		39	61		

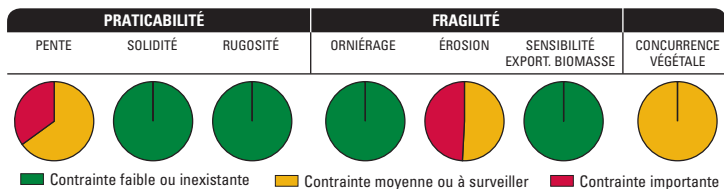
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	47 %	Pessière à résineux	46 %	Pessière à épinette noire avec résineux indéterminés	46 %
Faciès	10 %	Pessière à feuillus	10 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	10 %
Intermédiaire	8 %	Pinède grise à feuillus	6 %	Pinède à pin gris et épinette noire avec bouleau à papier	6 %
Lumière	35 %	Peupleraie	34 %	Peupleraie à peupliers indistincts	34 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : thuya occidental, épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, mélèze laricin

Essences à maîtriser : bouleau à papier, peupliers, érable rouge

- Cette station se rattache au groupe de stations Tho_M0 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La caractéristique principale du milieu physique de cette station est ses sols très minces, ce qui en fait une station fragile et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- Les coupes partielles réalisées sur cette station s'avèrent plus à risque : les peuplements résiduels sont plus sujets au chablis, surtout si la coupe crée de trop grandes ouvertures.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible ou moyenne sur cette station.

FICHE DE STATION N° 22

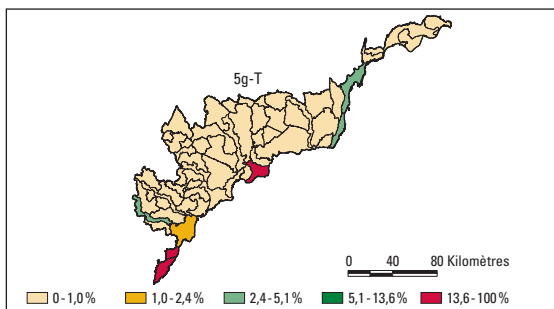
Sapinière à thuya mésique ou subhydrique

5g_RS1_M-SH

300 ha

0,03 % du territoire forestier productif

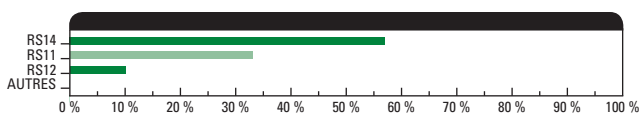
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5g. Sa végétation potentielle est la sapinière à thuya, ce qui signifie que le sapin peut former, au terme des différentes successions végétales, l'essentiel du couvert forestier avec le thuya comme principale essence compagne. Cette station peut facilement être confondue avec celle de la bétulaie jaune lorsque le bouleau jaune est rare ou a disparu temporairement à la suite d'une perturbation importante. Les sols sur cette station sont de drainage mésique ou subhydrique et, dans 90 % des cas, de texture grossière. La productivité relative du thuya y est surtout moyenne ou faible, et les contraintes à l'aménagement forestier y sont très faibles. En 2009, les peuplements observés sur cette station étaient surtout composés de sapins, d'épinettes noires, de thuyas, de bouleaux à papier et de peupliers. On notait parfois la présence de pins rouges.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 5S 40⁵, 6S 20², 5S 20¹, 3AN 40¹

CLASSES DE PENTE A⁷, B³, C¹

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

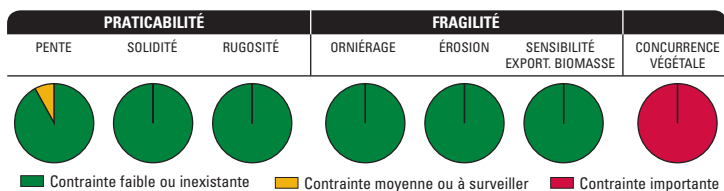
ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾			
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE
SAB	Données non disponibles			
THO		38	44	11

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, 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	58 %	Sapinière à résineux	30 %	Sapinière à sapin baumier avec résineux indéterminés	30 %
		Pessière à résineux	20 %	Pessière à épinette noire avec résineux indéterminés	15 %
				Pessière à épinette noire avec thuya	5 %
		Résineux	6 %		
		Cédrière à résineux	3 %	Cédrière à thuya avec épinette noire	3 %
Faciès	16 %	Pinède	16 %	Pinède à pin rouge	14 %
Intermédiaire	10 %	Peupleraie à résineux	8 %		
Lumière	16 %	Bétulaie blanche à feuillus intolérants	16 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	16 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER**CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES****Essences à promouvoir** : thuya occidental, épinette blanche; parfois¹, bouleau jaune**Essences acceptables** : sapin baumier, épinette noire, mélèze laricin**Essences à maîtriser** : bouleau à papier, peupliers, érable rouge

- Cette station se rattache au groupe de stations Tho_M (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- La concurrence par les feuillus intolérants est élevée sur cette station.
- Après une perturbation importante, l'érable à épis peut entraver la croissance des jeunes pousses d'essences commerciales.

(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° 23

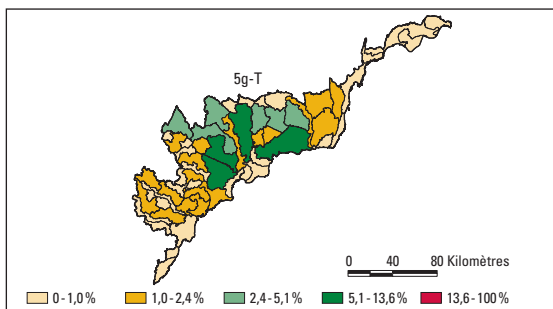
Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince

5g_RS2_0

264 200 ha

23,68 % du territoire forestier productif

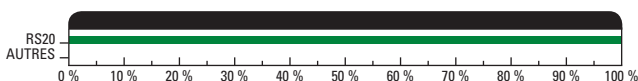
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est la deuxième plus abondante de la région écologique 5g. Elle y couvre environ 25 % du territoire forestier productif. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à épinette noire, et ses sols sont peu épais et parsemés d'affleurements rocheux. Les sols très minces sont un facteur limitant pour la croissance des arbres. Par conséquent, sur cette station, la productivité relative du sapin est faible ou très faible, et celle de l'épinette noire et du bouleau à papier est généralement de très faible à moyenne. Les sols très minces sont aussi que cette station est sensible à l'érosion, notamment par décapage. Les pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison) caractérisent le tiers des sites, et les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) représentent 60 % des sites. Les pentes modérées, fortes ou abruptes augmentent le risque d'érosion des sols en plus de compliquer le déplacement de la machinerie forestière. La rugosité du terrain est moyennement ou très problématique pour le déplacement de la machinerie sur le tiers des sites. En 2009, les peuplements observés sur cette station étaient largement dominés par l'épinette noire. Cette essence était en peuplement pur ou, plus souvent, en peuplement mélangé avec des sapins, des bouleaux à papier ou des peupliers.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20³, R1A 20³, R1A 30¹, 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, F², E¹, B⁰, A⁰, S⁰

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	30	24	32	13	1
EPN	39	39	22		
SAB	69	31			

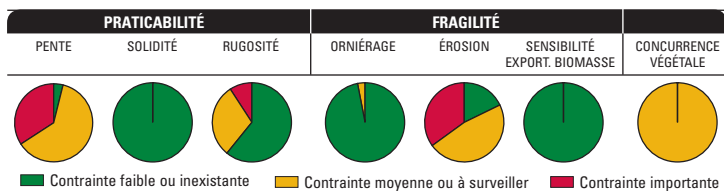
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	43 %	Pessière à résineux	21 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	21 %
		Pessière noire	10 %	Pessière à épinette noire	10 %
		Sapinière à résineux	7 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	7 %
Faciès	16 %	Pessière à feuillus	7 %	Pessière à épinette noire avec peupliers indistincts	5 %
				Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	2 %
		Résineux à feuillus intolérants	4 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	2 %
		Pessière à résineux	2 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	2 %
Intermédiaire	9 %	Peupleraie à résineux	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	2 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec épinette noire	2 %
		Bétulaie blanche à résineux	4 %		
Pionnier	25 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois¹, épinette noire

Essences acceptables : sapin baumier, épinette blanche, pin gris, thuya occidental; 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.
- Compte tenu de la fragilité de cette station, les interventions doivent demeurer extensives et favoriser l'établissement ou la protection de la régénération naturelle.
- Sur les sites exposés aux vents dominants, le risque de chablis augmente avec les coupes d'éclaircies, car la profondeur de l'enracinement est limitée. Il vaut mieux favoriser une régénération dense en début de succession, pour réussir à recréer une forêt de bonne densité.

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

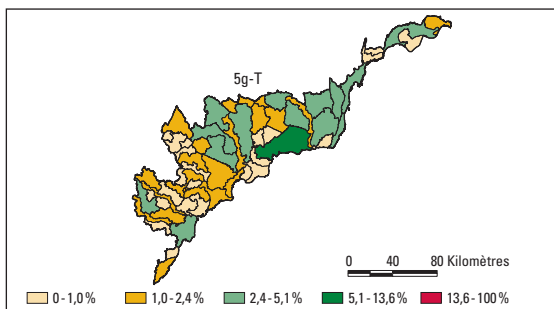
FICHE DE STATION N° 24 Sapinière à épinette noire mésique

5g_RS2_M

335 700 ha

30,09 % du territoire forestier productif

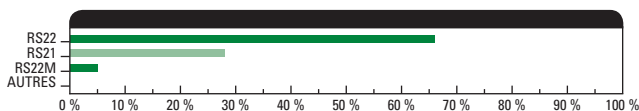
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est la plus abondante de la région écologique 5g. Elle couvre environ 30 % du territoire forestier productif de cette région. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à épinette noire. Ses sols sont de drainage mésique ou, exceptionnellement, xérique et de texture moyenne ou grossière ou, exceptionnellement, fine. Sur cette station, la productivité relative de l'épinette noire est surtout de moyenne à très élevée, celle du bouleau à papier est variable et celle du sapin est généralement de faible à élevée. Les meilleurs sites de cette station (environ 10 %) sont situés sur les pentes longues et régulières des collines (pente ≥ 16 % et pente arrière ≥ 100 m) et sont caractérisés par le type écologique RS22M. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles sur cette station si l'on exclut le fait qu'environ 60 % des sites se trouvent sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) et qu'environ 5 % des sites sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), pentes qui pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Le quart des sites est plus ou moins sensible à l'érosion. En 2009, les peuplements observés sur cette station étaient le plus souvent résineux. Ils étaient surtout dominés par l'épinette noire ou le sapin.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RS22P, RS23

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS	1AY 30 ³ , 1AY 20 ¹	1A 30 ¹ , 6S 20 ¹	1AM 30 ¹ , 5S 20 ¹	1AM 20 ¹
----------------------------	--	--	---	---------------------

CLASSES DE PENTE	C ⁴ , D ² , B ² , A ¹ , E ¹ , F ⁰
------------------	--

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	14	18	15	25	29
EPN	6	5	16	34	38
SAB	4	31	47	18	

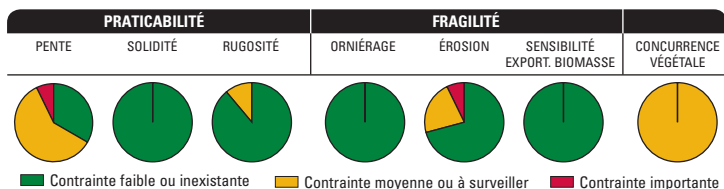
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

PORTAIT 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	50 %	Pessière à résineux	19 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	19 %
		Sapinière à résineux	17 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	17 %
		Pessière noire	7 %	Pessière à épinette noire	7 %
		Sapinière	2 %	Sapinière à sapin baumier	2 %
Faciès	15 %	Résineux à feuillus intolérants	8 %		
		Pessière à feuillus	3 %	Pessière à épinette noire avec peupliers indistincts	2 %
		Pessière à résineux	2 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	2 %
Intermédiaire	7 %	Peupleraie à résineux	4 %		
Pionnier	19 %				
Plantation	5 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

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

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 habituellement 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.
- Sur cette station, comme les peuplements renferment un certain pourcentage d'épinettes noires, on devrait avoir recours à des modes d'intervention qui favorisent la régénération naturelle de cette espèce. Cependant, les peuplements sont généralement denses, et la régénération préétablie est habituellement insuffisante lors des interventions de récolte. Aussi, après une CPRS, il faut souvent envisager des travaux de regarni en épinettes noires, du moins si l'on veut maintenir l'importance relative de cette espèce.
- Toutefois, dans les peuplements où la structure est irrégulière, les basse et haute régénérations sont souvent suffisantes, et la coupe avec protection de la haute régénération et la coupe avec protection des petites tiges marchandes sont alors à prescrire.
- Les sites en mi-pente (type écologique RS22M) sont parmi les plus productifs de cette station. Ils se prêtent bien à l'aménagement intensif des résineux.
- Lorsque les peuplements sont dominés par le pin gris (sur type écologique RS21 surtout), la régénération résineuse est généralement peu abondante.
- 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° 25

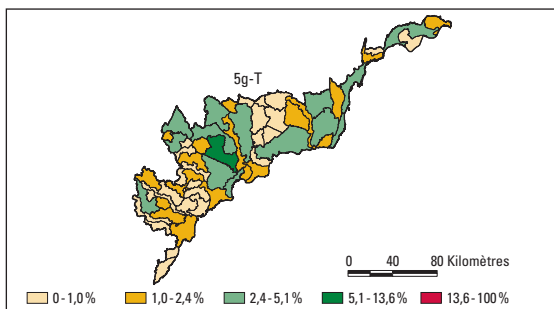
Sapinière à épinette noire subhydrique

5g_RS2_SH

65 800 ha

5,90 % du territoire forestier productif

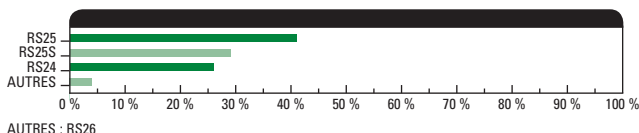
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est très abondante dans la région écologique 5g. Elle y couvre environ 6 % du territoire forestier productif. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à épinette noire. Ses sols sont caractérisés par un drainage subhydrique avec une texture moyenne ou, plus rarement, grossière ou fine. Cette station se trouve assez souvent sur les terrains plats ou au bas des pentes dans les zones peu accidentées, où elle forme une transition, souvent de faible superficie, entre les stations de drainage mésique et les stations de drainage hydrique. On y note souvent la présence de drainage latéral. La productivité relative de l'épinette noire y est surtout de moyenne à très élevée, celle du sapin y est généralement moyenne ou élevée et celle du bouleau à papier y est plutôt variable. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles sur cette station. On note toutefois un risque moyen d'orniérage sur environ 40 % des sites, là où la pente est nulle. Environ 25 % des sites sont situés sur une pente douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou une pente modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison), pentes qui pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. En 2009, les peuplements observés sur cette station étaient généralement des pessières noires pures ou mélangées avec des sapins. Les sapinières à épinette noire étaient également abondantes.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS

1A 40³, 1A 31², 1AY 40¹, 1AY 31¹,
5S 40¹, 6S 40¹

CLASSES DE PENTE

A⁴, B⁴, C², 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
BOP	27	16	19	28	9
EPN	10	6	20	31	34
SAB		10	54	36	

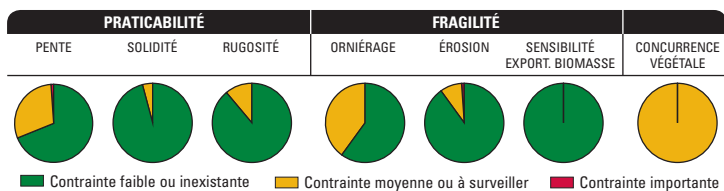
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5g, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	54 %	Pessière à résineux	21 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	21 %
		Sapinière à résineux	13 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	13 %
		Pessière noire	12 %	Pessière à épinette noire	12 %
		Sapinière	2 %	Sapinière à sapin baumier	2 %
Faciès	16 %	Résineux à feuillus intolérants	11 %		
		Pessière à résineux	2 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	2 %
		Pessière à feuillus	2 %		
Pionnier	23 %				
Plantation	2 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette noire; parfois¹, épinette blanche, thuya occidental

Essences acceptables : sapin baumier, pin gris, 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*).
- 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.
- Sur cette station, la protection des sols peut être problématique; on conseille donc d'y limiter les interventions à la période hivernale ou, du moins, d'y utiliser une machinerie adaptée, pour prévenir l'orniérage.
- Sur cette station, les traitements sylvicoles doivent être de nature à maintenir, sinon accroître la proportion d'épinettes noires.
- L'épinette noire est mieux adaptée à cette station que le sapin baumier.
- L'épinette noire sur cette station se reproduit souvent par marcottage.
- Même si le sapin est très abondant sur cette station en début de succession, il est souvent supplanté par l'épinette noire lorsque le peuplement atteint sa maturité.
- 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.