



5a

Région écologique 5a  
Plaine de l'Abitibi



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). *Guide des stations forestières de la région écologique 5a – Plaine de l’Abitibi, 2<sup>e</sup> édition*, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction des inventaires forestiers, Division de la classification écologique et productivité des stations.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>CONCEPT DE STATION FORESTIÈRE</b> .....	<b>1</b>
<b>STATIONS DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 5a</b> .....	<b>1</b>
<b>PRODUCTIVITÉ DES STATIONS AU REGARD DES PRINCIPALES ESSENCES</b> .....	<b>3</b>
<b>FICHE-TYPE</b> .....	<b>4</b>

## FICHES DE STATION

<b>STATION n° 1 - 5a_FE3_2</b> - Érablière à bouleau jaune mésique .....	<b>5</b>
<b>STATION n° 2 - 5a_ME1_3-6</b> - Pessière noire à peuplier faux-tremble .....	<b>7</b>
<b>STATION n° 3 - 5a_MF1_8</b> - Frênaie noire à sapin .....	<b>9</b>
<b>STATION n° 4 - 5a_MS1_0</b> - Sapinière à bouleau jaune sur dépôt très mince .....	<b>11</b>
<b>STATION n° 5 - 5a_MS1_1</b> - Sapinière à bouleau jaune sur dépôt de texture grossière .....	<b>13</b>
<b>STATION n° 6 - 5a_MS1_2-3-SH</b> - Sapinière à bouleau jaune mésique ou subhydrique .....	<b>15</b>
<b>STATION n° 7 - 5a_MS2_0</b> - Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince .....	<b>17</b>
<b>STATION n° 8 - 5a_MS2_1</b> - Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière .....	<b>19</b>
<b>STATION n° 9 - 5a_MS2_2-3</b> - Sapinière à bouleau blanc mésique .....	<b>21</b>
<b>STATION n° 10 - 5a_MS2_SH</b> - Sapinière à bouleau blanc subhydrique .....	<b>23</b>
<b>STATION n° 13 - 5a_R(E3-S3)_H</b> - Sapinière et pessière à sphaignes .....	<b>25</b>
<b>STATION n° 14 - 5a_RE1_0</b> - Pessière à lichens sur dépôt très mince .....	<b>27</b>
<b>STATION n° 15 - 5a_RE1_M</b> - Pessière à lichens mésique .....	<b>29</b>
<b>STATION n° 16 - 5a_RE2_0</b> - Pessière noire sur dépôt très mince .....	<b>31</b>
<b>STATION n° 17 - 5a_RE2_M</b> - Pessière noire mésique .....	<b>33</b>
<b>STATION n° 21 - 5a_RS1_M-SH</b> - Sapinière à thuya mésique ou subhydrique .....	<b>35</b>
<b>STATION n° 22 - 5a_R(C3-S1)_8</b> - Cédrière à sapin hydrique .....	<b>37</b>
<b>STATION n° 23 - 5a_RS2_0</b> - Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince .....	<b>39</b>
<b>STATION n° 24 - 5a_RS2_M</b> - Sapinière à épinette noire mésique .....	<b>41</b>
<b>STATION n° 25 - 5a_RS2_SH</b> - Sapinière à épinette noire subhydrique .....	<b>43</b>



## 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 5a

Superficie du territoire forestier productif: 1 892 000 ha

Nombre de stations : 25, dont 6 qui couvrent ensemble environ 79 % du territoire et séparément au moins 9 %

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES <sup>1</sup>
1	5a_FE3_2	Érablière à bouleau jaune mésique	30	< 0,01	FE3	FE32 <sup>10</sup>
2	5a_ME1_3-6	Pessière noire à peuplier faux-tremble	185 300	9,59	ME1	ME16 <sup>9</sup> , ME13 <sup>3</sup>
3	5a_MF1_8	Frênaie noire à sapin	700	0,03	MF1	MF18 <sup>10</sup> , MF16 <sup>9</sup>
4	5a_MS1_0	Sapinière à bouleau jaune sur dépôt très mince	60	< 0,01	MS1	MS10 <sup>10</sup>
5	5a_MS1_1	Sapinière à bouleau jaune sur dépôt de texture grossière	300	0,01	MS1	MS11 <sup>10</sup>
6	5a_MS1_2-3-SH	Sapinière à bouleau jaune mésique ou subhydrique	4 700	0,24	MS1	MS12 <sup>9</sup> , MS13 <sup>3</sup> , MS16 <sup>9</sup> , MS15 <sup>1</sup>
7	5a_MS2_0	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	14 300	0,74	MS2	MS20 <sup>10</sup>
8	5a_MS2_1	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière	41 700	2,16	MS2	MS21 <sup>10</sup>
9	5a_MS2_2-3	Sapinière à bouleau blanc mésique	226 000	11,70	MS2	MS22 <sup>2</sup> , MS23 <sup>3</sup> , MS22P <sup>3</sup>
10	5a_MS2_SH	Sapinière à bouleau blanc subhydrique	244 200	12,90	MS2	MS26 <sup>9</sup> , MS25 <sup>1</sup> , MS24 <sup>9</sup> , MS26P <sup>3</sup>
11	5a_MS6_0	Sapinière à érable rouge sur dépôt très mince	23 900	1,24	MS6	MS60 <sup>10</sup>
12	5a_MS6_M	Sapinière à érable rouge mésique	45 500	2,36	MS6	MS62 <sup>9</sup> , MS61 <sup>1</sup> , MS63 <sup>9</sup> , MS64 <sup>9</sup> , MS65 <sup>9</sup> , MS66 <sup>9</sup>
13	5a_RE(E3-S3)_H	Sapinière et pessière à sphaignes	457 000	23,65	RE3, RS3	RE39 <sup>9</sup> , RE37 <sup>2</sup> , RE38 <sup>2</sup> , RS38 <sup>2</sup> , RS37 <sup>9</sup> , RS37P <sup>9</sup> , RS39 <sup>9</sup>
14	5a_RE1_0	Pessière à lichens sur dépôt très mince	400	0,02	RE1	RE10 <sup>10</sup>
15	5a_RE1_M	Pessière à lichens mésique	2 100	0,11	RE1	RE11 <sup>9</sup> , RE12 <sup>1</sup> , RE13 <sup>9</sup> , RE16 <sup>9</sup>
16	5a_RE2_0	Pessière noire sur dépôt très mince	20 400	0,98	RE2	RE20 <sup>10</sup>
17	5a_RE2_M	Pessière noire mésique	81 700	4,23	RE2	RE21 <sup>9</sup> , RE22 <sup>2</sup> , RE23 <sup>9</sup> , RE22M <sup>10</sup>

(suite à la page suivante)

## STATIONS DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 5a (suite)

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	VÉGÉTATIONS POTENTIELLES	TYPES ÉCOLOGIQUES <sup>1</sup>
18	5a_RE2_4-5	Pessière noire subhydrique sur dépôt de texture grossière ou moyenne	46 300	2,40	RE2	RE24 <sup>7</sup> , RE25 <sup>3</sup> , RE25P <sup>0</sup>
19	5a_RE2_6	Pessière noire subhydrique sur dépôt de texture fine	39 300	2,03	RE2	RE26 <sup>10</sup>
20	5a_RS1_0	Sapinière à thuya sur dépôt très mince	100	0,01	RS1	RS10 <sup>10</sup>
21	5a_RS1_M-SH	Sapinière à thuya mésique ou subhydrique	2 900	0,15	RS1	RS16 <sup>4</sup> , RS12 <sup>3</sup> , RS13 <sup>2</sup> , RS15 <sup>0</sup> , RS11 <sup>0</sup> , RS14 <sup>0</sup>
22	5a_R(C3-S1)_8	Cédrrière à sapin hydrique	1 400	0,07	RC3, RS1	RC3 <sup>8</sup> , RS18 <sup>1</sup>
23	5a_RS2_0	Sapinière à épinette noire sur dépôt très mince	56 400	2,98	RS2	RS20 <sup>10</sup>
24	5a_RS2_M	Sapinière à épinette noire mésique	207 800	10,76	RS2	RS22 <sup>5</sup> , RS21 <sup>4</sup> , RS23 <sup>1</sup> , RS22M <sup>0</sup>
25	5a_RS2_SH	Sapinière à épinette noire subhydrique	228 500	11,82	RS2	RS26 <sup>7</sup> , RS25 <sup>2</sup> , RS24 <sup>1</sup> , RS25S <sup>0</sup>

### 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 9 % du territoire forestier productif de la région écologique 5a.

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.

<sup>1</sup> 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 <sub>50</sub> (m)							ACCRST pot (cm <sup>2</sup> /ti/an)		
			BOP	EPB	EPN	PIG	SAB	THO	PEX	BOJ	ERR	
1	5a_FE3_2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7 ±0,0	7,0 ±0,5
2	5a_ME1_3-6	185 300	-	-	13,2 ±0,3	-	-	-	-	17,9 ±0,2	-	-
3	5a_MF1_8	700	-	-	-	-	14,7 ±0,4	9,7 ±0,3	-	-	-	-
4	5a_MS1_0	60	13,6 ±0,0	16,2 ±0,0	-	-	15,0 ±0,0	-	-	-	10,5 ±0,2	6,1 ±0,6
5	5a_MS1_1	300	14,0 ±0,1	17,2 ±0,3	-	-	15,9 ±0,3	-	-	-	10,2 ±0,6	8,1 ±0,4
6	5a_MS1_2-3-SH	4 700	14,1 ±0,1	16,8 ±0,2	-	-	15,9 ±0,2	-	-	-	11,3 ±0,6	8,7 ±0,6
7	5a_MS2_0	14 300	13,2 ±0,1	15,5 ±0,3	-	-	14,3 ±0,2	-	-	17,1 ±0,3	-	-
8	5a_MS2_1	41 700	13,6 ±0,2	16,0 ±0,4	-	-	15,0 ±0,3	-	-	18,9 ±0,3	-	-
9	5a_MS2_2-3	226 000	13,7 ±0,2	16,0 ±0,4	-	-	15,3 ±0,4	-	-	18,8 ±0,4	-	-
10	5a_MS2_SH	244 200	13,6 ±0,2	16,0 ±0,4	-	-	15,5 ±0,3	-	-	18,9 ±0,4	-	-
11	5a_MS6_0	23 900	13,3 ±0,1	15,9 ±0,5	-	-	14,1 ±0,3	-	-	-	6,0 ±0,7	-
12	5a_MS6_M	45 500	13,7 ±0,2	16,4 ±0,4	-	-	14,9 ±0,3	-	-	-	8,3 ±0,8	-
13	5a_R(E3-S3)_H	457 000	-	-	11,5 ±0,8	-	13,1 <sup>1</sup> ±0,4	-	-	-	-	-
14	5a_RE1_0	400	-	-	10,6 ±0,5	12,8 ±0,9	-	-	-	-	-	-
15	5a_RE1_M	2 100	-	-	10,8 ±0,3	15,1 ±0,4	-	-	-	-	-	-
16	5a_RE2_0	20 400	-	-	12,8 ±0,5	15,1 ±0,8	-	-	-	-	-	-
17	5a_RE2_M	81 700	-	-	12,7 ±0,3	16,7 ±0,6	-	-	-	-	-	-
18	5a_RE2_4-5	46 300	-	-	12,9 ±0,3	15,2 ±0,6	-	-	-	-	-	-
19	5a_RE2_6	39 300	-	-	12,7 ±0,4	16,7 ±0,6	-	-	-	-	-	-
20	5a_RS1_0	100	-	-	-	-	13,6 ±0,2	10,1 ±0,3	-	-	-	-
21	5a_RS1_M-SH	2 900	-	-	-	-	14,7 ±0,3	10,3 ±0,2	-	-	-	-
22	5a_R(C3-S1)_8	1 400	-	-	-	-	13,1 ±0,5	9,2 ±0,3	-	-	-	-
23	5a_RS2_0	56 400	12,0 ±0,2	-	13,4 ±0,5	-	12,8 ±0,5	-	-	-	-	-
24	5a_RS2_M	207 800	12,6 ±0,2	-	13,6 ±0,4	-	13,6 ±0,4	-	-	-	-	-
25	5a_RS2_SH	228 500	12,6 ±0,2	-	13,5 ±0,3	-	13,8 ±0,4	-	-	-	-	-
<b>Moyenne du territoire 5a</b>			<b>13,1 ±0,6</b>	<b>16,0 ±0,4</b>	<b>12,7 ±1,0</b>	<b>16,1 ±1,0</b>	<b>14,4 ±1,0</b>	<b>9,9 ±0,5</b>	<b>18,7 ±0,6</b>	<b>11,2 ±0,6</b>	<b>7,6 ±1,3</b>	

Les indices de qualité de station potentiels (IQS pot<sub>50</sub>) 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 9 % du territoire forestier productif.

<sup>1</sup> 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. LAFLÈCHE, 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\*\*.

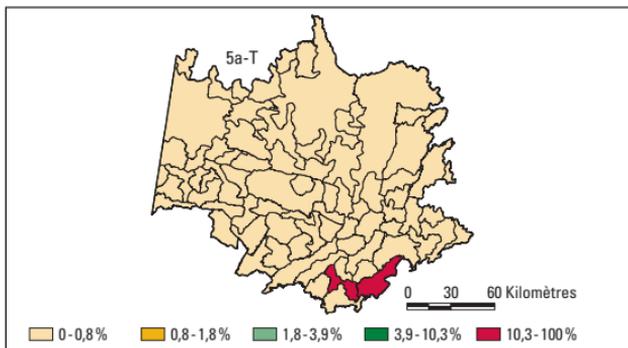
**Contraintes à l'aménagement forestier** : Situation des principales contraintes à l'aménagement relatives à la praticabilité, à la fragilité du milieu et à la concurrence végétale. Le vert indique que la contrainte est faible ou inexistante, l'orangé indique que la contrainte est moyenne ou à surveiller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

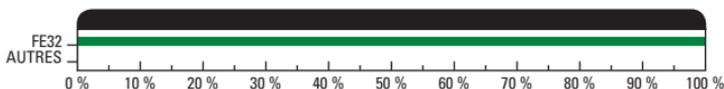
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5a. Elle n'y couvre que quelques dizaines d'hectares, qui sont tous situés dans la portion la plus méridionale du territoire. La végétation potentielle de cette station est l'érablière à bouleau jaune, et son milieu physique est caractérisé par un dépôt de texture moyenne. Le drainage y est mésique. La productivité relative de l'érable rouge y est faible ou moyenne, et celle du bouleau jaune y est élevée ou très élevée. Nous ne disposons pas de données pour qualifier la productivité relative de l'érable à sucre sur cette station. Cette station présente peu de contraintes à l'aménagement forestier. Toutefois, les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) qui la caractérisent pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Le risque d'érosion des sols est moyen sur environ 40 % des sites, là où la pente est modérée. La concurrence végétale peut être vive à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait à 100 % des érablières à bouleau jaune.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 1AM 30<sup>6</sup>, 1AM 20<sup>4</sup>

**CLASSES DE PENTE** C<sup>6</sup>, D<sup>4</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ				89	10
ERR		42	59		
ERS	Données non disponibles				

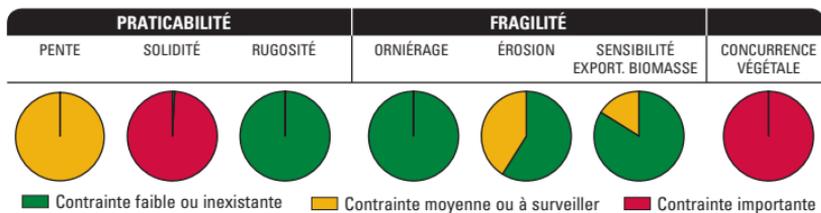
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupe ment général d'essences	%	Groupe ment d'essences	%
Stabilité	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; parfois<sup>1</sup>, épinette blanche

**Essences acceptables** : bouleau à papier et autres feuillus nobles<sup>2</sup>, pin blanc, pin rouge, 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*).

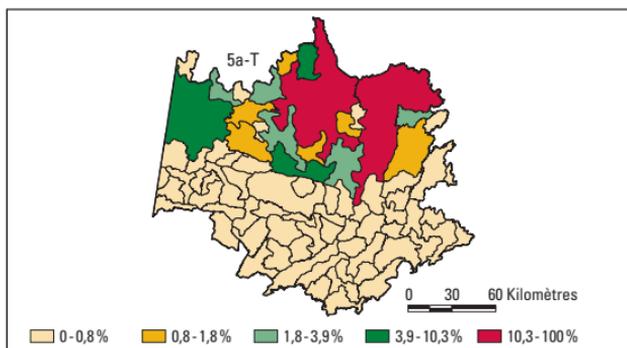
• Après une perturbation importante, la concurrence végétale, notamment par l'érable à épis, peut être vive.

• Cette station est extrêmement rare dans le territoire de la région écologique 5a. Certaines des essences qui peuvent potentiellement la coloniser se trouvent à la limite nord de leur aire de distribution. Cette station contribue à la biodiversité de ce territoire.

(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.

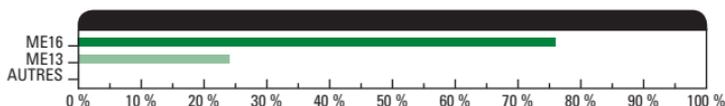
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est la deuxième plus abondante de la région écologique 5a. Elle y couvre environ 190 000 ha, qui se trouvent surtout dans la moitié nord du territoire, dans les unités de paysage 76 et 78. La végétation potentielle de cette station est la pessière noire à peuplier faux-tremble, et son milieu physique est caractérisé par des dépôts argileux de texture fine et de drainage subhydraulique ou mésique. Cette station occupe des terrains plats ou très peu accidentés. La productivité relative du peuplier faux-tremble y est surtout de très faible à moyenne, et celle de l'épinette noire y est généralement de faible à élevée. Sur cette station, la solidité du sol et le risque d'orniérage sont à surveiller, surtout lors des périodes de fortes précipitations alors que les sols sont gorgés d'eau. L'érosion du sol est aussi à surveiller sur cette station à cause de sa texture fine, de sa faible pierrosité et de son drainage déficient. La concurrence végétale peut être importante à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements composés de pins gris, d'épinettes noires et de peupliers faux-trembles. Ces deux dernières essences formaient chacune des peuplements purs dans environ 12 % des cas ou étaient mélangées ensemble ou accompagnées du pin gris, dans des proportions variées.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GA 40<sup>a</sup>, 4GA 30<sup>a</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>6</sup>, B<sup>3</sup>, C<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	4	35	37	22	2
PEX	33	39	22	5	1

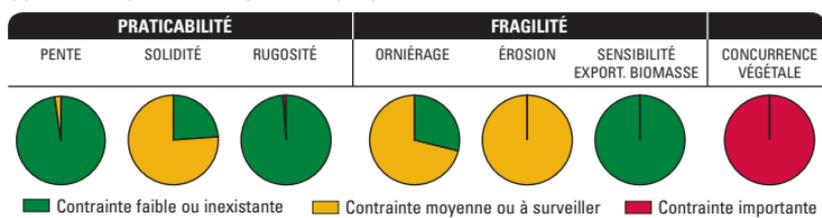
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	21 %	Pessière noire	11 %	Pessière à épinette noire	11 %
		Résineux	10 %	Résineux indéterminés	10 %
Faciès	12 %	Pessière à résineux	6 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	5 %
		Pessière à feuillus	4 %	Pessière à épinette noire avec peupliers indistincts	3 %
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Intermédiaire	21 %	Peupleraie à résineux	9 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	6 %
		Pinède grise à résineux	6 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	6 %
		Feuillus intolérants à résineux	5 %		
Lumière	24 %	Peupleraie	12 %	Peupleraie à peupliers indistincts	12 %
		Pinède grise	3 %	Pinède à pin gris	3 %
		Feuillus intolérants	3 %		
		Pinède grise à feuillus	2 %	Pinède à pin gris avec peupliers indistincts	2 %
		Peupleraie à résineux	2 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec pin gris	2 %
Pionnier	16 %				
Plantation	5 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

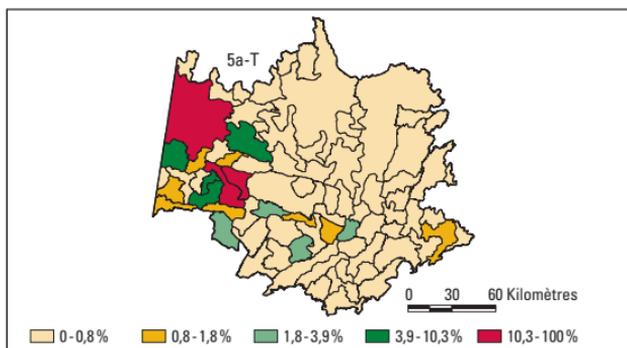
**Essences à promouvoir :** épinette noire

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

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

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

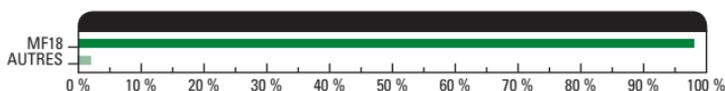
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

La station de la frêne à sapin est extrêmement rare dans la région écologique 5a 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 dans la région est probablement plus élevée. Cette station est caractérisée par une topographie plane et un drainage hydrique ou, très rarement, subhydrique. Ces conditions la rendent très contraignante pour les activités d'aménagement forestier, notamment à cause de la faible capacité portante de ses sols et du risque élevé d'orniérage. Le risque d'érosion des sols est à surveiller sur cette station à cause du drainage déficient et des dépôts argileux de texture fine sans pierrosité, dépôts qui représentent la majeure partie des dépôts de cette station. La productivité relative du sapin y est surtout très élevée, tandis que celle du thuya y est généralement de faible à élevée. En 2009, les feuillus intolérants, principalement les peupliers et le bouleau à papier, étaient abondants sur cette station.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



AUTRES : MF16

**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GA 50<sup>0</sup>, 7T 50<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>10</sup>, B<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
SAB			6	1	93
THO	10	27	31	23	8

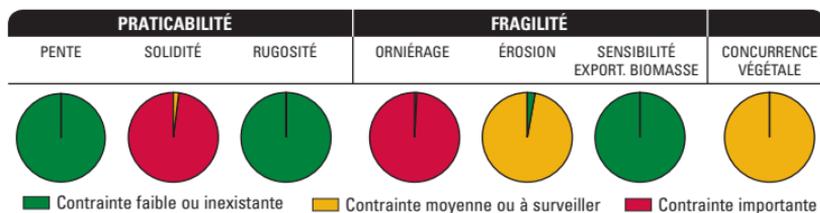
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	7 %	Feuillus tolérants	5 %	Feuillus sur station humide	4 %
Faciès	11 %	Résineux à feuillus intolérants	8 %	Résineux indéterminés avec feuillus indéterminés	6 %
Intermédiaire	14 %	Feuillus intolérants à résineux	7 %		
		Bétulaie blanche à résineux	3 %		
		Peupleraie à résineux	2 %		
Lumière	32 %	Feuillus intolérants	24 %	Feuillus non commerciaux	24 %
		Peupleraie	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts	5 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	2 %		
Pionnier	35 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : parfois<sup>1</sup>, 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 est moyennement importante sur cette station. La prolifération de l'aune rugueuse 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.

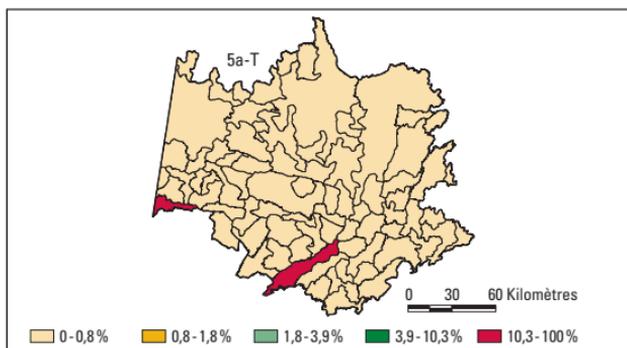
# FICHE DE STATION N° 4

## Sapinière à bouleau jaune sur dépôt très mince

# 5a\_MS1\_0

60 ha  
< 0,01 % du territoire forestier productif

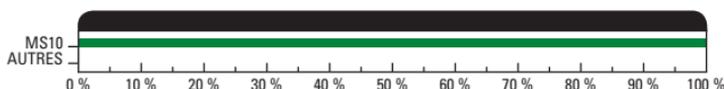
### DISTRIBUTION DE LA STATION



### BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5a. Elle n'y couvre que quelques dizaines d'hectares. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau jaune, et son milieu physique est caractérisé par un dépôt très mince et des affleurements rocheux fréquents. Trente 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 représentent une contrainte importante au déplacement de la machinerie forestière. Le restant des sites est caractérisé par 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. Sur cette station, les dépôts très minces combinés aux pentes modérées ou plus accentuées font en sorte que le risque d'érosion des sols est à surveiller. La productivité relative du bouleau jaune, du bouleau à papier et de l'érable rouge y est surtout faible ou très faible, tandis que celle du sapin et de l'épinette blanche y est généralement très élevée. En 2009, cette station supportait surtout des peuplements de stade intermédiaire ou de lumière. Ces peuplements étaient généralement dominés par le bouleau à papier ou l'érable rouge. Les peupliers et certains résineux étaient souvent présents dans les peuplements.

### TYPES ÉCOLOGIQUES



### DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20<sup>1</sup>, 1AM 20<sup>3</sup>, 1AM 30<sup>1</sup>, R 20<sup>1</sup>

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

### CLASSES DE PENTE

D<sup>5</sup>, E<sup>2</sup>, C<sup>2</sup>, F<sup>1</sup>

### POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	39	54	8		
BOP	74	9	17		
EPB					100
ERR	41	42	18		
SAB				3	97

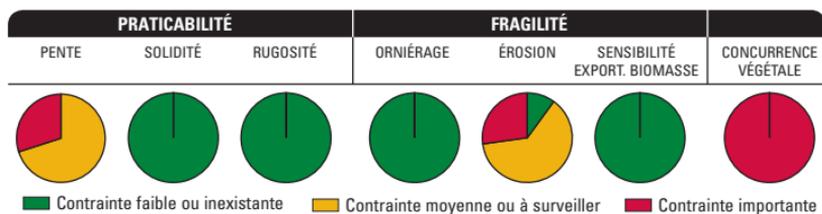
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Faciès	10 %	Résineux à feuillus intolérants	10 %	Résineux indéterminés et épinette noire avec feuillus intolérants à l'ombre	10 %
Intermédiaire	64 %	Bétulaie blanche à résineux	50 %	Bétulaie à bouleau à papier avec résineux indéterminés	29 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	13 %
				Bétulaie à bouleau à papier et érable rouge avec épinette noire	7 %
		Érablière rouge à résineux	14 %	Érablière à érable rouge et bouleau à papier avec résineux indéterminés	14 %
Lumière	25 %	Bétulaie blanche à feuillus intolérants	25 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	25 %

## 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, pin rouge, épinette blanche, épinette noire; parfois, érable rouge, peupliers

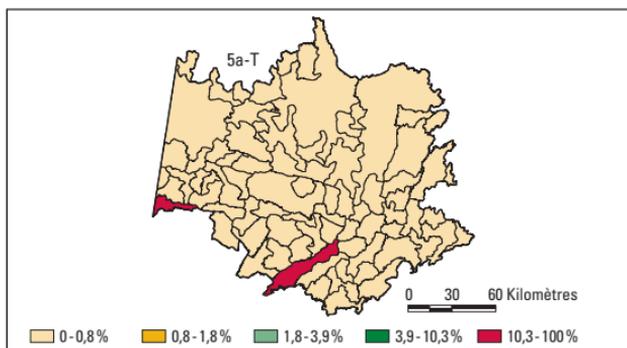
**Essences à maîtriser :** érable rouge, peupliers; parfois, bouleau à papier, sapin baumier

- 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° 5**  
**Sapinière à bouleau jaune**  
**sur dépôt de texture grossière**

**5a\_MS1\_1**  
 300 ha  
 0,01 % du territoire forestier productif

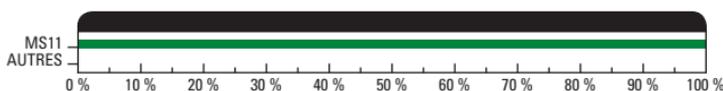
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5a. Elle n'y couvre que quelques centaines d'hectares. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau jaune, et son milieu physique est caractérisé par un dépôt de texture grossière et un drainage bon ou modéré. Sur cette station, la productivité relative du bouleau jaune est généralement très faible, celle du bouleau à papier est surtout faible ou élevée, celle de l'érable rouge est surtout moyenne et celle de l'épinette blanche et du sapin est très élevée. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles sur cette station, mis à part la pente, qui est douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) sur environ 60 % des sites. Une pente douce pourrait gêner le déplacement de la machinerie forestière. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements de stades intermédiaire et de lumière. Ces peuplements étaient surtout dominés par le bouleau à papier ou les peupliers. La présence de sapins, de bouleaux jaunes et d'érables rouges était parfois relevée.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 1B 20<sup>4</sup>, 2A 20<sup>4</sup>, 4GS 30<sup>2</sup>

**CLASSES DE PENTE** C<sup>6</sup>, B<sup>4</sup>, A<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	81	3	10	6	
BOP	8	30		59	3
EPB					100
ERR			81	3	16
SAB					100

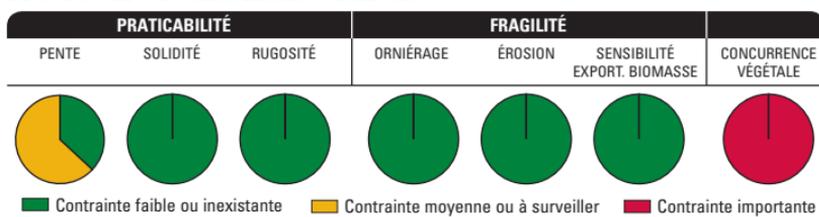
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Faciès	3 %	Bétulaie jaune à résineux	3 %	Bétulaie à bouleau jaune et bouleau à papier avec sapin baumier	3 %
Intermédiaire	42 %	Bétulaie blanche à résineux	42 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	22 %
				Bétulaie à bouleau à papier et bouleau jaune et avec sapin baumier	7 %
				Bétulaie à bouleau à papier et érable rouge et avec sapin baumier	4 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire ou rouge	4 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	3 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec résineux indéterminés	3 %
Lumière	50 %	Bétulaie blanche	13 %	Bétulaie à bouleau à papier	13 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	16 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	13 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec érable rouge	3 %
		Peupleraie	13 %	Peupleraie à peupliers indistincts	13 %
Peupleraie à feuillus intolérants	7 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	7 %		
Pionnier	3 %				
Plantation	2 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : épinette blanche; parfois<sup>1</sup>, pin gris

**Essences acceptables** : bouleau jaune, bouleau à papier, érable à sucre, sapin baumier, pin blanc, pin rouge, 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.

(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

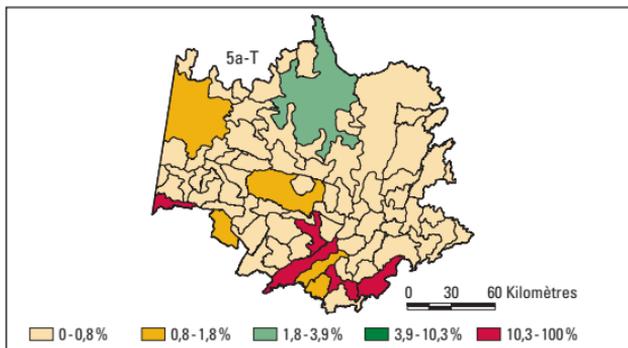
## Sapinière à bouleau jaune mésique ou subhydrique

# 5a\_MS1\_2-3-SH

4 700 ha

0,24 % du territoire forestier productif

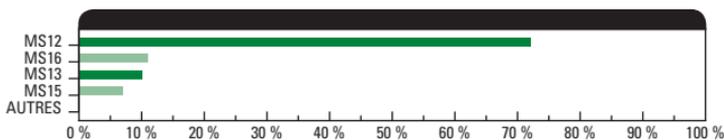
### DISTRIBUTION DE LA STATION



### BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est très rare dans la région écologique 5a. Elle y couvre un peu plus de 4 000 ha, qui se trouvent pour la plupart dans le sud de la région, dans l'unité de paysage 79. Cette station a comme végétation potentielle la sapinière à bouleau jaune et est caractérisée par des dépôts de minces à épais dont la texture est moyenne ou fine. Le drainage y est mésique ou subhydrique. Sur cette station, la productivité relative du sapin et de l'épinette blanche est généralement très élevée, celle de l'érable rouge est surtout élevée ou très élevée et celle du bouleau à papier et du bouleau jaune est très variable. La productivité du bouleau jaune sur cette station s'explique par le fait que cette dernière représente 93 % des superficies où la productivité de cette essence a été évaluée sur le territoire de la région écologique 5a. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles sur cette station. Cependant, les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), qu'on trouve sur 40 % des sites, pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Également, les 10 % de sites dont le sol est de texture fine et de drainage subhydrique sont à surveiller au regard de la solidité du sol, du risque d'orniérage et du risque d'érosion. Le risque d'érosion est aussi à surveiller sur les 10 % de sites dont la pente est modérée. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements de stades intermédiaire et de lumière. Ces peuplements étaient surtout dominés par le bouleau à papier ou les peupliers. La présence de sapins, de bouleaux jaunes et d'érables rouges était parfois relevée. Le bouleau jaune était la principale essence qui dominait dans le couvert des peuplements de fin de succession (stades de faciès et de stabilité).

### TYPES ÉCOLOGIQUES



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 1AY 30<sup>4</sup>, 1A 30<sup>2</sup>, 4GA 40<sup>1</sup>, 4GA 30<sup>1</sup>, 1AM 30<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** B<sup>5</sup>, C<sup>3</sup>, A<sup>1</sup>, D<sup>1</sup>, E<sup>0</sup>

### POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	13	13	19	26	28
BOP	10	34	17	24	16
EPB				4	96
ERR			13	28	60
SAB				1	99

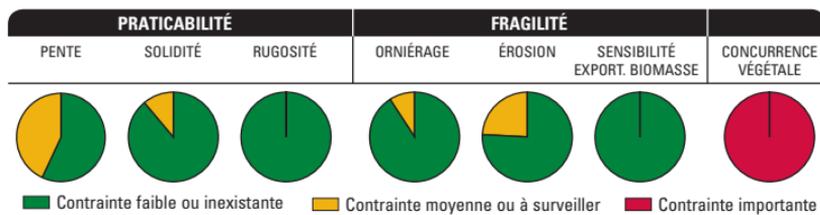
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	4 %	Bétulaie jaune	2 %	Bétulaie à bouleau jaune	2 %
Faciès	14 %	Bétulaie jaune à résineux	5 %	Bétulaie à bouleau jaune et bouleau à papier avec résineux indéterminés	2 %
				Bétulaie à bouleau jaune avec érable rouge	3 %
		Bétulaie à bouleau jaune avec bouleau à papier	2 %		
Intermédiaire	56 %	Bétulaie blanche à résineux	35 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	12 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	5 %
				Bétulaie à bouleau à papier et érable rouge avec sapin baumier	3 %
		Feuillus intolérants à résineux	13 %		
		Peupleraie à résineux	4 %		
		Bétulaie blanche à feuillus tolérants	3 %	Bétulaie à bouleau à papier avec bouleau jaune	3 %
Lumière	24 %	Bétulaie blanche	10 %	Bétulaie à bouleau à papier	10 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec érable rouge	4 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	7 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	2 %
				Peupleraie	3 %

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : bouleau jaune, épinette blanche; parfois<sup>1</sup>, bouleau à papier, thuya occidental

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

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

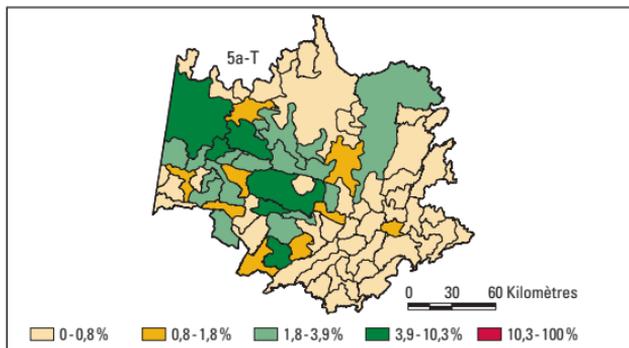
• Cette station se rattache au groupe de stations BjR\_MS (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).

• La sylviculture intensive, notamment du bouleau jaune et du bouleau à papier, est possible sur cette station.

• 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.

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

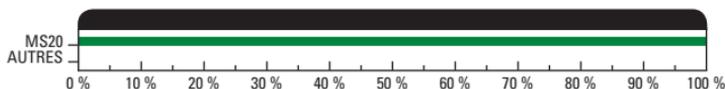
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5a. 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. Ces types de dépôts constituent une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier en entraînant un risque accru d'érosion des sols, notamment par décapage. Les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) représentent 70 % des sites et pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Il en est de même de la rugosité, qui est moyenne ou élevée sur environ 10 % des sites. La productivité relative est généralement très faible pour toutes les essences associées à cette station, sauf pour le sapin, dont la productivité est surtout moyenne. En 2009, cette station supportait à 46 % des peuplements de stade de lumière principalement composés de bouleaux à papier et de peupliers. Le tiers des peuplements étaient des peuplements mélangés de stade intermédiaire. Ces peuplements étaient surtout dominés par le bouleau à papier ou les peupliers, et le sapin et l'épinette noire étaient les principaux résineux.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** R1A 20<sup>4</sup>, 1AM 20<sup>2</sup>, 1AM 30<sup>2</sup>, R1A 30<sup>1</sup>  
 Le dépôt 1AM est considéré comme très mince lorsqu'il est situé dans une zone de dépôts très minces.

**CLASSES DE PENTE** C<sup>5</sup>, B<sup>3</sup>, D<sup>2</sup>, E<sup>0</sup>, F<sup>0</sup>, A<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	92	8			
EPB	91	8			
PEX	100				
SAB	4	3	93		

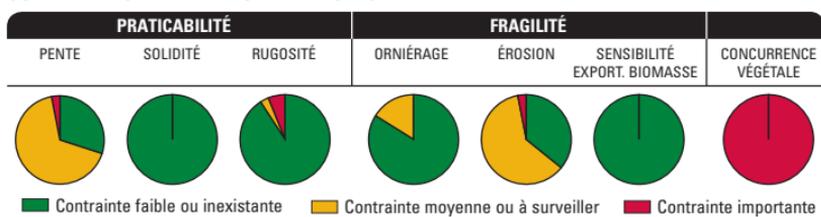
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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 %	Résineux	2 %		
Faciès	13 %	Résineux à feuillus intolérants	6 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	3 %
		Pessière à feuillus	4 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	2 %
		Sapinière à feuillus intolérants	3 %		
Intermédiaire	33 %	Bétulaie blanche à résineux	19 %	Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	6 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec épinette noire	3 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec résineux indéterminés	3 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
		Peupleraie à résineux	11 %	Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec résineux indéterminés	3 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	2 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec épinette noire	2 %
	Feuillus intolérants à résineux	2 %			
Lumière	46 %	Peupleraie	12 %	Peupleraie à peupliers indistincts	12 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	10 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	10 %
		Bétulaie blanche	9 %	Bétulaie à bouleau à papier	9 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	7 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	7 %
		Bétulaie blanche à résineux	3 %	Bétulaie à bouleau à papier avec pin gris	2 %
		Peupleraie à résineux	2 %		
Pionnier	5 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : parfois<sup>1</sup>, 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 très fragile, notamment pour le décapage de ses sols, et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- La concurrence végétale est à surveiller, notamment celle exercée par les feuillus intolérants et l'érable à épis.

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

# FICHE DE STATION N° 8

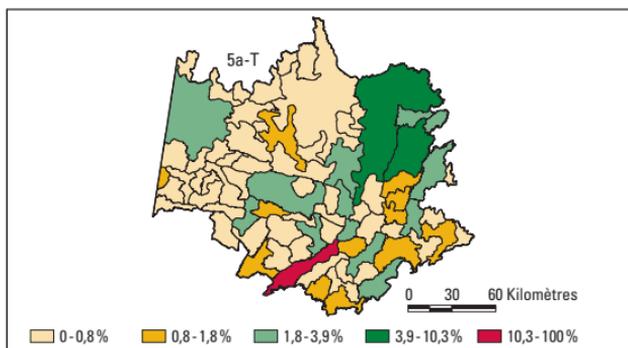
## Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière

# 5a\_MS2\_1

41 700 ha

2,16 % du territoire forestier productif

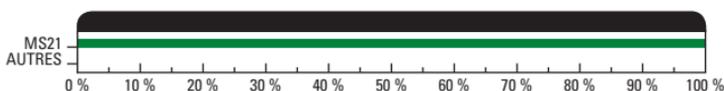
### DISTRIBUTION DE LA STATION



### BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5a. Elle y couvre environ 2,3 % du territoire forestier productif. 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. Cette station occupe des terrains au relief généralement très doux. La productivité relative des peupliers y est surtout élevée ou très élevée, celle du bouleau à papier y est généralement faible ou moyenne, celle du sapin y est de moyenne à très élevée et celle de l'épinette blanche y est variable. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles sur cette station, mis à part l'appauvrissement des sols en minéraux advenant un prélèvement accru de biomasse. La concurrence végétale à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent est également à surveiller. En 2009, cette station supportait surtout des peuplements feuillus de stade de lumière ou des peuplements mixtes de stade intermédiaire. Le bouleau à papier et le peuplier faux-tremble dominaient dans la grande majorité de ces peuplements. Le sapin était la principale essence résineuse observée, et le pin gris était parfois présent.

### TYPES ÉCOLOGIQUES



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GS 30<sup>4</sup>, 2A 20<sup>1</sup>, 4GS 20<sup>1</sup>, 2AE 20<sup>1</sup>, 2A 30<sup>1</sup>, 1B 20<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** B<sup>6</sup>, A<sup>2</sup>, C<sup>2</sup>

### POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	8	52	26	13	
EPB	7	22	29	24	18
PEX	4	7	19	36	34
SAB			41	41	18

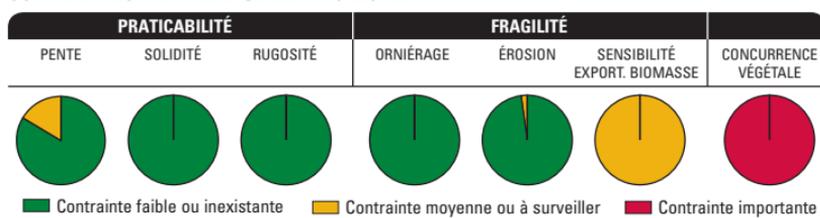
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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 %	Résineux	2 %		
Faciès	10 %	Sapinière à feuillus intolérants	5 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	3 %
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Intermédiaire	32 %	Bétulaie blanche à résineux	18 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	7 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	3 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec résineux indéterminés	2 %
		Peupleraie à résineux	9 %	Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
Feuillus intolérants à résineux	4 %				
Lumière	46 %	Peupleraie	13 %	Peupleraie à peupliers indistincts	13 %
		Bétulaie blanche	6 %	Bétulaie à bouleau à papier	6 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	6 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	6 %
		Peupleraie à résineux	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec pin gris	3 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec pin gris	2 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	4 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	4 %
		Bétulaie blanche à résineux	4 %	Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec pin gris	2 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec pin gris	2 %
		Pinède grise à feuillus	3 %	Pinède à pin gris avec bouleau à papier	2 %
Feuillus intolérants	3 %				
Pionnier	7 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : épinette blanche; parfois<sup>1</sup>, pin gris, épinette noire

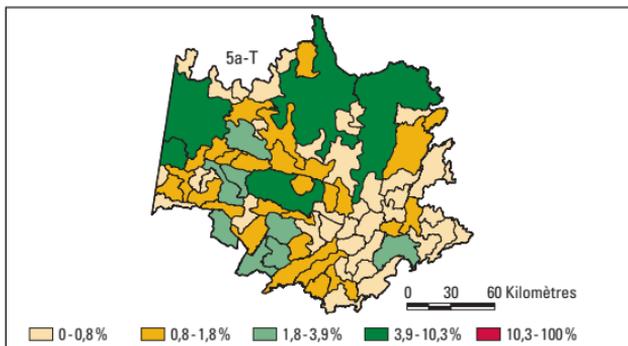
**Essences acceptables** : sapin baumier, thuya occidental, bouleau à papier; parfois, peuplier faux-tremble

**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 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.

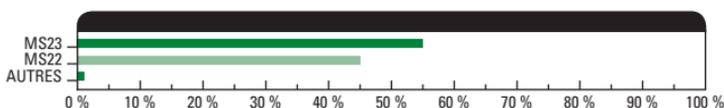
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Avec près de 11 % de couverture du territoire forestier productif, cette station est extrêmement abondante dans la région écologique 5a, et elle s'y distribue assez uniformément. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à bouleau blanc, et son milieu physique est caractérisé par des dépôts, de moyennement épais à épais, de texture fine ou moyenne et de drainage mésoïque. La productivité relative du sapin sur cette station est de moyenne à très élevée, celle du bouleau à papier y est surtout très élevée, celle des peupliers y est généralement de moyenne à très élevée et celle de l'épinette blanche y est très variable. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles sur cette station. Le risque d'érosion des sols demeure toutefois à surveiller sur les sites dont le sol est de texture fine. De plus, la concurrence végétale peut être importante à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements de stade de lumière ou intermédiaire dominés par les peupliers ou le bouleau à papier, parfois accompagnés de sapins ou d'épinettes noires. Les peuplements de stade de faciès, qui représentaient environ un dixième de la station, étaient principalement dominés par le sapin.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



AUTRES : MS22P

**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GA 30<sup>0</sup>, 1AY 30<sup>2</sup>, 1A 30<sup>1</sup>, 4GAY 30<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** B<sup>7</sup>, C<sup>2</sup>, A<sup>1</sup>, D<sup>0</sup>, E<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	8	19	15	8	50
EPB	24	23	18	16	20
PEX	8	10	18	28	36
SAB			26	40	34

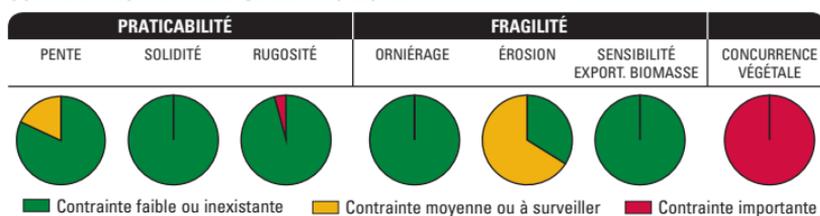
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	8 %	Résineux	6 %		
Faciès	11 %	Sapinière à feuillus intolérants	5 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	2 %
		Résineux à feuillus intolérants	3 %		
Intermédiaire	28 %	Bétulaie blanche à résineux	12 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	5 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	2 %
		Peupleraie à résineux	11 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
	Feuillus intolérants à résineux	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	2 %	
Lumière	42 %	Peupleraie	19 %	Peupleraie à peupliers indistincts	19 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	7 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	7 %
		Bétulaie blanche	5 %	Bétulaie à bouleau à papier	5 %
		Feuillus intolérants	4 %		
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	4 %	Bétulaie à bouleau à papier avec peupliers indistincts	4 %
Pionnier	9 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : épinette blanche; parfois<sup>1</sup>, épinette noire, thuya occidental, bouleau à papier

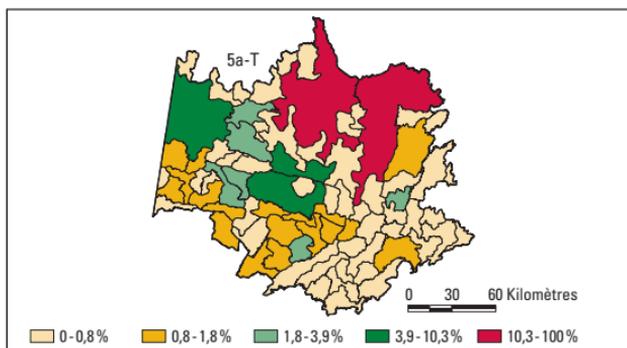
**Essences acceptables** : sapin baumier, pin gris; parfois, peuplier faux-tremble

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

- Cette station se rattache au groupe de stations RFI\_F (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 l'érablé à épis et les feuillus intolérants, dont les principaux sont le bouleau à papier et le peuplier faux-tremble.

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

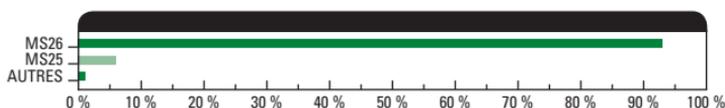
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Avec près de 13 % de couverture du territoire forestier productif, cette station est extrêmement abondante dans la région écologique 5a, surtout dans l'unité de paysage 78. Cette station a comme végétation potentielle la sapinière à bouleau blanc, et ses dépôts, épais, sont de texture fine, mais peuvent aussi être de texture moyenne ou, beaucoup plus rarement, grossière. Le drainage de cette station est subhydrique. La productivité relative des essences qui y sont associées est généralement de moyenne à très élevée. La solidité du sol, le risque d'orniérage et le risque d'érosion des sols sont à surveiller sur cette station à cause de son drainage subhydrique. La concurrence végétale peut être importante à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements de stade de lumière ou intermédiaire dominés par les peupliers ou le bouleau à papier, parfois accompagnés de sapins ou d'épinettes noires. Les peuplements de stades de faciès et de stabilité représentaient un cinquième de la station et étaient dominés par des résineux comme le sapin et l'épinette noire.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



AUTRES : MS24

**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GA 40<sup>9</sup>, 1A 40<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>3</sup>, B<sup>2</sup>, C<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	8	7	28	39	18
EPB	5	18	23	29	25
PEX	12	12	22	28	26
SAB			3	43	54

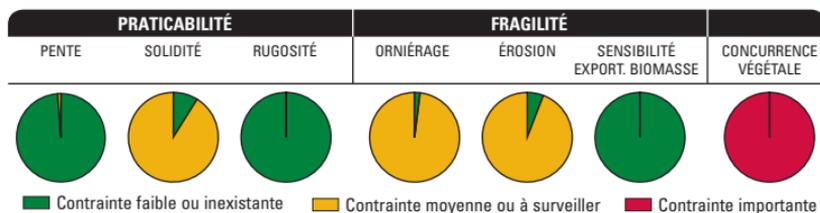
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	7 %	Résineux	3 %		
Faciès	13 %	Sapinière à feuillus intolérants	5 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	3 %
		Résineux à feuillus intolérants	8 %		
Intermédiaire	27 %	Peupleraie à résineux	14 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec résineux indéterminés	4 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	3 %
				Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	3 %
		Bétulaie blanche à résineux	7 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	3 %
		Feuillus intolérants à résineux	5 %		
Lumière	40 %	Peupleraie	20 %	Peupleraie à peupliers indistincts	20 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	4 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec bouleau à papier	4 %
		Feuillus intolérants	8 %		
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	2 %		
Pionnier	15 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir :** épinette blanche; parfois<sup>1</sup>, épinette noire, thuya occidental, bouleau à papier

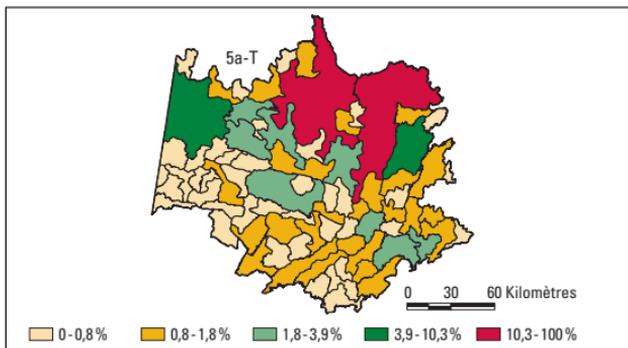
**Essences acceptables :** sapin baumier, pin gris; parfois, peuplier faux-tremble

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

- Cette station se rattache au groupe de stations RFI\_F (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.
- Cette station se différencie bien souvent de la station ME1\_3-6, qui occupe des sites équivalents, par sa plus grande abondance de sapins baumiers et de bouleaux à papier.
- Après une coupe, la concurrence végétale est à surveiller, notamment celle exercée par l'aune rugueux, les saules et les feuillus intolérants, dont les principaux sont le bouleau à papier et le peuplier faux-tremble.
- Les sols humides peuvent compliquer le déplacement de la machinerie utilisée pour la récolte. On devrait donc privilégier les interventions hivernales.

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

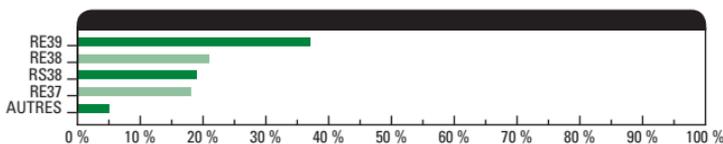
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BREVE DESCRIPTION**

Cette station est de loin la plus abondante de la région écologique 5a. Elle y couvre plus de 440 000 ha, qui se trouvent à 70 % dans les unités de paysage 78 et 79. Les végétations potentielles de cette station sont la pessière noire à sphaignes et la sapinière à épinette noire et sphaignes. Cette station est peu exposée aux feux de forêt. Elle occupe des sites de drainage mauvais ou très mauvais, minérotophes ou ombrotrophes, soit des terrains plats constitués d'argile ou de dépôts organiques plus ou moins épais. Ces sites limitent de façon importante la croissance des arbres. L'épinette noire peut tout de même pousser relativement bien sur les sites minérotophes. Les contraintes à l'aménagement forestier sont très importantes sur cette station à cause des mauvaises conditions de drainage : la capacité portante des sols de même que l'orniérage y sont très problématiques. Advenant un prélèvement accru de biomasse (ce qui serait étonnant), le risque d'appauvrissement des sols en minéraux serait à surveiller étroitement sur les sites ombrotrophes constitués d'un dépôt organique (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'érable à épis et l'aune rugueux peuvent être envahissants (types écologiques RS38 et RE38). En 2009, les principaux peuplements observés sur cette station étaient des pessières noires pures ou mélangées avec des sapins ou des mélèzes. Les mélèzais étaient faiblement représentés avec environ 4 % des peuplements. La présence de feuillus intolérants était rarement relevée dans les peuplements.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



AUTRES : RS37, RS39, RS37P

**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GA 50<sup>4</sup>, 7T 50<sup>3</sup>, 7E 60<sup>2</sup>, 7T 60<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>10</sup>, B<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	45	18	14	16	7
SAB <sup>(2)</sup>	27	51	22		

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

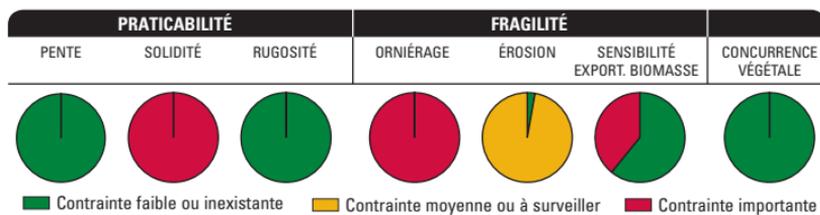
(2) Les données de productivité pour cette essence sur cette station n'existent que pour la végétation potentielle RS3, laquelle couvre environ 25 % de la station.

## 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	54 %	Pessière noire	46 %	Pessière à épinette noire	46 %
		Résineux	5 %		
		Pessière à résineux	2 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	2 %
Faciès	12 %	Pessière à résineux	8 %	Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	7 %
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Intermédiaire	8 %	Mélèzaie	4 %	Mélèzaie à mélèze laricin avec épinette noire	4 %
Lumière	4 %				
Pionnier	22 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : parfois<sup>1</sup>, 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 et peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- La sylviculture du bouleau à papier est exclue.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive ou de base.
- L'épinette noire se régénère abondamment par marcottage.
- La concurrence par les feuillus intolérants est faible, et celle par l'aune rugueux et l'érable à épis est à surveiller sur les sites minérotrophes (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.

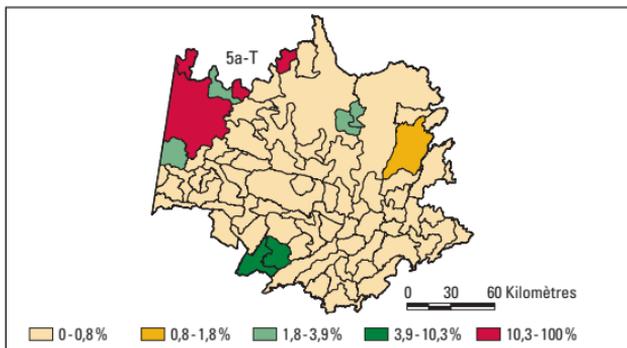
# FICHE DE STATION N° 14

Pessière à lichens  
sur dépôt très mince

5a\_RE1\_0

400 ha  
0,02 % du territoire forestier productif

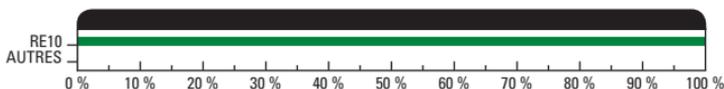
## DISTRIBUTION DE LA STATION



## BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 5a. Elle n'y couvre que quelques centaines d'hectares. Cette station a des sols très minces ou est parsemée d'affleurements rocheux. 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 généralement très faible, tandis que celle du pin gris y est surtout de moyenne à très élevée. Cette station, vu ses sols très minces, est fragile et sensible à l'érosion, notamment par décapage. Les trois quarts des sites sont caractérisés par une rugosité moyenne et une pente douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison). Une faible proportion des sites ont une rugosité élevée et une pente forte (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abrupte (de 41 à 50 % d'inclinaison). En 2009, cette station était occupée par des peuplements dominés par le pin gris ou l'épinette noire.

## TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R 10<sup>6</sup>, R1A 20<sup>2</sup>, R1A 10<sup>1</sup>

CLASSES DE PENTE C<sup>4</sup>, D<sup>3</sup>, B<sup>3</sup>, E<sup>0</sup>, F<sup>0</sup>

## POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	89	11			
PIG		2	19	49	30

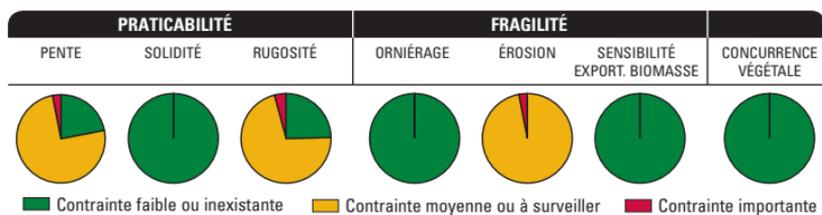
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	12 %	Pessière noire	10 %	Pessière à épinette noire	10 %
		Résineux	2 %		
Facès	19 %	Pessière à résineux	19 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	19 %
Intermédiaire	31 %	Pinède grise à résineux	31 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	31 %
Lumière	27 %	Pinède grise	27 %	Pinède à pin gris	27 %
Pionnier	11 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

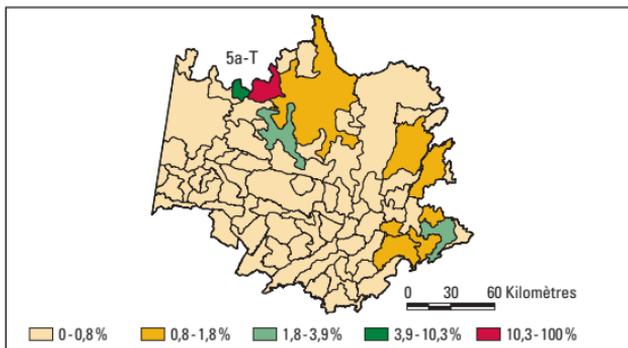
**Essences à promouvoir :** aucune

**Essences acceptables :** pin gris, épinette noire, mélèze laricin

**Essences à maîtriser :** aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES\_R0 (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- Vu ses sols très minces, cette station est fragile et très pauvre, donc peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- 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.

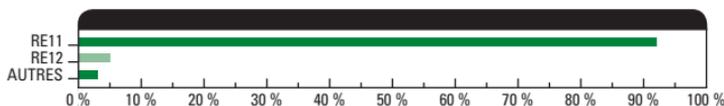
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est très rare dans la région écologique 5a. Près de 80 % de sa superficie se trouve dans l'unité de paysage 78. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à lichens et se trouve sur des terrains très peu accidentés généralement constitués de dépôts de texture grossière, éoliens ou glaciolacustres (de faciès d'eau peu profonde). 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 faible ou moyenne, et celle du pin gris y est surtout moyenne. Cette station n'est pas contraignante pour d'éventuels travaux d'aménagement forestier. En 2009, cette station était occupée par des peuplements dominés par le pin gris ou l'épinette noire.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



AUTRES : RE13, RE16

**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GS 30<sup>0</sup>, 4GS 20<sup>2</sup>, 9S 30<sup>1</sup>, 9S 20<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>0</sup>, B<sup>2</sup>, C<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	1	58	27	7	6
PIG			81	14	5

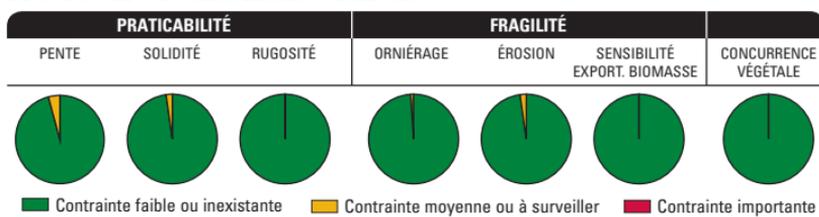
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	49 %	Résineux	42 %		
		Pessière noire	7 %	Pessière à épinette noire	7 %
Facès	4 %	Pessière à résineux	4 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	4 %
Intermédiaire	8 %	Pinède grise à résineux	7 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	7 %
Lumière	21 %	Pinède grise	21 %	Pinède à pin gris	21 %
Pionnier	5 %				
Plantation	13 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

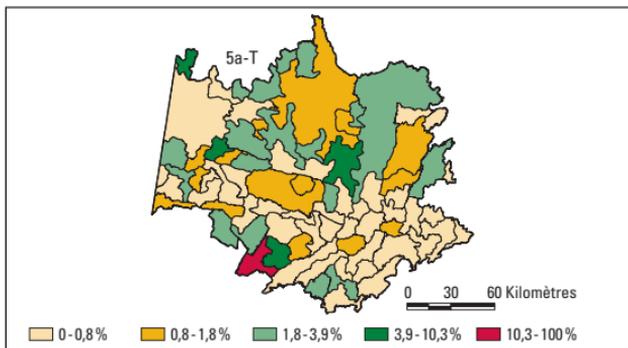
**Essences à promouvoir :** aucune

**Essences acceptables :** pin gris, épinette noire, mélèze laricin

**Essences à maîtriser :** aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations RES\_RL (voir le tome 3 du *Guide sylvicole du Québec*).
- 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.

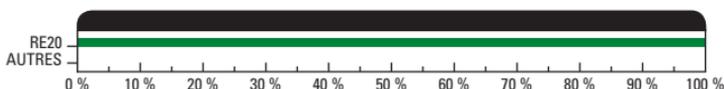
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est relativement rare dans la région écologique 5a. Elle y couvre environ 1 % du territoire forestier productif. Cette station est habituellement associée aux hauts versants des collines, où les affleurements et les escarpements rocheux abondent, et a comme végétation potentielle la pessière noire à mousses ou à éricacées. Cette station est exposée aux feux de forêt. Il s'agit d'une station pauvre. La productivité relative de l'épinette noire y est généralement de très faible à moyenne, tandis que celle du pin gris y est surtout élevée ou très élevée. Cette station, vu ses sols très minces, est fragile et sensible à l'érosion, notamment par décapage. Soixante pour cent de ses sites ont une pente douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison), tandis que 40 % ont une rugosité moyenne. Ces conditions pourraient compliquer le déplacement de la machinerie forestière. Une très faible proportion des sites est caractérisée par une pente forte (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou une pente abrupte (de 41 à 50 % d'inclinaison), pentes qui sont problématiques pour le déplacement de la machinerie. 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**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** R1A 20<sup>3</sup>, R10<sup>3</sup>, R1A 30<sup>2</sup>, R20<sup>2</sup>

**CLASSES DE PENTE** C<sup>4</sup>, B<sup>4</sup>, D<sup>2</sup>, A<sup>1</sup>, E<sup>0</sup>, F<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	56	25	16	3	
PIG			9	30	61

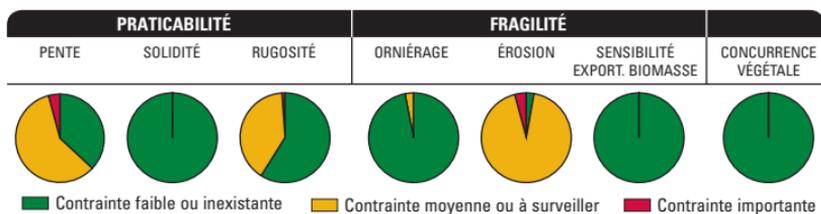
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	38 %	Pessière noire	35 %	Pessière à épinette noire	35 %
		Résineux	3 %		
Facès	17 %	Pessière à résineux	17 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	16 %
Intermédiaire	19 %	Pinède grise à résineux	18 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	18 %
Lumière	14 %	Pinède grise	13 %	Pinède à pin gris	13 %
Pionnier	12 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : parfois<sup>1</sup>, épinette noire

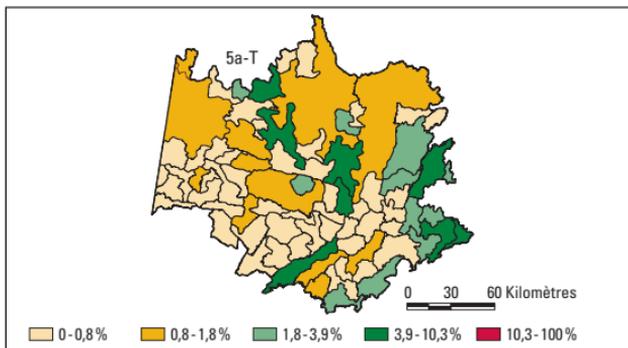
**Essences acceptables** : sapin baumier, pin gris, thuya occidental, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

**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.
- 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.

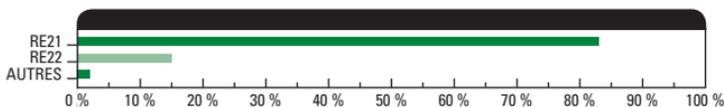
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Avec à peu près 5 % de couverture du territoire forestier productif, cette station est relativement abondante dans la région écologique 5a. Cette station a comme végétation potentielle la pessière noire à mousses ou à éricacées et occupe habituellement de vastes superficies au relief plat ou légèrement ondulé. Cette station est surtout associée aux dépôts glaciolacustres de texture grossière, mais elle peut aussi se trouver sur des dépôts de texture moyenne d'origine glaciaire, fluvioglaciaire ou glaciolacustre. Le drainage de cette station est mésique. Les peuplements qu'on y trouve sont souvent dévastés par le feu. La productivité relative de l'épinette noire y est généralement de faible à très élevée, et celle du pin gris y est surtout de moyenne à très élevée. Les contraintes à l'aménagement forestier sont quasi inexistantes sur cette station. En 2009, cette station était surtout occupée par des peuplements dominés par le pin gris. Le pin gris y était en peuplement pur ou mélangé avec l'épinette noire. L'épinette noire, en peuplement pur ou mélangé avec le pin gris, dominait dans 25 % des peuplements.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



AUTRES : RE23, RE22M

**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GS 30<sup>4</sup>, 4GS 20<sup>2</sup>, 9S 20<sup>1</sup>, 2A 20<sup>1</sup>, 1A 30<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>5</sup>, B<sup>5</sup>, C<sup>0</sup>, D<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN	5	18	20	34	24
PIG		3	25	39	33

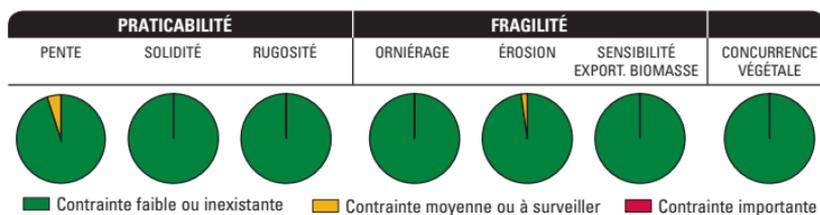
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à 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	20 %	Pessière noire	16 %	Pessière à épinette noire	16 %
Faciès	10 %	Pessière à résineux	9 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	9 %
Intermédiaire	17 %	Pinède grise à résineux	16 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	16 %
Lumière	36 %	Pinède grise	35 %	Pinède à pin gris	35 %
Pionnier	11 %				
Plantation	6 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir :** épinette noire; parfois<sup>1</sup>, pin gris (sur dépôt de texture grossière)

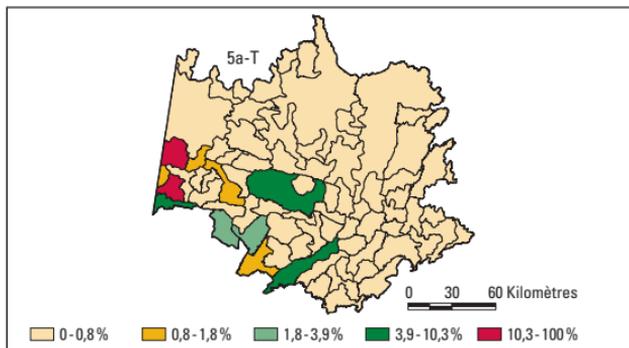
**Essences acceptables :** sapin baumier, mélèze laricin, thuya occidental, bouleau à papier, peuplier faux-tremble

**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 humus sur cette station sont souvent de moyennement épais à épais.
- La régénération naturelle est souvent réduite sur cette station. Elle est plus abondante dans les vieux peuplements de structure inéquienne où les épinettes noires se reproduisent par marcottage.
- Cette station se prête très bien au reboisement parce que la concurrence végétale y est faible, mais aussi parce que la machinerie peut y circuler facilement. Cependant, les sites de cette station sont des milieux relativement peu productifs.
- Les sites où dominent les éricacées pourront présenter des problèmes d'envahissement après une CPRS.

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

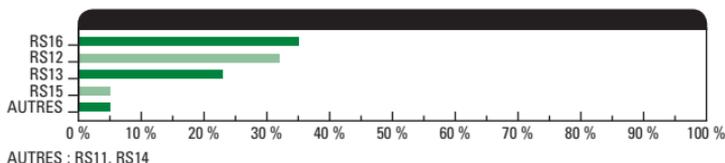
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est très rare dans la région écologique 5a. 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. 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 de cette station sont de drainage mésique ou subhydrique et, dans 95 % des cas, de texture moyenne ou fine. La productivité relative du thuya sur cette station est surtout élevée ou très élevée. Environ 30 % des sites sont sur des pentes de plus de 9 % d'inclinaison, et ces pentes sont moyennement contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière. Le risque d'orniérage est moyen sur les 35 % de sites dont le drainage est subhydrique et le dépôt est de texture fine. Le risque d'érosion est moyen sur environ la moitié des sites. En 2009, les peuplements observés sur cette station étaient surtout dominés par le sapin, le thuya, le bouleau à papier et les peupliers. Ces essences étaient souvent accompagnées d'épinettes noires et d'épinettes blanches. On notait parfois la présence de bouleaux jaunes.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GA 40<sup>3</sup>, 4GA 30<sup>2</sup>, 1AY 30<sup>2</sup>, 1A 30<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** B<sup>4</sup>, A<sup>3</sup>, C<sup>2</sup>, D<sup>1</sup>, E<sup>0</sup>, F<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
SAB	Données non disponibles				
THO		15	15	31	39

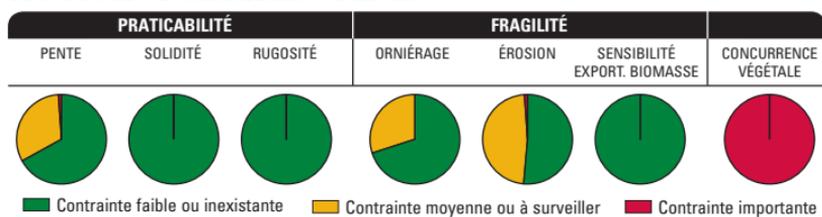
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	25 %	Sapinière à résineux	10 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	3 %
				Sapinière à sapin baumier avec thuya	3 %
		Pessière à résineux	4 %	Pessière à épinette blanche avec sapin baumier	3 %
		Résineux	3 %		
		Pessière blanche	2 %	Pessière à épinette blanche	2 %
		Cédrrière à résineux	2 %		
		Pessière noire	2 %	Pessière à épinette noire	2 %
Cédrrière à feuillus	2 %	Cédrrière à thuya avec bouleau jaune	2 %		
Faciès	41 %	Sapinière à feuillus intolérants	20 %	Sapinière à sapin baumier et thuya avec bouleau à papier	4 %
				Sapinière à sapin baumier et thuya avec feuillus intolérants à l'ombre	2 %
		Cédrrière à feuillus	6 %	Cédrrière à thuya et sapin baumier avec bouleau à papier	2 %
		Pessière à feuillus	7 %	Pessière à épinette noire et sapin baumier avec bouleau à papier	4 %
Résineux à feuillus intolérants	7 %				
Intermédiaire	29 %	Bétulaie blanche à résineux	17 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	5 %
				Bétulaie à bouleau à papier et peupliers indistincts avec sapin baumier	5 %
		Peupleraie à résineux	9 %	Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	5 %
Feuillus intolérants à résineux	3 %				
Lumière	5 %	Peupleraie	2 %		

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir :** thuya occidental, épinette blanche; parfois<sup>1</sup>, bouleau jaune

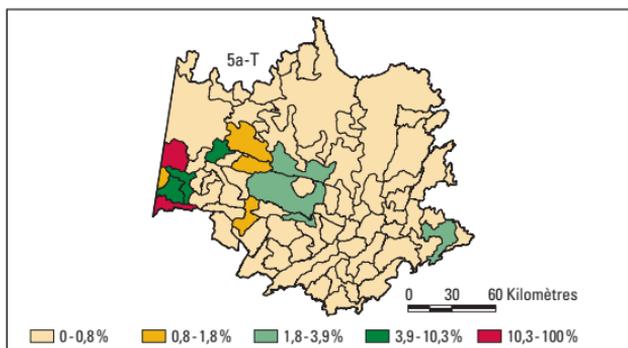
**Essences acceptables :** sapin baumier, épinette noire, mélèze laricin

**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.

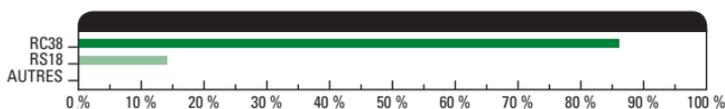
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

La station de la cédrière à sapin hydrique est extrêmement rare dans la région écologique 5a. Près de 90 % de ses superficies se trouvent dans l'unité de paysage 75. Cette station regroupe des sites minérotophiles de drainage hydrique qui ont comme végétation potentielle la cédrière à sapin ou, dans environ 15 % des cas, la sapinière à thuya. 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. La grande caractéristique de cette station est son mauvais ou très mauvais drainage. Ce drainage limite la productivité du sapin et du thuya, et est très contraignant pour les activités d'aménagement forestier. La nature du dépôt sur cette station, qui est organique dans 85 % des cas, représente aussi une contrainte aux activités d'aménagement. La capacité portante des sols de même que l'orniérage y sont très problématiques. En 2009, les peuplements croissant sur cette station étaient surtout dominés par l'épinette noire, le thuya occidental et le sapin baumier. Le mélèze laricin et les feuillus intolérants étaient assez communs dans les peuplements.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 7E 60<sup>5</sup>, 7T 50<sup>3</sup>, 4GA 50<sup>2</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>10</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
SAB	Données non disponibles				
THO	86	14			

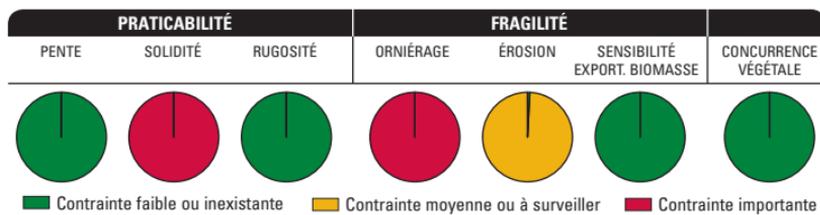
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	60%	Résineux	19%	Résineux indéterminés avec épinette noire	6%
				Résineux indéterminés avec mélèze laricin	5%
				Résineux indéterminés avec sapin baumier	5%
				Résineux indéterminés avec thuya	3%
		Cédrrière à résineux	15%	Cédrrière à thuya avec épinette noire	5%
				Cédrrière à thuya avec mélèze laricin	3%
				Cédrrière à thuya avec sapin baumier	2%
		Pessière à résineux	12%	Pessière à épinette noire avec thuya	3%
Sapinière	6%	Sapinière à sapin baumier	6%		
Cédrrière	5%	Cédrrière à thuya	5%		
Faciès	9%	Résineux à feuillus intolérants	5%		
		Cédrrière à feuillus	3%		
Intermédiaire	12%	Feuillus intolérants à résineux	11%		
Lumière	17%	Mélèzaie	7%		
		Feuillus intolérants	10%	Peupleraie à peupliers indistincts	3%
Pionnier	2%				

## 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 minérotophe de cette station, la prolifération de l'aulne 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° 23

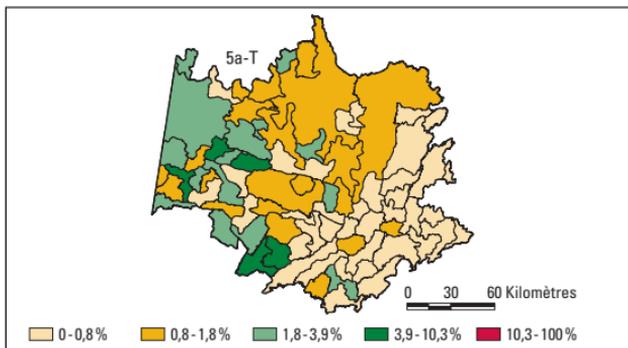
**Sapinière à épinette noire  
sur dépôt très mince**

**5a\_RS2\_0**

56 400 ha

2,98 % du territoire forestier productif

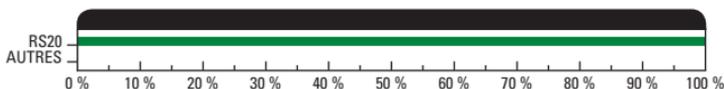
## DISTRIBUTION DE LA STATION



## BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante dans la région écologique 5a. Elle couvre environ 3 % du territoire forestier productif de cette région. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à épinette noire. Ses sols sont très minces ou parsemés d'affleurements rocheux. Les sols très minces sont un facteur limitant pour la croissance des arbres. Par conséquent, la productivité relative de l'ensemble des espèces arborescentes associées à cette station est généralement très faible ou faible. Les sols très minces font aussi que cette station est sensible à l'érosion, notamment par décapage. Soixante-cinq pour cent des sites sont sur une pente douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison), et 10 % des sites ont une rugosité moyenne. Ces conditions pourraient compliquer le déplacement de la machinerie forestière. Une très faible proportion des sites est caractérisée par une pente forte (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou une pente abrupte (de 41 à 50 % d'inclinaison), pentes qui sont problématiques pour le déplacement de la machinerie. En 2009, cette station supportait des peuplements de plusieurs stades évolutifs. Les peuplements de stade de stabilité et de stade de faciès étaient surtout dominés par l'épinette noire, tandis que ceux de stade intermédiaire et de stade de lumière étaient surtout dominés par le pin gris ou le bouleau à papier.

## TYPES ÉCOLOGIQUES



## DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20<sup>2</sup>, R1A 30<sup>2</sup>, R 10<sup>1</sup>, 1AM 20<sup>1</sup>

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

## CLASSES DE PENTE C<sup>5</sup>, B<sup>3</sup>, D<sup>2</sup>, A<sup>0</sup>, E<sup>0</sup>, F<sup>0</sup>

## POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	88	12			
EPN	50	26	18	5	
SAB	100				

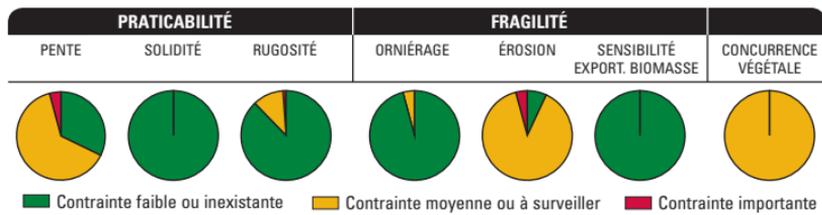
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	29 %	Pessière noire	19 %	Pessière à épinette noire	19 %
		Pessière à résineux	6 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	5 %
		Résineux	4 %		
Faciès	24 %	Pessière à feuillus	14 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	6 %
				Pessière à épinette noire avec peupliers indistincts	3 %
				Pessière à épinette noire et sapin baumier avec bouleau à papier	2 %
				Pessière à épinette noire et pin gris avec bouleau à papier	2 %
		Pessière à résineux	6 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	6 %
		Résineux à feuillus intolérants	4 %		
Intermédiaire	20 %	Pinède grise à résineux	7 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	7 %
		Bétulaie blanche à résineux	4 %	Bétulaie à bouleau à papier avec épinette noire	2 %
		Pinède grise à feuillus	4 %	Pinède à pin gris et épinette noire avec bouleau à papier	3 %
		Peupleraie à résineux	3 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	2 %
Lumière	15 %	Pinède grise à feuillus	5 %	Pinède à pin gris avec bouleau à papier	4 %
		Pinède grise	5 %	Pinède à pin gris	5 %
		Bétulaie blanche à résineux	2 %		
Pionnier	11 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : parfois<sup>1</sup>, 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.

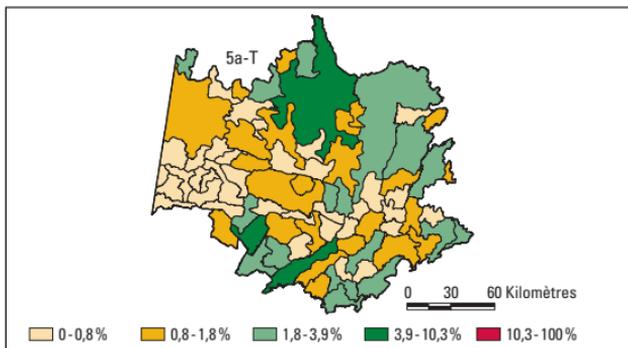
• L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive.

• 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.

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

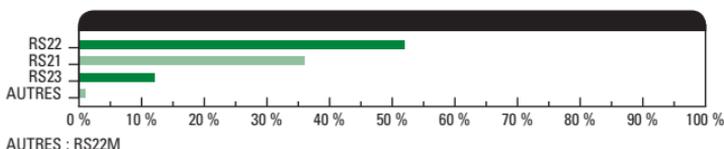
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est l'une des plus abondantes de la région écologique 5a. Elle couvre environ 10 % 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 et de texture moyenne, mais peuvent aussi être de texture grossière ou, rarement, fine. La productivité relative de l'épinette noire sur cette station est surtout très élevée, celle du bouleau à papier y est variable et celle du sapin y est généralement très faible ou faible. La très faible ou faible productivité du sapin sur cette station s'explique par le fait que sa croissance est meilleure sur les stations de forêts mélangées. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles ou inexistantes sur cette station si l'on exclut le fait que 20 % des sites se trouvent sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), lesquelles pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. En 2009, cette station supportait des peuplements de plusieurs stades évolutifs. Les peuplements de stades de stabilité et de faciès étaient surtout dominés par l'épinette noire, tandis que ceux de stades intermédiaire et de lumière étaient surtout dominés par le pin gris, les peupliers ou le bouleau à papier. Le sapin était rencontré fréquemment dans les peuplements.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 1AY 30<sup>2</sup>, 1A 30<sup>2</sup>, 4GA 30<sup>1</sup>, 4GS 30<sup>1</sup>,  
 1AM 30<sup>1</sup>, 4GS 20<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** B<sup>7</sup>, C<sup>2</sup>, A<sup>1</sup>, D<sup>0</sup>, E<sup>0</sup>, F<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	13	39	22	16	10
EPN	2	5	13	17	63
SAB	62	34	5		

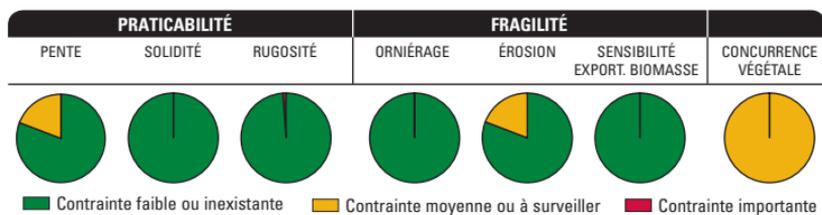
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	27 %	Pessière noire	14 %	Pessière à épinette noire	14 %
		Pessière à résineux	6 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	6 %
		Résineux	5 %		
		Sapinière à résineux	2 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	2 %
Faciès	18 %	Pessière à feuillus	8 %	Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	2 %
		Pessière à résineux	5 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	5 %
		Résineux à feuillus intolérants	4 %		
Intermédiaire	16 %	Pinède grise à résineux	6 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	6 %
		Peupleraie à résineux	4 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	2 %
		Bétulaie blanche à résineux	3 %		
		Feuillus intolérants à résineux	2 %		
Lumière	19 %	Pinède grise	7 %	Pinède à pin gris	7 %
		Pinède grise à feuillus	5 %	Pinède à pin gris avec bouleau à papier	3 %
				Pinède à pin gris avec peupliers indistincts	2 %
		Peupleraie	2 %	Peupleraie à peupliers indistincts	2 %
		Peupleraie à résineux	2 %		
Pionnier	17 %				
Plantation	4 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : épinette noire; parfois<sup>1</sup>, pin gris (sur dépôt de texture grossière), épinette blanche, thuya occidental

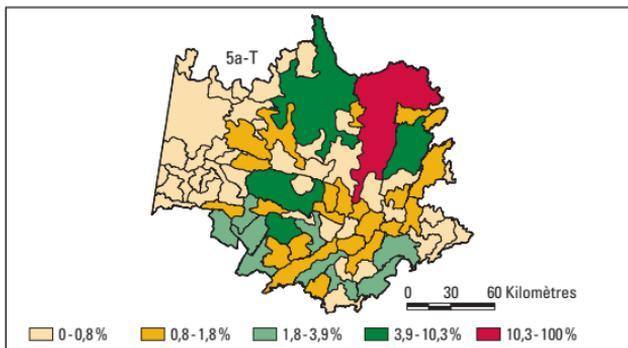
**Essences acceptables** : sapin baumier, mélèze laricin; parfois, bouleau à papier

**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 généralement minces.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- La régénération résineuse préétablie est habituellement abondante sur cette station, notamment en épinette noire. On peut y envisager des éclaircies précommerciales qui favoriseront cette essence. On recommande également de regarnir les aires de CPRS avec cette même essence pour en maintenir l'importance relative.
- 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.

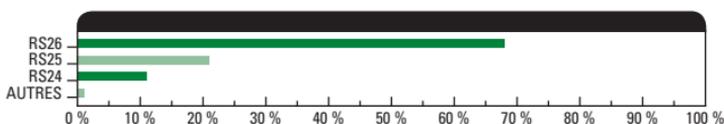
**DISTRIBUTION DE LA STATION**



**BRÈVE DESCRIPTION**

Cette station est l'une des plus abondantes de la région écologique 5a. Elle y couvre environ 10 % du territoire forestier productif. La végétation potentielle de cette station est la sapinière à épinette noire. Ses sols sont de drainage subhydrique et de texture fine, mais peuvent aussi être de texture moyenne ou grossière. Sur cette station, la productivité relative de l'épinette noire varie surtout de faible à très élevée, celle du bouleau à papier est variable et celle du sapin est généralement faible ou moyenne. Les contraintes à l'aménagement forestier sont moyennes sur cette station : l'orniérage, la capacité portante des sols et l'érosion y sont moyennement problématiques. En 2009, les peuplements observés sur cette station étaient le plus souvent parvenus au stade de stabilité ou de faciès et étaient largement dominés par l'épinette noire. L'épinette noire y était souvent accompagnée de sapins. Le bouleau à papier, les peupliers, le pin gris et le mélèze étaient présents dans les peuplements de stade de faciès. Les quelque 11 % de peuplements de stade intermédiaire étaient surtout dominés par les peupliers, le pin gris ou le mélèze.

**TYPES ÉCOLOGIQUES**



AUTRES : RS25S

**DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS** 4GA 40<sup>7</sup>, 1A 40<sup>2</sup>, 4GS 40<sup>1</sup>

**CLASSES DE PENTE** A<sup>9</sup>, B<sup>1</sup>, C<sup>0</sup>, D<sup>0</sup>

**POTENTIEL FORESTIER**

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ <sup>(1)</sup>				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	24	15	21	23	18
EPN	2	17	14	28	39
SAB	13	60	28		

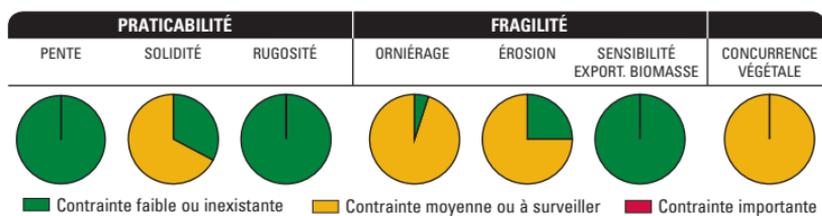
(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 5a, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à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

## PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	48 %	Pessière noire	28 %	Pessière à épinette noire	28 %
		Pessière à résineux	12 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	10 %
		Résineux	6 %		
		Sapinière à résineux	3 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	3 %
Faciès	18 %	Pessière à feuillus	7 %	Pessière à épinette noire avec peupliers indistincts	3 %
				Pessière à épinette noire avec bouleau à papier	2 %
		Pessière à résineux	6 %	Pessière à épinette noire avec pin gris	3 %
				Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	3 %
Résineux à feuillus intolérants	3 %				
Intermédiaire	11 %	Peupleraie à résineux	3 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	2 %
		Pinède grise à résineux	2 %	Pinède à pin gris avec épinette noire	2 %
		Mélèzaie	2 %	Mélèzaie à mélèze laricin avec épinette noire	2 %
Pionnier	18 %				

## CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



## CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

**Essences à promouvoir** : épinette noire; parfois<sup>1</sup>, 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.
- Les humus sur cette station sont généralement minces.
- Sur cette station, on conseille de limiter les interventions à la période hivernale ou, du moins, d'utiliser une machinerie adaptée, pour prévenir l'orniérage.
- L'épinette noire sur cette station se reproduit souvent par marcottage, et on devrait s'efforcer d'en maintenir l'importance relative après une CPRS.
- L'épinette noire est mieux adaptée à cette station que le sapin baumier.
- 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.