



3^d

Région écologique 3d
Coteaux des basses Appalaches



G U I D E

DES STATIONS FORESTIÈRES

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES
ET DE LA FAUNE
FORÊT QUÉBEC
DIRECTION DES INVENTAIRES FORESTIERS
MAI 2012

ÉQUIPE DE TRAVAIL

- Édition :** Direction des inventaires forestiers
Direction des communications
- Rédaction :** Guillaume Cyr, ingénieur forestier, M. Sc.
- Collaboration :** Jocelyn Gosselin, ingénieur forestier
Martin Després, ingénieur forestier
Vincent Laflèche, ingénieur forestier, M. Sc.
Yves Landry, technicien forestier
Mélanie Major, ingénieure forestière, M. Sc.
- Cartes :** Steve Bélanger, technicien forestier
- Révision linguistique :** Marie-France LeBlanc, réviseure
- Conception graphique et montage :** Bissonnette Communications Impact
- Impression :** Transcontinental
- Citation recommandée :** CYR, Guillaume (2012). *Guide des stations forestières de la région écologique 3d – Coteaux des basses Appalaches*, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Forêt Québec, Direction des inventaires forestiers, Division de la classification écologique et productivité des stations.

TABLE DES MATIÈRES

CONCEPT DE STATION FORESTIÈRE	1
STATIONS DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 3d	1
PRODUCTIVITÉ DES STATIONS AU REGARD DES PRINCIPALES ESSENCES	3
FICHE-TYPE	4

FICHES DE STATION

STATION N° 1 - 3d_FE2_0 - Érablière à tilleul sur dépôt très mince	5
STATION N° 2 - 3d_FE2_2 - Érablière à tilleul mésique	7
STATION N° 3 - 3d_FE2_5 - Érablière à tilleul subhydrique	9
STATION N° 4 - 3d_FE3_0 - Érablière à bouleau jaune sur dépôt très mince	11
STATION N° 5 - 3d_FE3_2 - Érablière à bouleau jaune mésique	13
STATION N° 6 - 3d_FE3_2H - Érablière à bouleau jaune en haut de pente	15
STATION N° 7 - 3d_FE3_5 - Érablière à bouleau jaune subhydrique	17
STATION N° 9 - 3d_FE6_0-1-2 - Érablière à chêne	18a
STATION N° 10 - 3d_F01_SH-H - Ormaie à frêne noir	19
STATION N° 11 - 3d_MF1_SH-H - Frênaie noire à sapin	21
STATION N° 12 - 3d_MJ_0 - Bétulaie jaune sur dépôt très mince	23
STATION N° 13 - 3d_MJ_1 - Bétulaie jaune sur dépôt de texture grossière	25
STATION N° 14 - 3d_MJ_2-5 - Bétulaie jaune mésique ou subhydrique	27
STATION N° 15 - 3d_MJ_8 - Bétulaie jaune hydrique	29
STATION N° 16 - 3d_MS2_0 - Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	31
STATION N° 17 - 3d_MS2_1 - Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière	33
STATION N° 18 - 3d_MS2_2-SH - Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydrique	35
STATION N° 19 - 3d_MS4_0-2 - Sapinière à bouleau blanc montagnarde	37
STATION N° 21 - 3d_R(E3-S3)_H - Sapinière et pessière à sphaignes	39
STATION N° 24 - 3d_RE2_M-SH - Pessière noire	41
STATION N° 25 - 3d_RP1_0 - Pinède blanche sur dépôt très mince	42a
STATION N° 26 - 3d_RP1_1 - Pinède blanche sur dépôt de texture grossière	42c
STATION N° 27 - 3d_RP1_2 - Pinède blanche mésique	42e
STATION N° 29 - 3d_RS2_M-SH - Sapinière à épinette noire	43

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 les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles comme un élément de première importance pour la détermination des scénarios sylvicoles possibles pour un peuplement donné.

STATIONS DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 3d

Superficie du territoire forestier productif: 1 398 000 ha

Nombre de stations: 32, dont 2 qui couvrent ensemble 65 % du territoire et séparément au moins 16 %

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	GVP ¹	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	TYPES ÉCOLOGIQUES ²
1	3d_FE2_0	Érablière à tilleul sur dépôt très mince	2	600	0,04	FE20 ¹⁰
2	3d_FE2_2	Érablière à tilleul mésique	2	36 200	2,59	FE22 ¹⁰ , FE21 ⁰ , FE24 ⁰
3	3d_FE2_5	Érablière à tilleul subhydrique	2	900	0,07	FE25 ¹⁰
4	3d_FE3_0	Érablière à bouleau jaune sur dépôt très mince	2	3 900	0,28	FE30 ¹⁰
5	3d_FE3_2	Érablière à bouleau jaune mésique	2	231 500	16,55	FE32 ¹⁰ , FE31 ⁰
6	3d_FE3_2H	Érablière à bouleau jaune en haut de pente	2	2 300	0,16	FE32H ¹⁰
7	3d_FE3_5	Érablière à bouleau jaune subhydrique	2	12 100	0,87	FE35 ¹⁰ , FE36 ⁰
8	3d_FE5_M	Érablière à ostryer	8	500	0,04	FE52 ¹⁰ , FE51 ⁰ , FE50 ⁰
9	3d_FE6_0-1-2	Érablière à chêne	4	300	0,02	FE62 ⁶ , FE61 ¹ , FE60 ¹
10	3d_F01_SH-H	Ormaie à frêne noir	3	600	0,04	F018 ⁸ , F014 ⁴ , F015 ⁵
11	3d_MF1_SH-H	Frênaie noire à sapin	3	4 900	0,35	MF15 ⁵ , MF18 ⁸ , MF14 ⁴ , MF16 ⁶
12	3d_MJ_0	Bétulaie jaune sur dépôt très mince	3	12 800	0,91	MJ10 ⁷ , MJ20 ³
13	3d_MJ_1	Bétulaie jaune sur dépôt de texture grossière	3	25 300	1,81	MJ21 ⁵ , MJ11 ⁴
14	3d_MJ_2-5	Bétulaie jaune mésique ou subhydrique	3	683 300	48,85	MJ12 ⁵ , MJ25 ² , MJ22 ⁴ , MJ15 ⁵ , MJ24 ⁴ , MJ14 ⁴ , MJ13 ³ , MJ23 ³
15	3d_MJ_8	Bétulaie jaune hydrique	3	11 200	0,80	MJ28 ¹⁰ , MJ26 ³ , MJ16 ⁶ , MJ18 ⁸
16	3d_MS2_0	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince	1	3 800	0,27	MS20 ¹⁰
17	3d_MS2_1	Sapinière à bouleau blanc sur dépôt de texture grossière	1	1 200	0,08	MS21 ¹⁰
18	3d_MS2_2-SH	Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydrique	1	8 900	0,63	MS22 ¹⁰ , MS25 ³ , MS26 ³ , MS24 ⁴
19	3d_MS4_0-2	Sapinière à bouleau blanc montagnarde	1	900	0,07	MS42 ⁷ , MS40 ³
20	3d_R(C3-S1)_8	Cédrrière à sapin	7	36 500	2,61	RC38 ⁸ , RS18 ⁸

STATIONS DE LA RÉGION ÉCOLOGIQUE 3d (suite)

STATIONS						
NO	CODE	APPELLATION	GVP ¹	SUPERFICIE (ha)	PROPORTION DU TERRITOIRE (%)	TYPES ÉCOLOGIQUES ²
21	3d_R(E3-S3)_H	Sapinière et pessière à sphaignes	1	39 500	2,82	RS38 ⁰ , RE39 ⁰ , RE38 ¹ , RS39 ¹ , RS37 ¹ , RE37 ⁰
22	3d_RB1_M	Ancienne friche mésique	9	117 000	8,37	RB12 ⁰ , RB11 ¹ , RB10 ⁰ , RB14 ⁰
23	3d_RB1_5	Ancienne friche subhydryque sur dépôt de texture moyenne	9	34 800	2,49	RB15 ¹⁰
24	3d_RE2_M-SH	Pessière noire	1	3 800	0,27	RE25 ⁰ , RE22 ⁰ , RE21 ⁰ , RE24 ⁰
25	3d_RP1_0	Pinède blanche sur dépôt très mince	6	700	0,05	RP10 ¹⁰
26	3d_RP1_1	Pinède blanche sur dépôt de texture grossière	6	100	<0,01	RP11 ¹⁰
27	3d_RP1_2	Pinède blanche mésique	6	600	0,05	RP12 ¹⁰ , RP15 ⁰ , RP14 ⁰
28	3d_RS1_M-SH	Sapinière à thuya	7	37 600	2,69	RS15 ⁰ , RS12 ¹ , RS14 ¹ , RS10 ⁰ , RS11 ⁰
29	3d_RS2_M-SH	Sapinière à épinette noire	1	2 500	0,18	RS25 ⁰ , RS22 ¹ , RS21 ¹ , RS24 ⁰ , RS26 ⁰
30	3d_RS5_0-M	Sapinière à épinette rouge mésique ou sur dépôt très mince	5	17 700	1,26	RS52 ⁰ , RS50 ² , RS51 ¹
31	3d_RS5_SH	Sapinière à épinette rouge subhydryque	5	65 400	4,68	RS55 ⁰ , RS54 ¹ , RS56 ⁰
32	3d_RT1_M-SH	Prucheraie	10	600	0,05	RT12 ¹ , RT15 ¹ , RT11 ¹ , RT14 ¹

Notes :

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

Les stations dont le grisé est plus foncé sont les plus importantes du territoire en matière de superficie. Chacune de ces stations couvre au moins 16 % du territoire forestier productif de la région écologique 3d.

Les stations laissées en blanc ne sont pas décrites au moyen d'une fiche dans le présent guide. La plupart de ces stations ne sont pas définitives. Elles appartiennent généralement à des groupes de végétations potentielles autres que 1, 2, 3, 4 ou 6. Ces stations représentent une faible proportion du territoire.

¹ GVP: groupe de végétations potentielles. Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Le groupe de végétations potentielles 1 comprend ME1, MS2, MS4, RB5, RS2, RS3, RS4, RE2, RE3 et RE4; le groupe 2 comprend FE1, FE2 et FE3; le groupe 3 comprend MJ1, MJ2, MS1, F01 et MF1; le groupe 4 comprend FC1 et FE6; le groupe 5 comprend RS5; le groupe 6 comprend RP1; le groupe 7 comprend RC3 et RS1; le groupe 8 comprend FE4 et FE5; le groupe 9 comprend RB1; le groupe 10 comprend RT1; le groupe 11 comprend MS6.

² L'exposant associé au type écologique renseigne, à titre indicatif, sur l'importance du type écologique au sein de la station en proportion de la superficie. Données arrondies à la dizaine de pourcentage près. Information extraite de la carte écoforestière du MRNF à jour en date de janvier 2012.

PRODUCTIVITÉ DES STATIONS AU REGARD DES PRINCIPALES ESSENCES

NO	STATION	SUPERFICIE (ha)	IQS pot ₅₀ (m)										DeltaG pot (cm ² /ti/an)				
			BOP	EPB	EPN	PIG	SAB	THO	PEX	PIB	EPR	BOJ	ERR	ERS			
1	3d_FE2_0	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
2	3d_FE2_2	36 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5
3	3d_FE2_5	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7
4	3d_FE3_0	3 900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	8,1	11,4
5	3d_FE3_2	231 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	9,7	11,5
6	3d_FE3_2H	2 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	8,4	11,4
7	3d_FE3_5	12 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	9,7	11,5
8	3d_FE5_M	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5
9	3d_FE6_0-1-2	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9
10	3d_F01_SH-H	600	-	-	-	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	3d_MF1_SH-H	4 900	-	-	-	-	15,2	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	3d_MJ_0	12 800	12,5	13,6	-	-	14,1	-	-	-	-	-	-	-	10,3	7,4	9,2
13	3d_MJ_1	25 300	15,1	16,2	-	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10	9,4
14	3d_MJ_2-5	683 300	15,2	16,3	-	-	15,5	-	-	-	-	-	-	-	10,2	9,8	9,5
15	3d_MJ_8	11 200	15,1	15,3	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,3	9,4
16	3d_MS2_0	3 800	10,8	12,2	-	-	12,1	-	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-
17	3d_MS2_1	1 200	14,1	15,5	-	-	14,9	-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-
18	3d_MS2_2-SH	8 900	12,1	13,4	-	-	13,2	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-
19	3d_MS4_0-2	900	11,2	12,6	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3d_R(C3-S1)_8	36 500	-	-	-	-	13,3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	3d_R(E3-S3)_H	39 500	-	-	13,2	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	3d_RB1_M	117 000	-	15,2	-	-	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	3d_RB1_5	34 800	-	15,5	-	-	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	3d_RE2_M-SH	3 800	-	-	14,2	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3d_RP1_0	700	-	-	-	-	14,1	-	16,4	13,3	-	-	-	-	-	-	-
26	3d_RP1_1	100	-	-	-	-	15,2	-	18,0	15,6	-	-	-	-	-	-	-
27	3d_RP1_2	600	-	-	-	-	15,0	-	18,5	14,6	-	-	-	-	-	-	-
28	3d_RS1_M-SH	37 600	-	-	-	-	14,7	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	3d_RS2_M-SH	2 500	13,4	-	14,4	-	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	3d_RS5_0-M	17 700	13,3	14,7	-	-	14,2	-	-	-	-	-	14,6	-	-	-	-
31	3d_RS5_SH	65 400	13,3	15,1	-	-	14,1	-	-	-	-	-	14,6	-	-	-	-
32	3d_RT1_M-SH	600	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyenne du territoire 3d			14,7	15,8	13,3	16,2	15,2	10,6	16,3	14,3	14,6	10,3	9,8	10,3			

Les indices de qualité de station potentiels (IQS pot₅₀) présentés reflètent la hauteur moyenne des arbres dominants à 50 ans sans retards de croissance attribuables à de l'oppression juvénile ou à des épisodes importants de défoliation par les insectes. Les indices exprimés sous la forme « DeltaG 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 2011; adapté de Périé et autres).

Pour chaque essence, la plus forte valeur apparaît en caractères gras.

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 16 % du territoire forestier productif.

Les stations laissées en blanc ne sont pas définitives, elles sont sujettes à être modifiées ultérieurement. Leur indice moyen de productivité potentielle pourrait donc changer.

MÜSSENBERGER, F., S. MIRON, M. RIOPEL, J. BÉGIN et J.-P. SAUCIER (2010). *Équations linéaires hauteur-âge pour l'estimation d'un IQS potentiel au niveau provincial*, dans MÜSSENBERGER, F., S. MIRON, M. RIOPEL, V. LAFLECHE, J. BÉGIN et J.-P. SAUCIER. *Le potentiel d'accroissement d'une station écoforestière: prédiction de l'indice de qualité de station et de l'accroissement annuel moyen potentiel par polygone forestier pour la forêt publique commerciale du Québec*, Université Laval, p. 36-58.

PÉRIÉ, C., L. DUCHESNE et M.-C. LAMBERT. *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. [Sous presse].

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**.

Groupe de végétations potentielles: Numéro du groupe de végétations potentielles auquel la station se rattache. Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

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 désirées 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 compétition 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 désirées 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.). Pour les stations du groupe de végétations potentielles 1, l'intensité de sylviculture préconisée pour le bouleau à papier et les résineux est présentée.

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

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

FICHE DE STATION N° 1

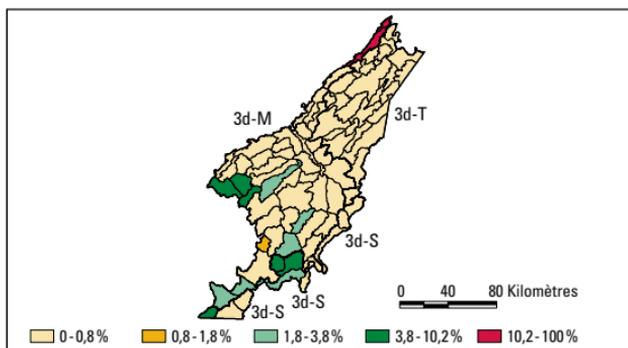
Érabièrre à tilleul sur dépôt très mince

3d_FE2_0

600 ha

0,04 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 2

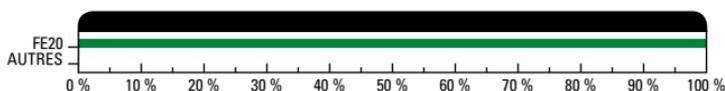
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare sur le territoire et se trouve surtout dans la partie nord-est de l'unité de paysage 33. Dans ce secteur, le till mince est abondant, et le roc affleure fréquemment sur les sommets. Les affleurements rocheux fréquents et les dépôts très minces combinés à un bon drainage sont des caractéristiques édaphiques de cette station. L'érabièrre à tilleul est la végétation potentielle qu'on y trouve. Les dépôts très minces y constituent une importante contrainte à l'aménagement forestier, et il en est de même des pentes modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), qui y sont très fréquentes. Ces caractéristiques font que le risque d'érosion du sol est à surveiller sur cette station. La productivité relative de l'érable à sucre y est de moyenne à très élevée, mais l'aménagement intensif y est proscrit à cause des sols très minces. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements parvenus au stade de stabilité, majoritairement des érabièrres pures ou des érabièrres à feuillus tolérants. Le bouleau à papier, les peupliers et l'érable rouge étaient les principales essences intolérantes ou semi-tolérantes à l'ombre composant les peuplements de stade de faciès, intermédiaire ou de lumière.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20⁴, 1AM 20³, M1A 20¹, 1AM 30¹

CLASSES DE PENTE D³, E², F², C², B⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
ERS			46	13	41

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

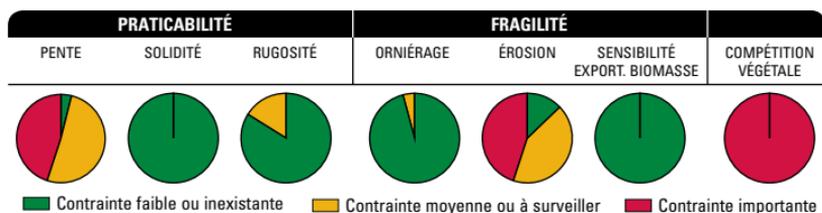
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	70 %	Érablière à sucre	46 %	Érablière à érable à sucre	46 %
		Érablière à feuillus tolérants	23 %	Érablière à feuillus tolérants à l'ombre	23 %
Faciès	13 %	Érablière à feuillus intolérants	13 %	Érablière à peupliers indistincts	7 %
				Érablière à érable à sucre ou érable rouge avec bouleau à papier	6 %
Intermédiaire	5 %	Peupleraie à feuillus tolérants	5 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec érable à sucre	5 %
Lumière	11 %	Feuillus intolérants	4 %		
		Érablière rouge	3 %	Érablière à érable rouge	3 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	3 %		
		Peupleraie à feuillus intolérants	2 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec érable rouge	2 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : chêne rouge; parfois, pin blanc, pin rouge

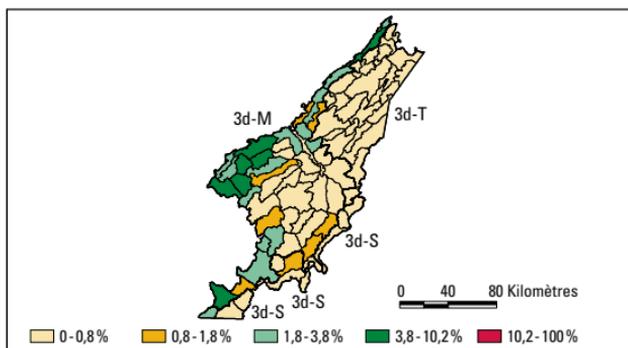
Essences désirées : érable à sucre, tilleul d'Amérique, bouleau à papier et autres feuillus nobles⁽¹⁾ (excepté érable rouge et hêtre à grandes feuilles), pruche du Canada; parfois, érable rouge

Essences à maîtriser : érable rouge, hêtre à grandes feuilles, peuplier faux-tremble; parfois, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations 2_4 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Cette station est particulière au sein de son groupe de végétations potentielles en raison des essences qui y sont à promouvoir vu ses sols très minces.
- Les sols très minces sont une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier, notamment le reboisement et la préparation de terrain.
- La régénération naturelle sous couvert en feuillus tolérants est généralement bonne.
- La compétition par les feuillus de lumière, l'érable à épis et l'érable de Pennsylvanie à la suite d'une diminution importante du couvert arborescent est la principale contrainte à la régénération en essences à promouvoir et en essences désirées sur cette station.

(1) 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.

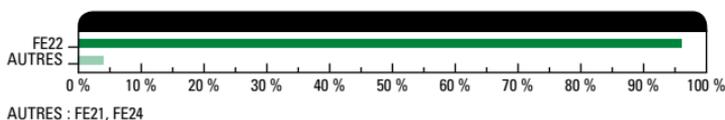
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante sur le territoire et couvre environ 3 % de celui-ci. On observe cette station principalement dans la sous-région écologique méridionale du territoire, non loin du domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul, là où la longueur de la saison de croissance est la plus élevée. La végétation potentielle qui caractérise cette station est l'érablière à tilleul. La productivité relative de l'érable à sucre y est principalement très élevée. Cette station est en fait l'une des plus intéressantes pour la culture de l'érable à sucre et des feuillus nobles grâce à ses conditions de drainage mésique et ses dépôts généralement épais ou moyennement épais. Les contraintes à l'aménagement forestier sont absentes sur cette station, mis à part les pentes modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), qui couvrent environ 20 % des sites et qui peuvent rendre le déplacement de la machinerie forestière difficile. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements parvenus au stade de stabilité, majoritairement des érablières pures ou des érablières à feuillus tolérants. L'érable rouge était bien représenté sur cette station et constituait la principale essence intolérante ou semi-tolérante à l'ombre dans les peuplements de stade de faciès ou de lumière.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁵, 1AY 30³, 1AY 20¹

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

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
ERS			12	18	70

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

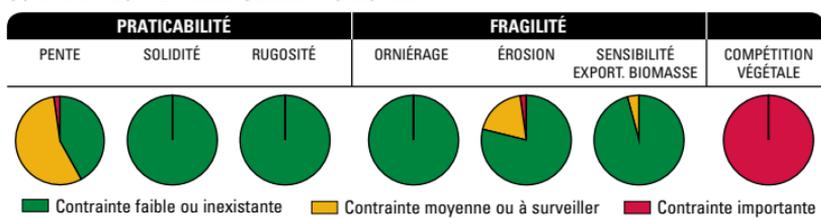
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	78 %	Érablière à sucre	50 %	Érablière à érable à sucre	50 %
		Érablière à feuillus tolérants	26 %	Érablière à feuillus tolérants à l'ombre	22 %
				Érablière à bouleau jaune	4 %
Faciès	6 %	Érablière à feuillus intolérants	5 %	Érablière à érable à sucre avec érable rouge	2 %
Lumière	4 %	Érablière rouge	4 %	Érablière à érable rouge	4 %
Pionnier	5 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : érable à sucre; parfois, pin blanc, pin rouge, thuya occidental, chêne rouge et autres feuillus nobles⁽¹⁾ (excepté érable rouge et hêtre à grandes feuilles)

Essences désirées : bouleau jaune, bouleau à papier, tilleul d'Amérique, pruche du Canada; parfois, érable rouge

Essences à maîtriser : érable rouge, hêtre à grandes feuilles, peuplier faux-tremble

- Cette station se rattache au groupe de stations 2_1 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Ce groupe de stations est le plus intéressant pour l'aménagement intensif des feuillus nobles, incluant l'érable à sucre.
- La régénération naturelle sous couvert en feuillus tolérants est généralement bonne.
- La compétition par l'érable rouge, les peupliers, l'érable à épis, l'érable de Pennsylvanie et la viorne à feuilles d'aune à la suite d'une diminution importante du couvert arborescent est la principale contrainte à la régénération en essences à promouvoir et en essences désirées sur cette station.

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

FICHE DE STATION N° 3

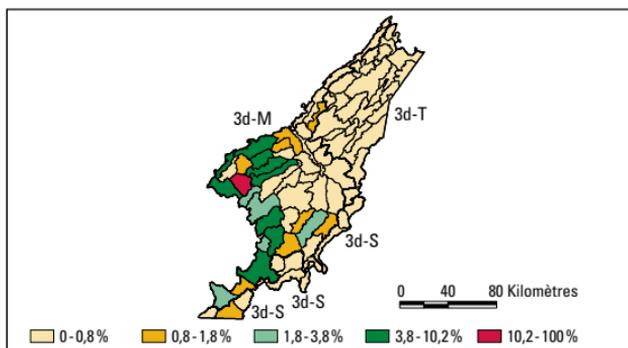
Érablière à tilleul subhydrique

3d_FE2_5

900 ha

0,07 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 2

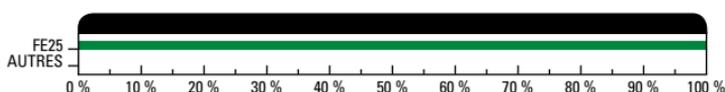
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station ne représente qu'environ 0,1 % du territoire. Elle y est très rare. On l'observe principalement dans la sous-région écologique méridionale du territoire, non loin du domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul, là où la longueur de la saison de croissance est la plus élevée. Tout comme la station FE2_2, à laquelle elle ressemble en dehors de ses conditions de drainage subhydrique, la station FE2_5 est associée à la végétation potentielle de l'érablière à tilleul. La productivité relative de l'éracle à sucre sur cette station est d'élévée à très élevée, mais le risque d'orniérage est à surveiller sur 30 % des sites à cause du drainage imparfait ou modéré avec drainage oblique. En 2009, cette station supportait en grande partie des peuplements parvenus au stade de stabilité tels que des érablières pures à érable à sucre ou des érablières à feuillus tolérants. L'érable rouge était très abondant sur cette station et constituait la principale essence intolérante ou semi-tolérante à l'ombre dans les peuplements de stade de faciès, intermédiaire ou de lumière.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 40⁶, 1A 31³

CLASSES DE PENTE B⁶, A³, C¹, D⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
ERS			4	23	73

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

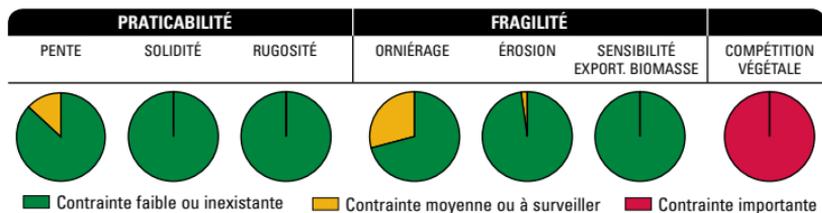
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	60 %	Érablière à sucre	36 %	Érablière à érable à sucre	36 %
				Érablière à bouleau jaune	11 %
		Érablière à feuillus tolérants	22 %	Érablière à feuillus tolérants à l'ombre	10 %
Facès	9 %	Érablière à feuillus intolérants	7 %	Érablière à érable à sucre avec érable rouge	4 %
Intermédiaire	7 %	Érablière rouge à résineux	3 %		
		Érablière rouge à feuillus tolérants	2 %		
		Peupleraie à résineux	2 %		
Lumière	17 %	Érablière rouge	12 %	Érablière à érable rouge	12 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	3 %		
Pionnier	5 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : bouleau jaune; parfois, bouleau à papier, thuya occidental

Essences désirées : érable à sucre, tilleul d'Amérique et autres feuillus nobles⁽¹⁾ (excepté érable rouge et hêtre à grandes feuilles), pruche du Canada; parfois, érable rouge

Essences à maîtriser : érable rouge, hêtre à grandes feuilles, peuplier faux-tremble

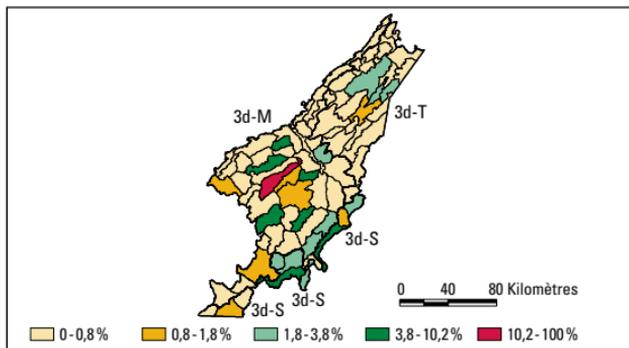
- Cette station se rattache au groupe de stations 2_2 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Étant donné son drainage subhydrique, cette station se prête mieux à la culture du bouleau jaune qu'à la culture de l'érable à sucre.
- La régénération naturelle sous couvert en feuillus tolérants est généralement bonne.
- La compétition par l'érable à épis et l'érable de Pennsylvanie à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent est une contrainte importante à la régénération en essences à promouvoir et en essences désirées sur cette station.

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

FICHE DE STATION N° 4
Érablière à bouleau jaune
sur dépôt très mince

3d_FE3_0
 3 900 ha
 0,28 % du territoire forestier productif
 Groupe de végétations potentielles* : 2

DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station de quelque 4 000 hectares couvre un peu moins de 0,5 % de la région écologique 3d. Elle y est très rare. La caractéristique principale de cette station est un dépôt très mince, ce qui y augmente les risques d'érosion. Les pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison) y sont très fréquentes et constituent une autre contrainte à l'aménagement forestier. La végétation potentielle de cette station est l'érablière à bouleau jaune. La productivité relative du bouleau jaune et de l'érable à sucre y est élevée ou très élevée. En 2009, cette station supportait surtout des peuplements parvenus au stade de stabilité, majoritairement des érablières pures à érable à sucre ou des érablières à feuillus tolérants. Les peuplements de stade de faciès, en majorité des érablières à feuillus intolérants, couvraient environ 15 % de la station, et ce sont principalement des bouleaux à papier et des érables rouges qui s'y trouvaient mélangés. Ces deux mêmes essences étaient les principales à dominer dans les peuplements de stade de lumière.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁸, 1AM 30¹, R1A 20¹

CLASSES DE PENTE D⁴, E³, C², F¹, B⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	2	14	2		82
ERR	86	5	5	4	
ERS			1	66	33

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

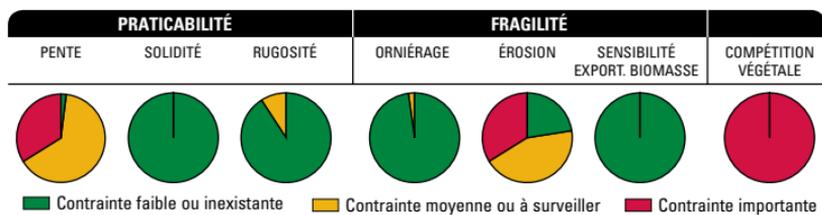
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	73 %	Érablière à sucre	46 %	Érablière à érable à sucre	45 %
		Érablière à feuillus tolérants	20 %	Érablière à bouleau jaune	6 %
		Feuillus tolérants à résineux	2 %		
Facies	14 %	Érablière à feuillus intolérants	13 %	Érablière à érable à sucre ou érable rouge avec bouleau à papier	10 %
Lumière	7 %	Érablière rouge	3 %	Érablière à érable rouge	3 %
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	2 %		

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : chêne rouge (surtout dans la sous-région 3d-M, non recommandé dans la sous-région 3d-S); parfois, pin blanc, pin rouge

Essences désirées : érable à sucre, bouleau à papier et autres feuillus nobles⁽¹⁾ (excepté érable rouge et hêtre à grandes feuilles), épinette blanche, épinette rouge, pruche du Canada, thuya occidental; parfois, érable rouge, sapin baumier

Essences à maîtriser : érable rouge, hêtre à grandes feuilles, peuplier faux-tremble, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations 2_4 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- La caractéristique principale de cette station est la minceur de ses dépôts de surface. Les essences à y promouvoir sont fonction de cette caractéristique.
- Les sols très minces sont une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier, notamment le reboisement et la préparation de terrain.
- La régénération naturelle sous couvert en feuillus tolérants est généralement abondante.
- Les feuillus intolérants (bouleau à papier, peuplier faux-tremble), l'érable à épis et l'érable de Pennsylvanie peuvent retarder le développement des jeunes pousses de feuillus tolérants si l'ouverture du couvert est trop marquée.

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

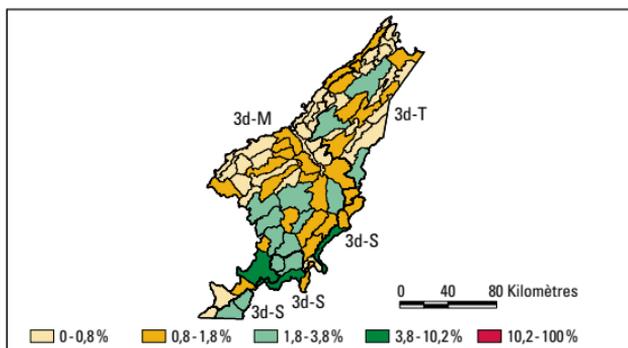
FICHE DE STATION N° 5

Érablière à bouleau jaune mésique

3d_FE3_2

231 500 ha
16,55 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 2

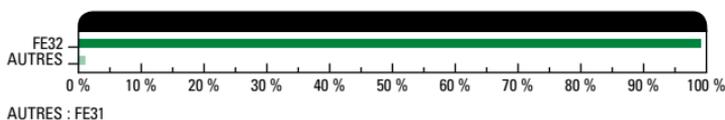
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est la deuxième plus importante sur le territoire et couvre environ 17 % de celui-ci. Sa distribution y est uniforme. Sa végétation potentielle, l'érablière à bouleau jaune, est typique du domaine bioclimatique. La productivité relative de l'érablière à sucre sur cette station est excellente, celle du bouleau jaune y est généralement très élevée et celle de l'érablière rouge y est variable. Cette station est l'une des plus intéressantes pour la culture de l'érablière à sucre et du bouleau jaune grâce à ses conditions de drainage mésique et ses dépôts de bonne épaisseur. De plus, cette station ne présente aucune contrainte à l'aménagement forestier, sauf les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) qu'on trouve sur 60 % des sites et qui pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Un risque d'érosion est aussi associé aux pentes modérées (20 % des sites). En 2009, cette station supportait dans presque les trois quarts des cas des peuplements parvenus au stade de stabilité, majoritairement des érablières pures à érable à sucre ainsi que des érablières à feuillus tolérants avec le bouleau jaune comme principale essence compagne. L'érablière rouge dominait dans les peuplements de stade de lumière et était, avec le bouleau à papier, la principale essence intolérante ou semi-tolérante à l'ombre présente dans les érablières de stade de faciès.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁵, 1AY 30³, 1AY 20¹

CLASSES DE PENTE C⁴, B³, D², E⁰, A⁰, F⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
B0J	4	26	1		70
ERR	18	24	28	11	17
ERS			2	53	45

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

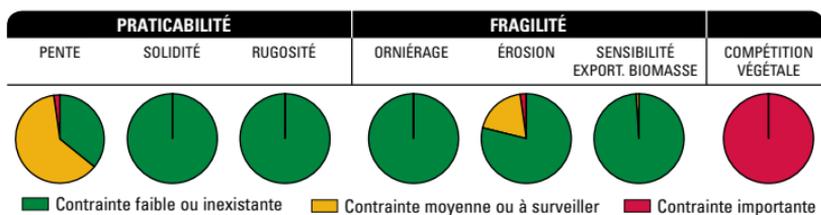
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	73 %	Érablière à sucre	46 %	Érablière à érable à sucre	46 %
		Érablière à feuillus tolérants	26 %	Érablière à bouleau jaune	20 %
Faciès	6 %	Érablière à feuillus intolérants	5 %	Érablière à érable à sucre ou érable rouge avec bouleau à papier	3 %
		Érablière rouge à résineux	2 %		
Lumière	5 %	Érablière rouge	5 %	Érablière à érable rouge	5 %
Pionnier	7 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : érable à sucre, bouleau jaune; parfois, chêne rouge (surtout dans la sous-région 3d-M, non recommandé dans la sous-région 3d-S) et autres feuillus nobles⁽¹⁾ (excepté érable rouge et hêtre à grandes feuilles), épinette blanche, épinette rouge, pin blanc, pin rouge, thuya occidental

Essences désirées : bouleau à papier, pruche du Canada; parfois, érable rouge, sapin baumier

Essences à maîtriser : érable rouge, hêtre à grandes feuilles, peuplier faux-tremble, sapin baumier; parfois, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations 2_1 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Ce groupe de stations est le plus intéressant pour l'aménagement intensif de l'érable à sucre.
- La régénération naturelle sous couvert en feuillus tolérants est abondante.
- Après une perturbation importante, le bouleau à papier, le peuplier faux-tremble, l'érable rouge, l'érable à épis et l'érable de Pennsylvanie font fortement concurrence aux jeunes pousses de feuillus tolérants.

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

FICHE DE STATION N° 6

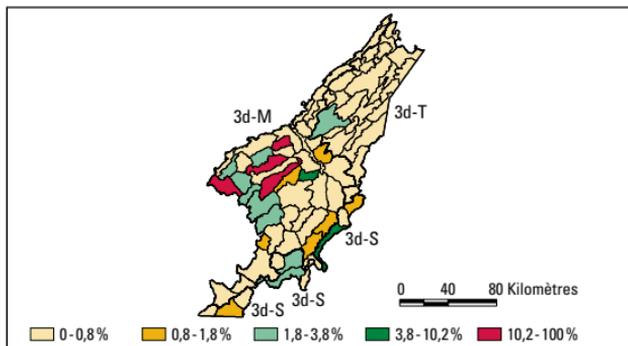
Érablière à bouleau jaune en haut de pente

3d_FE3_2H

2 300 ha

0,16 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 2

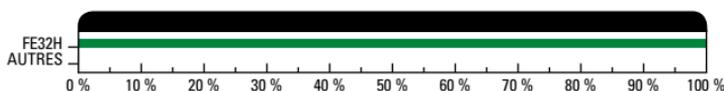
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est très rare sur le territoire et couvre environ 0,2 % de sa superficie. Cette station ressemble beaucoup à la station FE3_2, excepté qu'elle occupe des positions topographiques de sommet ou de haut de pente. Les dépôts y sont par conséquent généralement moins épais, alors que le drainage y est un peu plus rapide. Ces conditions édaphiques favorisent la croissance du hêtre à grandes feuilles sur la station, qui y est généralement plus abondant que sur la station FE3_2. La station FE3_2H est relativement productive : l'érable à sucre y a de bons accroissements diamétraux, ce qui est aussi le cas pour le bouleau jaune. La culture d'essences comme le chêne rouge (surtout dans la sous-région 3d-M et non dans la sous-région 3d-S) et les pins blanc et rouge pourrait très bien convenir sur cette station vu ses conditions édaphiques. Cette station se trouve fréquemment (dans 80 % des cas) sur des pentes modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) ou fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison). Le déplacement de la machinerie forestière peut donc y être moins facile. Un risque d'érosion est également associé à ces pentes prononcées. En 2009, cette station supportait dans la très grande majorité des cas des peuplements parvenus au stade de stabilité, majoritairement des érablières à feuillus tolérants et des érablières pures à érable à sucre.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁷, 1AY 20³

CLASSES DE PENTE D⁷, C¹, E¹, F⁰, B⁰, A⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
B0J		28			72
ERR	72	10	8	6	5
ERS				64	36

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

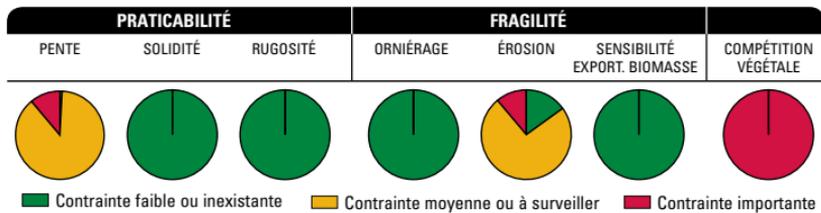
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	92 %	Érabièrre à sucre	48 %	Érabièrre à érable à sucre	48 %
		Érabièrre à feuillus tolérants	39 %	Érabièrre à feuillus tolérants à l'ombre	35 %
				Érabièrre à bouleau jaune	4 %
		Feuillus tolérants à résineux	2 %		
Faciès	4 %	Résineux à feuillus intolérants	2 %	Résineux indéterminés avec érable rouge	2 %
Pionnier	4 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : chêne rouge (surtout dans la sous-région 3d-M, non recommandé dans la sous-région 3d-S); parfois, pin blanc, pin rouge, thuya occidental

Essences désirées : érable à sucre, bouleau jaune, bouleau à papier et autres feuillus nobles⁽¹⁾ (excepté érable rouge et hêtre à grandes feuilles), épinette blanche, épinette rouge, pruche du Canada; parfois, hêtre à grandes feuilles, érable rouge, sapin baumier

Essences à maîtriser : érable rouge, peuplier faux-tremble, sapin baumier; parfois, hêtre à grandes feuilles

- Cette station se rattache au groupe de stations 2_3 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Les caractéristiques principales de cette station sont un dépôt moins épais et un drainage plus rapide, caractéristiques qui sont propices à la culture d'essences comme le chêne rouge et les pins blanc et rouge. Cette station se prête bien aussi à la culture du hêtre à grandes feuilles.
- La pente peut représenter une contrainte moyenne ou importante à l'aménagement forestier : 70 % des sites ont une pente qui varie de 16 à 30 %, et 10 % des sites ont une pente qui varie de 31 à 40 %.
- La régénération naturelle sous couvert en feuillus tolérants est généralement abondante.
- La compétition faite par l'érable à épis et l'érable de Pennsylvanie aux jeunes pousses de feuillus tolérants est à surveiller à la suite d'une diminution importante du couvert arborescent.

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

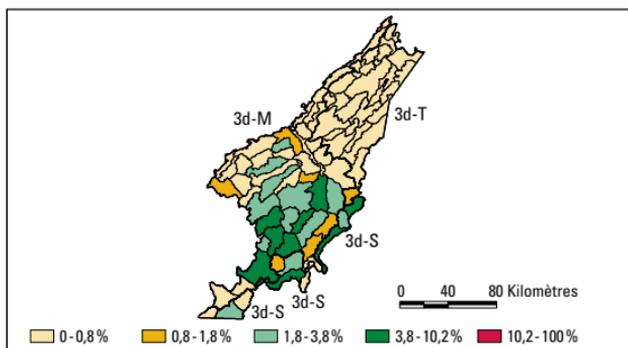
FICHE DE STATION N° 7

Érablière à bouleau jaune subhydrique

3d_FE3_5

12 100 ha
0,87 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 2

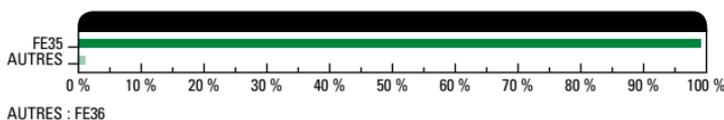
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement rare sur le territoire. Elle couvre moins de 1 % de la région écologique 3d. Tout comme la station FE3_2, à laquelle elle ressemble en dehors de ses conditions de drainage subhydrique, la station FE3_5 est caractérisée par la végétation potentielle de l'érablière à bouleau jaune. Ses caractéristiques édaphiques sont un drainage subhydrique et un dépôt de texture moyenne, exceptionnellement fine. La productivité relative de l'érable à sucre y est élevée ou très élevée, celle du bouleau jaune y est généralement très élevée et celle de l'érable rouge y est, de façon générale, moyenne. La présence de drainage latéral est souvent relevée sur cette station. Le risque d'orniérage peut y être à surveiller lorsque la texture du dépôt est fine et, à plus forte raison, lorsque les sols sont gorgés d'eau, au printemps et à l'automne. En 2009, cette station supportait, dans les deux tiers des cas, des peuplements de fin de succession composés d'érablières à feuillus tolérants avec le bouleau jaune comme principale essence compagne ainsi que d'érablières pures à érable à sucre. L'érable rouge dominait dans les peuplements de stade de lumière et était, avec le bouleau à papier et les peupliers, la principale essence intolérante ou semi-tolérante à l'ombre présente dans les érablières de stade de faciès.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 40⁵, 1A 31⁴, 1AY 31¹

CLASSES DE PENTE B⁶, C³, D¹, A¹, E⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
B0J	2	26	1		71
ERR	7	32	38	7	17
ERS				54	46

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

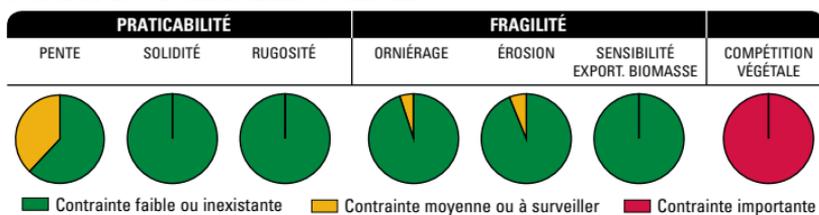
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	64 %	Érablière à feuillus tolérants	30 %	Érablière à bouleau jaune	27 %
		Érablière à sucre	30 %	Érablière à érable à sucre	30 %
Faciès	7 %	Érablière à feuillus intolérants	6 %	Érablière à érable à sucre ou érable rouge avec bouleau à papier	2 %
				Érablière à peupliers indistincts	2 %
Intermédiaire	4 %	Érablière rouge à résineux	4 %		
Lumière	13 %	Érablière rouge	9 %	Érablière à érable rouge	9 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	2 %		
Pionnier	8 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

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

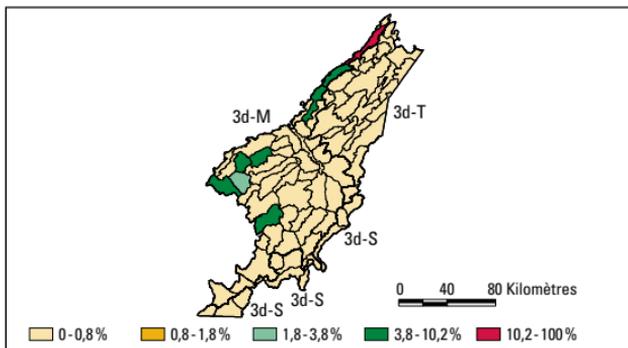
Essences désirées : érable à sucre et autres feuillus nobles⁽¹⁾ (excepté érable rouge et hêtre à grandes feuilles), pruche du Canada; parfois, érable rouge, sapin baumier

Essences à maîtriser : érable rouge, hêtre à grandes feuilles, peuplier faux-tremble, sapin baumier; parfois, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations 2_2 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Étant donné son drainage subhydrique, cette station se prête mieux à la culture du bouleau jaune qu'à la culture de l'érable à sucre.
- La régénération naturelle sous couvert en feuillus tolérants est généralement abondante.
- Les peuplements récemment perturbés sont surtout constitués de feuillus de lumière et d'aulnes ainsi que d'espèces concurrentes, comme l'érable à épis et l'érable de Pennsylvanie. Ces dernières ralentissent la croissance des jeunes pousses de feuillus tolérants, qui sont toutefois abondantes.

(1) 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.

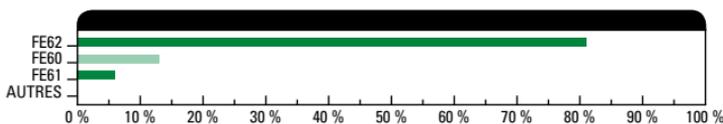
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 3d. Elle se trouve à plus de 65 % dans l'unité de paysage 33 (sous-région écologique 3d-M), laquelle jouxte le domaine bioclimatique de l'érablière à tilleul. Cette station regroupe tous les sites qui ont comme végétation potentielle l'érablière à chêne rouge. Le milieu physique de cette station est généralement caractérisé par des dépôts glaciaires minces ou moyennement épais de texture moyenne et de drainage mésique. Toutefois, dans une faible proportion des cas, le dépôt peut être de texture grossière ou être très mince ou parsemé d'affleurements rocheux. Sur cette station, l'érape à sucre peut former, au terme des différentes successions végétales, l'essentiel du couvert arborescent avec le chêne rouge comme principale essence compagne. La productivité relative de l'érape à sucre sur cette station est très faible. Nous ne disposons pas de données pour qualifier la productivité relative du chêne rouge et de l'érape rouge. Cette station est passablement contraignante pour les activités d'aménagement forestier à cause des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), qui caractérisent 30 % des sites. Ces pentes gênent fortement le déplacement de la machinerie forestière et occasionnent un risque important d'érosion des sols. Le déplacement de la machinerie peut aussi être moyennement compliqué sur le restant des sites, qui sont sur des pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison). En 2009, cette station supportait principalement des peuplements de fin de succession dominés par l'érape à sucre. Dans ces peuplements, l'érape à sucre était souvent accompagné de feuillus tolérants ou semi-tolérants, dont le chêne rouge et l'érape rouge.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁵, 1AY 20³, 1AY 30¹, 6S 20¹

CLASSES DE PENTE D⁴, C³, E², F¹

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
CHR			Données non disponibles		
ERR			Données non disponibles		
ERS	100				

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

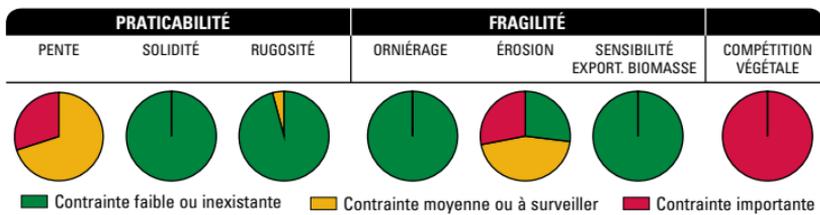
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	74 %	Érablière à feuillus tolérants	66 %	Érablière à feuillus tolérants à l'ombre	66 %
		Érablière à sucre	7 %	Érablière à érable à sucre	7 %
Faciès	9 %	Feuillus tolérants avec feuillus intolérants	8 %	Feuillus tolérants à l'ombre avec érable rouge	8 %
Intermédiaire	11 %	Feuillus intolérants avec feuillus tolérants	11 %	Feuillus indéterminés avec érable à sucre	11 %
Lumière	5 %	Feuillus intolérants	3 %	Feuillus intolérants à l'ombre avec érable rouge	2 %
		Érablière rouge à feuillus intolérants	2 %	Érablière à érable rouge avec feuillus intolérants à l'ombre	2 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : chêne rouge, érable à sucre

Essences acceptables : érable rouge, hêtre à grandes feuilles, bouleau jaune et autres feuillus nobles¹, pin blanc, épinette blanche, épinette rouge, thuya occidental

Essences à maîtriser : parfois, érable rouge, peupliers, bouleau à papier, hêtre à grandes feuilles, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations 4_2 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Environ 15 % des sites de cette station sont caractérisés par des sols très minces.
- La régénération naturelle, par voie sexuée, du chêne rouge est favorisée par la conservation d'arbres semenciers ainsi que par l'ouverture du couvert arborescent combinée à une perturbation légère du sol.
- Le chêne rouge connaît une bonne année semencière tous les deux à cinq ans. Il peut être avantageux de coordonner les traitements de régénération de cette essence avec ses bonnes années semencières.
- Le chêne rouge peut se reproduire de façon végétative par rejets de souche après un feu de surface, une coupe ou même un broutage. Ces rejets, généralement vigoureux, peuvent contribuer à la production de bois d'œuvre. Sur les sites où le dépôt est de mince à épais et de texture moyenne (type écologique FE62), le chêne rouge a un potentiel élevé de production de bois de haute valeur. Sur ces sites, le chêne rouge a de la difficulté à concurrencer l'érable à sucre. Aussi, pour le favoriser, on verra à le libérer tôt de la compétition.
- Cette station n'est pas la meilleure pour la culture de l'érable à sucre, qui n'y atteint pas sa croissance optimale.
- La raréfaction du chêne est, de façon générale, un enjeu de biodiversité.

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

FICHE DE STATION N° 10

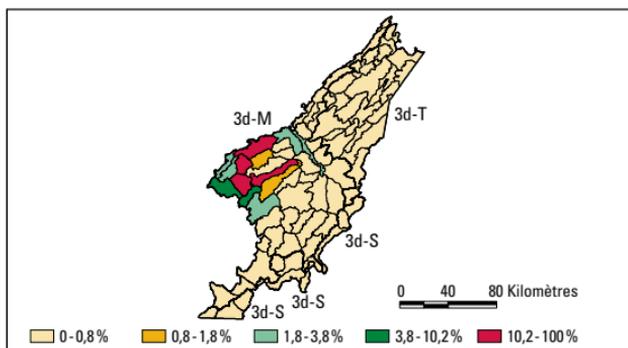
Ormaie à frêne noir

3d_F01_SH-H

600 ha

0,04 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 3

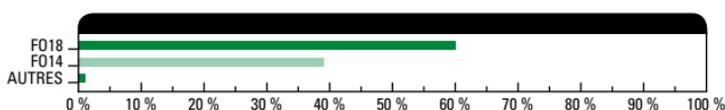
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 3d. Elle n'y couvre qu'environ 600 ha localisés à 97 % dans les unités de paysage 32 et 33. Cependant, les sites associés à cette station sont souvent trop petits pour être cartographiés, ce qui fait que l'importance réelle de cette station sur le territoire est probablement plus élevée. Cette station se situe habituellement le long de cours d'eau sur des dépôts alluviaux et se caractérise par des conditions édaphiques hydriques minérotrophes ou subhydriques. L'orme d'Amérique et le frêne noir constituent les principales essences des peuplements de fin de succession sur cette station, accompagnés de l'érable rouge et parfois de l'érable argenté et du sapin baumier. Malgré ses conditions de drainage hydrique ou subhydrique, cette station est relativement fertile comme en fait foi la croissance du sapin baumier qui y est excellente. Cependant, l'orniérage et la capacité portante des sols y sont très problématiques à cause des mauvaises conditions de drainage.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : F015

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 3AN 50⁴, 3AN 40², 2BE 40¹, 4GS 40¹, 4GS 50¹

CLASSES DE PENTE A³, B¹, C⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
SAB				4	96

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

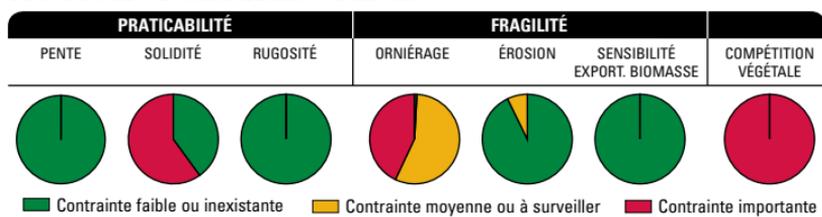
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	20 %	Feuillus tolérants	20 %	Feuillus sur station humide	20 %
Faciès	19 %	Feuillus tolérants avec feuillus intolérants	20 %	Feuillus sur station humide avec érable rouge	16 %
				Feuillus sur station humide avec feuillus indéterminés	3 %
Intermédiaire	14 %	Érablière rouge à feuillus tolérants	7 %	Érablière à érable rouge avec feuillus sur station humide	7 %
		Érablière rouge à résineux	3 %		
		Feuillus intolérants avec feuillus tolérants	3 %	Feuillus indéterminés avec feuillus sur station humide	3 %
Lumière	18 %	Érablière rouge	6 %	Érablière à érable rouge	6 %
		Peupleraie à feuillus intolérants	5 %		
		Peupleraie	3 %		
		Bétulaie blanche à feuillus intolérants	2 %		
		Feuillus intolérants	2 %	Feuillus indéterminés avec peuplier deltoïde	2 %
Pionnier	28 %	Feuillus intolérants	12 %		

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : frêne noir, érable argenté (l'orme d'Amérique n'est pas à promouvoir à cause de son risque relativement élevé de mortalité attribuable à la maladie hollandaise de l'orme)

Essences désirées : orme d'Amérique, sapin baumier, érable rouge, frêne de Pennsylvanie, peuplier faux-tremble, thuya occidental

Essences à maîtriser : parfois, peuplier faux-tremble

- Cette station se rattache au groupe de stations 3_4 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Le drainage hydrique qui caractérise la majeure partie de cette station est une contrainte très importante aux activités d'aménagement forestier.
- Cette station occupe de très faibles superficies.

FICHE DE STATION N° 11

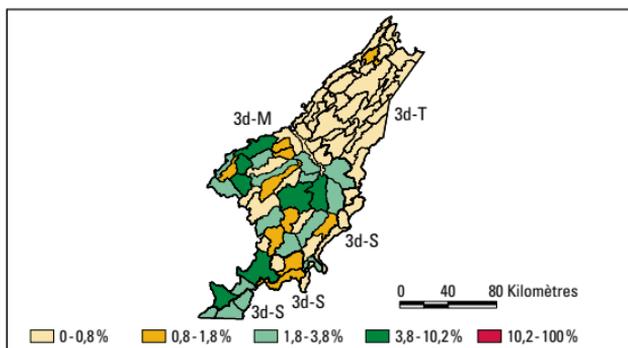
Frêne noir à sapin

3d_MF1_SH-H

4 900 ha

0,35 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 3

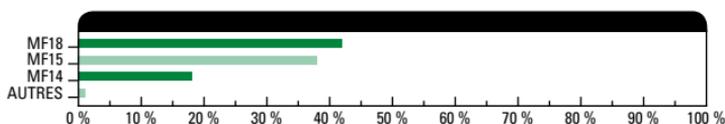
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

La station de la frêne noir à sapin est rare sur le territoire, surtout dans la sous-région écologique 3d-T. Cependant, les sites associés à cette station sont souvent trop petits pour être cartographiés, ce qui fait que l'importance réelle de cette station sur le territoire est probablement plus élevée. Cette station est caractérisée par des conditions de drainage subhydrique ou hydrique, lesquelles la rendent très contraignante pour les activités d'aménagement forestier, notamment à cause de la faible capacité portante des sols et du risque élevé d'orniérage. La productivité du sapin baumier y est variable, tandis que celle du thuya y est excellente. En 2009, des peuplements de fin de succession constitués de feuillus sur station humide tels que des frênes noirs et des érables rouges mélangés avec des sapins baumiers et parfois des thuyas composaient l'essentiel du couvert forestier sur cette station. Les peuplements de stades de faciès, intermédiaire et de lumière, constitués en grande partie de peupliers et de bouleaux à papier mélangés avec des résineux, étaient relativement abondants.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MF16

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 3AN 40³, 1A 50², 7T 50¹, 3AN 50¹, 1A 40¹

CLASSES DE PENTE A³, B², C⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
SAB	14	30	20	20	16
THO		4	6	14	76

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

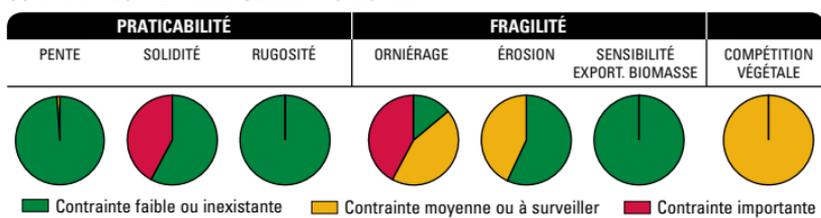
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	43 %	Feuillus tolérants à résineux	13 %	Feuillus sur station humide avec résineux indéterminés	11 %
		Résineux à feuillus tolérants	8 %	Résineux indéterminés avec feuillus sur station humide	8 %
		Érabièrre rouge à résineux	12 %		
		Feuillus tolérants	4 %	Feuillus sur station humide	4 %
		Érabièrres rouges à feuillus tolérants	3 %	Érabièrre à érable rouge avec feuillus sur station humide	3 %
Faciès	8 %	Résineux à feuillus intolérants	3 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	2 %
Intermédiaire	10 %	Peupleraie à résineux	7 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	3 %
		Feuillus intolérants à résineux	2 %		
Lumière	7 %	Peupleraie	2 %		
		Peupleraie à feuillus intolérants	2 %		
Pionnier	32 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : frêne noir; parfois, thuya occidental

Essences désirées : érable à sucre, érable rouge, bouleau jaune, peuplier faux-tremble, sapin baumier, épinette noire

Essences à maîtriser : parfois, peuplier faux-tremble

- Cette station se rattache au groupe de stations 3_4 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Les conditions de drainage hydrique ou subhydrique qui caractérisent cette station sont une contrainte aux activités d'aménagement forestier.
- La compétition végétale est moyennement importante sur cette station. La prolifération de l'aune rugueux est à surveiller à la suite d'une ouverture du couvert.
- Cette station occupe de très faibles superficies.

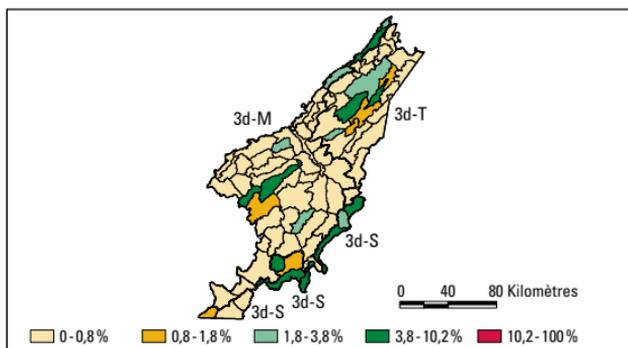
FICHE DE STATION N° 12

Bétulaie jaune sur dépôt très mince

3d_MJ_0

12 800 ha
0,91 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 3

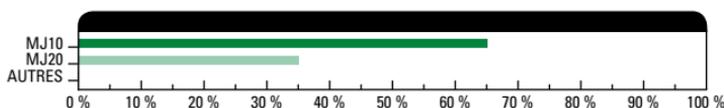
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement rare dans la région écologique 3d. Elle couvre un peu moins de 1 % du territoire, et c'est dans la sous-région 3d-S qu'on en trouve les plus grandes concentrations. Sa végétation potentielle est la bétulaie jaune à sapin avec ou sans érable à sucre. La caractéristique principale de cette station, soit un dépôt très mince, constitue une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier, tout comme les pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), qui représentent 40 % des superficies. Ces caractéristiques combinées font que cette station est sujette à l'érosion de son sol, surtout après une intervention forestière. La productivité relative y est généralement très faible pour toutes les principales essences associées à cette station, à l'exception du bouleau jaune où elle est principalement moyenne ou élevée. En 2009, cette station supportait majoritairement des peuplements composés de sapins baumiers et de bouleaux à papier en proportions variables. L'érable rouge et, dans une moindre mesure, le bouleau jaune étaient parfois présents dans les peuplements.

TYPES ÉCOLOGIQUES



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

CLASSES DE PENTE D³, C³, F², E², B¹

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	12	12	19	54	3
BOP ⁽²⁾	77	17	5	1	
EPB ⁽²⁾	85	13	2		
ERR	97	1	1	1	
ERS ⁽³⁾	59	30	11		
SAB	68	29	2		

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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 MJ2, laquelle couvre environ 34 % de la station.

(3) Les données de productivité pour cette essence sur cette station n'existent que pour la végétation potentielle MJ1, laquelle couvre environ 66 % de la station.

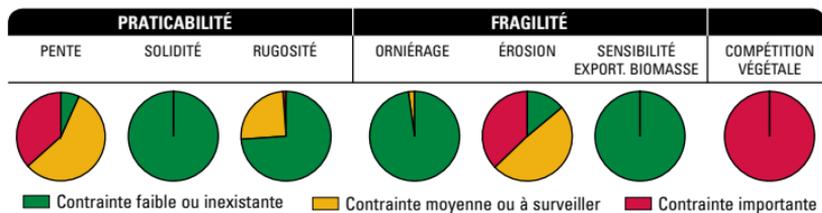
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	18 %	Résineux à feuillus tolérants	5 %	Résineux indéterminés avec bouleau jaune	2 %
		Érablière à résineux	4 %	Érablière à érable à sucre ou érable rouge avec résineux indéterminés	3 %
		Sapinière	3 %		
		Feuillus tolérants à résineux	2 %		
		Pessièrre à résineux	2 %		
Faciès	32 %	Sapinière à feuillus intolérants	19 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	14 %
				Sapinière à sapin baumier avec érable rouge	2 %
		Pessièrre à feuillus	4 %	Pessièrre à épinette noire avec bouleau à papier	2 %
		Résineux à feuillus intolérants	6 %	Résineux indéterminés avec érable rouge	2 %
Intermédiaire	38 %	Bétulaie blanche à résineux	20 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	9 %
				Bétulaie à bouleau à papier et feuillus indéterminés avec sapin baumier	5 %
		Érablière rouge à résineux	6 %		
		Feuillus intolérants à résineux	4 %		
		Feuillus intolérants et feuillus tolérants avec résineux	3 %	Feuillus indéterminés et bouleau jaune avec résineux indéterminés	2 %
Lumière	4 %				
Pionnier	9 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche, épinette rouge; parfois, pin blanc, pin rouge, chêne rouge (dans la sous-région 3d-M), pruche du Canada, thuya occidental

Essences désirées : bouleau jaune, bouleau à papier, érable à sucre, sapin baumier

Essences à maîtriser : érable rouge, peuplier faux-tremble; parfois, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations 3_3 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- La caractéristique principale de cette station est la minceur de ses dépôts de surface. Cette caractéristique conditionne les essences qui y sont à promouvoir.
- Les dépôts très minces rendent cette station fragile et représentent une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier telles que le reboisement et le scarifiage.
- Après une perturbation importante, le framboisier et l'érable à épis peuvent être très envahissants.

FICHE DE STATION N° 13

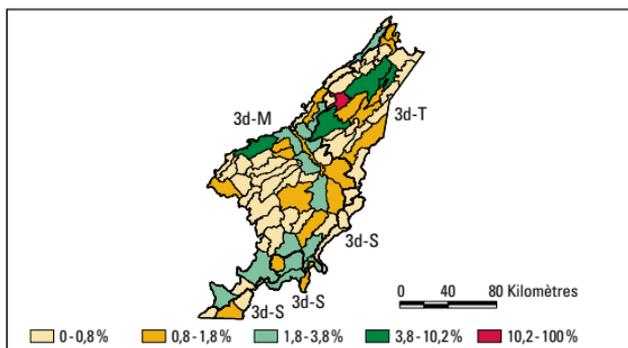
Bétulaie jaune sur dépôt de texture grossière

3d_MJ_1

25 300 ha

1,81 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 3

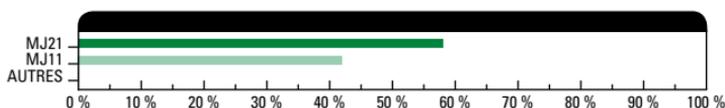
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est relativement abondante sur le territoire. Elle y couvre environ 25 000 ha, et sa distribution y est passablement homogène avec, toutefois, une surreprésentation dans quelques districts écologiques. La bétulaie jaune à sapin avec ou sans érable à sucre est la végétation potentielle sur cette station, qui est notamment caractérisée par la texture grossière de ses dépôts de surface. Par conséquent, la productivité relative est variable pour toutes les principales essences associées à cette station, mais elle est surtout de très faible à moyenne pour l'érable à sucre. Les contraintes sylvicoles sont à peu près absentes sur cette station. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements parvenus aux stades intermédiaire, de faciès et de stabilité. Les peuplements étaient majoritairement composés d'un mélange, en proportions variables, d'espèces intolérantes à l'ombre (surtout du bouleau à papier et des peupliers), semi-tolérantes (de l'érable rouge) et tolérantes (des résineux, dont le sapin baumier).

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 2A 20³, 2BE 30², 2BE 20¹, 2A 30¹

CLASSES DE PENTE B⁵, C³, A¹, D¹, E⁰, F⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	28	11	28	32	1
BOP ⁽²⁾	2	28	27	19	24
EPB ⁽²⁾	2	22	24	23	28
ERR	9	10	27	35	19
ERS ⁽³⁾	39	30	29	2	
SAB	1	35	37	17	11

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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 MJ2, laquelle couvre environ 58 % de la station.

(3) Les données de productivité pour cette essence sur cette station n'existent que pour la végétation potentielle MJ1, laquelle couvre environ 42 % de la station.

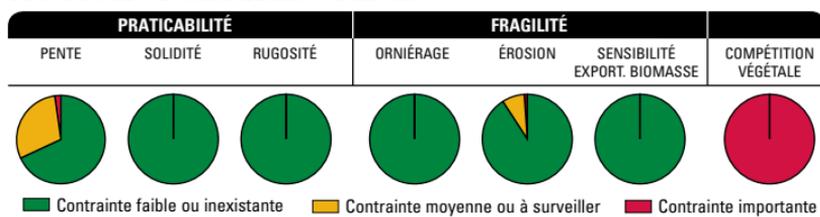
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	13 %	Sapinière	5 %		
		Résineux	2 %		
Faciès	22 %	Sapinière à feuillus intolérants	10 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	4 %
				Sapinière à sapin baumier avec peupliers indistincts	3 %
		Résineux à feuillus intolérants	9 %	Résineux indéterminés avec érable rouge	3 %
Intermédiaire	35 %	Peupleraie à résineux	13 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	4 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	6 %
		Érablière rouge à résineux	9 %		
		Bétulaie blanche à résineux	6 %		
		Feuillus intolérants à résineux	3 %		
		Feuillus intolérants et feuillus tolérants avec résineux	3 %	Feuillus indéterminés et bouleau jaune avec résineux indéterminés	2 %
Lumière	8 %	Érablière rouge	2 %	Érablière à érable rouge	2 %
Pionnier	18 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche; parfois, pin blanc, pin rouge, épinette rouge, thuya occidental, pruche du Canada, chêne rouge (dans la sous-région 3d-M)

Essences désirées : bouleau jaune, bouleau à papier, érable à sucre, sapin baumier

Essences à maîtriser : érable rouge, peuplier faux-tremble; parfois, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations 3_2 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- La caractéristique principale de cette station est la texture grossière de ses dépôts de surface. Cette caractéristique conditionne les essences qui y sont à promouvoir.
- La compétition végétale peut être importante sur cette station à la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent, notamment par le framboisier, l'érable à épis, l'érable de Pennsylvanie, le bouleau à papier et les essences qui y sont à maîtriser.

FICHE DE STATION N° 14

Bétulaie jaune mésique ou subhydrique

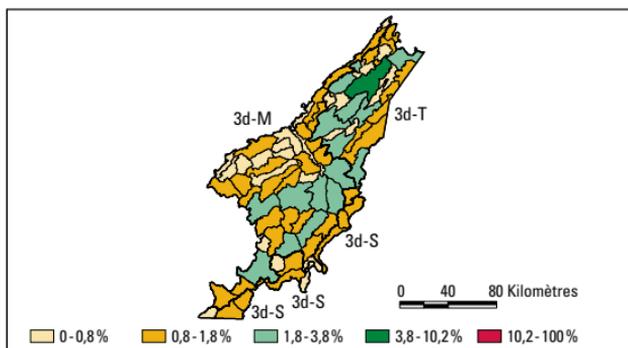
3d_MJ_2-5

683 300 ha

48,85 % du territoire forestier productif

Groupe de végétations potentielles* : 3

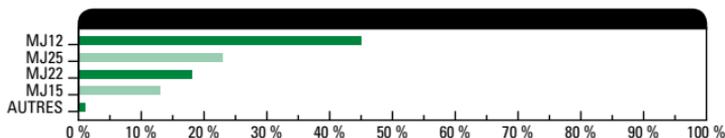
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est de loin la plus abondante du territoire et couvre environ 50 % de sa superficie. Sa distribution y est relativement homogène avec une légère surreprésentation dans le district écologique qui comprend les plus hautes altitudes des monts Notre-Dame. La station MJ_2-5 a pour végétation potentielle la bétulaie jaune à sapin avec ou sans érable à sucre et est caractérisée par un drainage généralement mésique, parfois subhydrique, et des dépôts de texture habituellement moyenne. La productivité relative du bouleau à papier et de l'épinette blanche y est de moyenne à très élevée, tandis que celle du bouleau jaune, du sapin et de l'érable rouge y est très variable. La productivité relative de l'érable à sucre y est de très faible à moyenne, les stations feuillues lui étant davantage favorables. Les contraintes à l'aménagement forestier sont quasi inexistantes sur cette station. En 2009, cette station supportait une bonne diversité de peuplements appartenant à divers stades évolutifs. Ces peuplements étaient surtout composés d'un mélange, en diverses proportions, de sapins, de bouleaux à papier, de peupliers et d'érables rouges.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MJ24, MJ14, MJ13, MJ23

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁵, 1A 40³, 1AY 30¹, 1AY 20¹

CLASSES DE PENTE B⁵, C², A², D¹, E⁰, F⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	25	19	27	26	4
BOP ⁽²⁾	3	18	26	27	27
EPB ⁽²⁾	3	9	25	29	33
ERR	19	19	17	23	21
ERS ⁽³⁾	33	34	32	1	0
SAB	4	20	26	28	23

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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 MJ2, laquelle couvre environ 46 % de la station.

(3) Les données de productivité pour cette essence sur cette station n'existent que pour la végétation potentielle MJ1, laquelle couvre environ 54 % de la station.

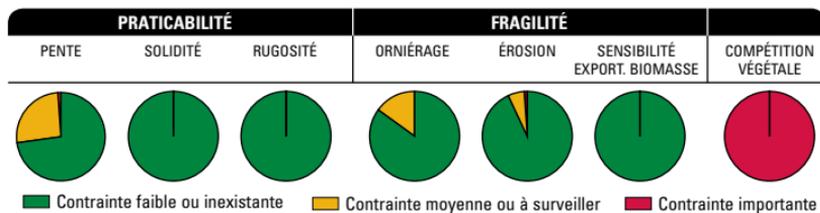
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	15 %	Sapinière	6 %		
		Résineux	2 %		
Faciès	19 %	Sapinière à feuillus intolérants	7 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	3 %
				Sapinière à sapin baumier avec peupliers indistincts	2 %
		Résineux à feuillus intolérants	7 %	Résineux indéterminés avec érable rouge	3 %
Intermédiaire	34 %	Érablière rouge à résineux	12 %		
		Peupleraie à résineux	7 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %
				Peupleraie à peupliers indistincts et bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
		Bétulaie blanche à résineux	6 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	2 %
		Feuillus intolérants à résineux	4 %		
Feuillus intolérants et feuillus tolérants avec résineux	3 %	Feuillus indéterminés et bouleau jaune avec résineux indéterminés	2 %		
Lumière	8 %	Érablière rouge	2 %		
Pionnier	21 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

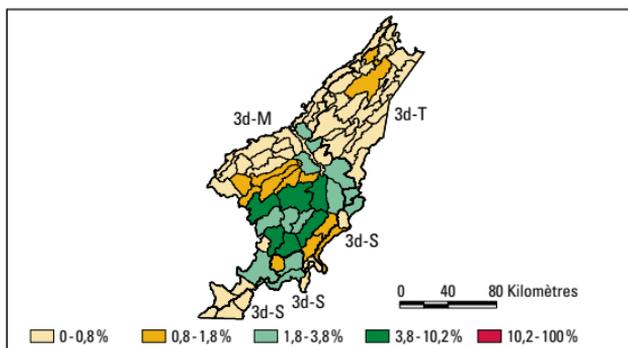
Essences à promouvoir : bouleau jaune, épinette blanche, épinette rouge; parfois, bouleau à papier, pin blanc, pin rouge, thuya occidental, chêne rouge (dans la sous-région 3d-M), pruche du Canada

Essences désirées : sapin baumier, érable à sucre; parfois, frêne noir

Essences à maîtriser : érable rouge, peuplier faux-tremble; parfois, sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations 3_1 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- La sylviculture intensive du bouleau jaune et du bouleau à papier est possible sur cette station.
- La régénération naturelle résineuse n'est pas toujours abondante.
- À la suite d'une ouverture marquée du couvert arborescent, la compétition végétale par les feuillus intolérants, l'érable à épis, l'érable de Pennsylvanie et parfois le framboisier et le cerisier de Pennsylvanie peut compromettre sérieusement le développement des jeunes pousses de sapin et de feuillus tolérants.

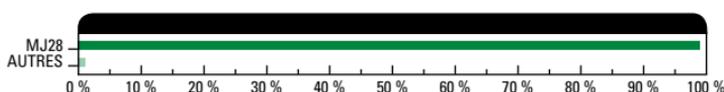
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est peu fréquente dans la région écologique 3d et couvre un peu moins de 1 % de sa superficie. Une grande proportion de cette station se trouve dans l'unité de paysage 31 où le relief est doux et régulier. Cependant, les sites associés à cette station sont souvent trop petits pour être cartographiés, ce qui fait que l'importance réelle de cette station sur le territoire est probablement plus élevée. Cette station occupe généralement les petites dépressions ouvertes où le drainage est lent tout en maintenant un certain écoulement. La végétation potentielle de cette station est la bétulaie jaune à sapin avec ou sans érable à sucre, et son milieu physique est caractérisé par un mauvais drainage, soit un drainage hydrique sur un dépôt organique ou minéral ou, plus rarement, un drainage subhydrique sur un dépôt minéral de texture fine. La productivité relative des principales essences associées à cette station est très variable, mais est de très faible à moyenne pour l'épinette blanche, le sapin et l'érable à sucre. Cette station est très contraignante pour les activités d'aménagement forestier à cause de la faible capacité portante des sols et du risque d'ornièrage très élevé. En 2009, les peuplements étaient surtout composés de feuillus, dont l'érable rouge et le bouleau à papier, ainsi que de résineux, entre autres le sapin baumier, le thuya occidental et l'épinette noire.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MJ26, MJ16, MJ18

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 50⁰, 3AN 50¹, 7T 50¹

CLASSES DE PENTE A⁷, B³, C⁰, D⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOJ	36	26	4	22	12
BOP ⁽²⁾	3	27	25	24	22
EPB ⁽²⁾	36	36	19	8	2
ERR	2	24	19	15	39
ERS ⁽³⁾	63		37		
SAB	38	55	7		

- (1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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 MJ2, laquelle couvre environ 99 % de la station.
- (3) Les données de productivité pour cette essence sur cette station n'existent que pour la végétation potentielle MJ1, laquelle couvre environ 1 % de la station.

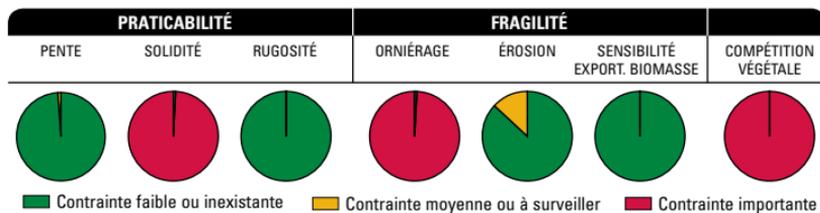
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	24 %	Sapinière	7 %		
		Sapinière à résineux	4 %	Sapinière à sapin baumier avec thuya occidental	2 %
				Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	2 %
		Cédrrière à résineux	4 %	Cédrrière à thuya occidental avec sapin baumier	3 %
		Pessière à résineux	3 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	2 %
		Cédrrière	2 %	Cédrrière à thuya occidental	2 %
		Résineux à feuillus tolérants	2 %		
Faciès	18 %	Résineux à feuillus intolérants	11 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	2 %
				Résineux indéterminés avec érable rouge	5 %
		Sapinière à feuillus intolérants	5 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	3 %
Intermédiaire	3 %	Érablière rouge à résineux	3 %		
Pionnier	43 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : parfois, thuya occidental

Essences désirées : bouleau jaune, bouleau à papier, sapin baumier, mélèze laricin, frêne noir, érable rouge, peuplier faux-tremble

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

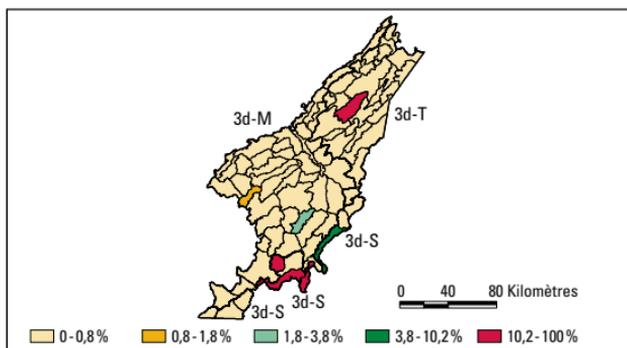
- Cette station se rattache au groupe de stations 3_4 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Cette station est très contraignante pour les activités d'aménagement forestier à cause de son drainage hydrique ou subhydrique et de la texture fine de son dépôt.
- Cette station couvre souvent de petites superficies le long de cours d'eau ou de coulées.
- Souvent, les superficies couvertes par cette station sont trop restreintes pour être cartographiées et sont donc englobées dans une autre station plus importante. Cette station est toutefois assez commune sur le terrain.
- L'aune rugueux peut envahir les sites après une perturbation.

FICHE DE STATION N° 16

Sapinière à bouleau blanc sur dépôt très mince

3d_MS2_0
 3 800 ha
 0,27 % du territoire forestier productif
 Groupe de végétations potentielles* : 1

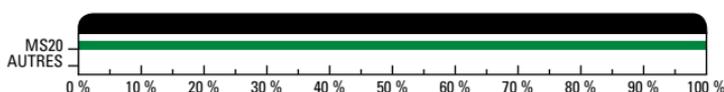
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Très rare dans la région écologique 3d, cette station se trouve surtout dans la sous-région 3d-S et dans le district écologique du massif du mont Saint-Magloire, caractérisé par un relief de hautes collines et une altitude moyenne relativement très élevée. La végétation potentielle associée à cette station est la sapinière à bouleau blanc. La caractéristique principale de cette station est un dépôt très mince, dépôt qui constitue une contrainte à certaines activités d'aménagement forestier. Il en est de même des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), lesquelles représentent 70 % des superficies. Ces caractéristiques combinées font que cette station est sujette à l'érosion de son sol, surtout après une intervention forestière. La rugosité du terrain peut également être problématique. La productivité relative est très faible pour toutes les essences associées à cette station. En 2009, cette station supportait une bonne diversité de peuplements appartenant aux stades évolutifs de stabilité, de faciès et intermédiaire. Les principaux peuplements y étaient des sapinières pures, des sapinières à bouleau à papier et des bétulaies blanches à sapin.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20⁴, 1AM 20³, R1A 10²

CLASSES DE PENTE F¹, E³, D², C¹, B⁰, A⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	100				
EPB	100				
PEX	58	39	3		
SAB	100				

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

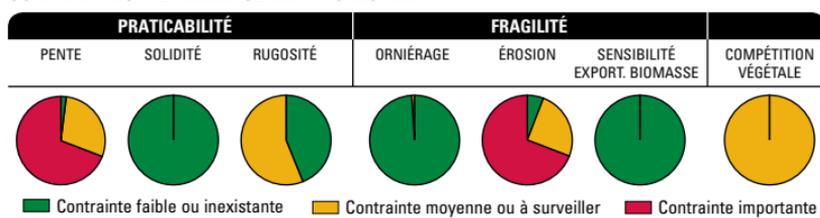
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	37 %	Sapinière	36 %		
Faciès	37 %	Sapinière à feuillus intolérants	33 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	33 %
		Résineux à feuillus intolérants	3 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	2 %
Intermédiaire	12 %	Bétulaie blanche à résineux	10 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	8 %
Lumière	2 %				
Pionnier	12 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche; parfois, pin blanc, pin rouge, épinette noire, épinette rouge

Essences désirées : pin gris, sapin baumier, thuya occidental; parfois, bouleau à papier

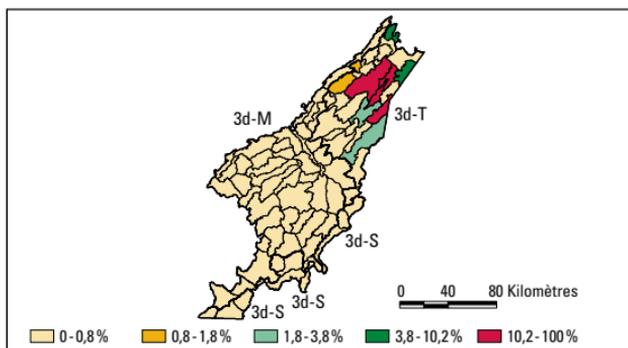
Essences à maîtriser : peuplier faux-tremble, érable rouge, bouleau à papier

- Cette station se rattache au groupe de stations 1_4 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- La caractéristique 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. 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 ou de base.
- La compétition végétale est à surveiller, notamment celle par les feuillus intolérants et parfois l'érable à épis et l'érable rouge.

FICHE DE STATION N° 17
Sapinière à bouleau blanc
sur dépôt de texture grossière

3d_MS2_1
 1 200 ha
 0,08 % du territoire forestier productif
 Groupe de végétations potentielles* : 1

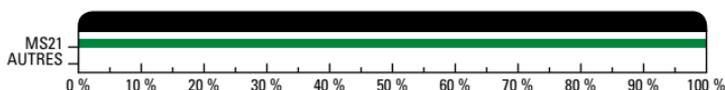
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 3d. Elle couvre environ un dixième de un pour cent de la superficie de ce territoire. Elle se rencontre surtout dans la portion nord-est du territoire, dans la sous-région écologique 3d-T. Sa végétation potentielle est la sapinière à bouleau blanc, et son milieu physique est caractérisé par des dépôts de texture grossière et un drainage mésique, exceptionnellement xérique. La productivité relative du sapin, du bouleau à papier et de l'épinette blanche y est plutôt faible, alors que celle des peupliers y est d'élévée à très élevée. Les contraintes à l'aménagement forestier sont faibles ou inexistantes sur cette station. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements de stade intermédiaire, de faciès ou de stabilité, surtout dominés par le bouleau à papier, les peupliers ou le sapin baumier.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 2A 20³, 2BE 30³, 2BE 20², 2A 30¹

CLASSES DE PENTE B¹, A², C¹

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	5	85	10		
EPB	5	63	20	11	
PEX	0			28	72
SAB	5	76	19		

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

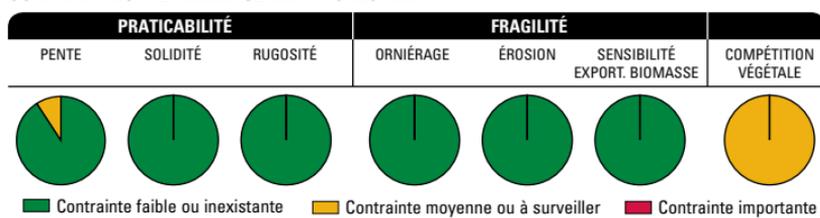
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	17 %	Résineux	7 %		
		Sapinière	5 %		
		Pessière à résineux	3 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	2 %
		Sapinière à résineux	2 %		
Faciès	26 %	Résineux à feuillus intolérants	16 %		
		Sapinière à feuillus intolérants	8 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	6 %
Intermédiaire	38 %	Feuillus intolérants à résineux	14 %		
		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	5 %
				Bétulaie à bouleau à papier avec résineux indéterminés	2 %
		Peupleraie à résineux	11 %	Peupleraie à peupliers indistincts et érable rouge avec résineux indéterminés	4 %
Peupleraie à peupliers indistincts avec sapin baumier	2 %				
Lumière	8 %	Bétulaie blanche	3 %		
Pionnier	3 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche; parfois, pin blanc, pin rouge, épinette noire, épinette rouge

Essences désirées : sapin baumier, thuya occidental, pin gris; parfois, bouleau à papier

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

- Cette station se rattache au groupe de stations 1_1c (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- La caractéristique 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 compétition végétale est à surveiller, notamment celle par les feuillus intolérants et parfois l'érable à épis et l'érable rouge.

FICHE DE STATION N° 18

Sapinière à bouleau blanc mésique ou subhydrique

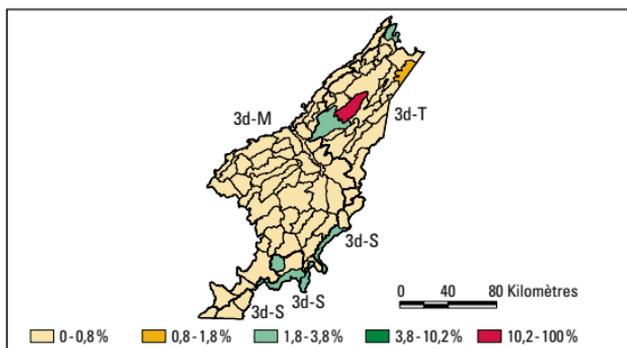
3d_MS2_2-SH

8 900 ha

0,63 % du territoire forestier productif

Groupe de végétations potentielles* : 1

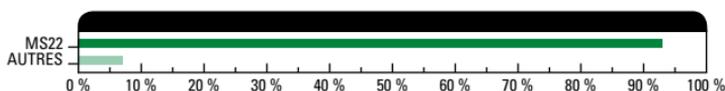
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Peu fréquente, cette station couvre moins de 1 % de la superficie du territoire. Elle se trouve surtout dans les sous-régions écologiques typique (3d-T) et septentrionale (3d-S). Sa végétation potentielle est la sapinière à bouleau blanc. Ses dépôts, de minces à épais, sont de texture moyenne ou, plus rarement, grossière ou fine avec un drainage généralement mésique ou, plus rarement subhydrique. La productivité relative du sapin, du bouleau à papier et de l'épinette blanche sur cette station est plutôt très faible, alors que celle des peupliers y est variable. Les faibles productivités relatives des essences associées à cette station semblent être le fait de degrés-jours de croissance moins élevés sur cette station comparativement aux autres stations où ces essences sont associées. Une forte proportion des sites sont sur des pentes modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison) ou fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison), lesquelles pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière et occasionner un risque d'érosion du sol, notamment pendant ou après une intervention forestière. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements composés d'un mélange, en proportions variables, de sapins baumiers et de bouleaux à papier. Ces différents peuplements appartenaient à tous les stades évolutifs.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : MS25, MS24, MS26

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AY 20³, 1AY 30², 1A 30², 1AM 20²

CLASSES DE PENTE C⁴, D³, E¹, B¹, F⁰, A⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	93	5	1		
EPB	93	3	3		1
PEX		13	35	32	20
SAB	94	3	2		1

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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. Les faibles productivités relatives des essences associées à cette station semblent être le fait de degrés-jours de croissance moins élevés sur cette station comparativement aux autres stations où ces essences sont associées.

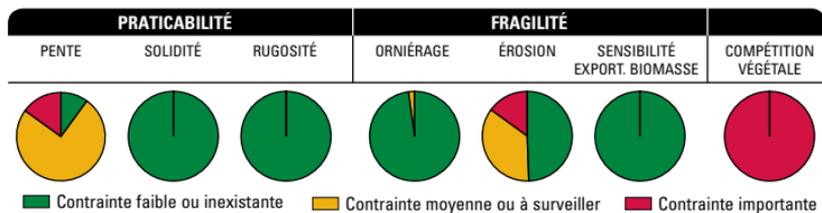
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	22 %	Sapinière	19 %		
		Résineux	2 %		
Faciès	28 %	Sapinière à feuillus intolérants	21 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	20 %
		Résineux à feuillus intolérants	7 %		
Intermédiaire	24 %	Bétulaie blanche à résineux	14 %	Bétulaie à bouleau à papier avec sapin baumier	13 %
		Feuillus intolérants à résineux	8 %		
Lumière	6 %	Feuillus intolérants	3 %		
		Bétulaie blanche	3 %		
Pionnier	8 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette blanche; parfois, bouleau à papier, épinette rouge, peuplier faux-tremble, thuya occidental

Essences désirées : sapin baumier, épinette noire, pin blanc, pin rouge, mélèze laricin

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

- Cette station se rattache au groupe de stations 1_1a (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour le bouleau à papier est extensive ou de base.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive, de base ou intensive.
- La compétition végétale est à surveiller, notamment celle par les feuillus intolérants et parfois l'érable à épis et l'érable rouge.

FICHE DE STATION N° 19

Sapinière à bouleau blanc montagnarde

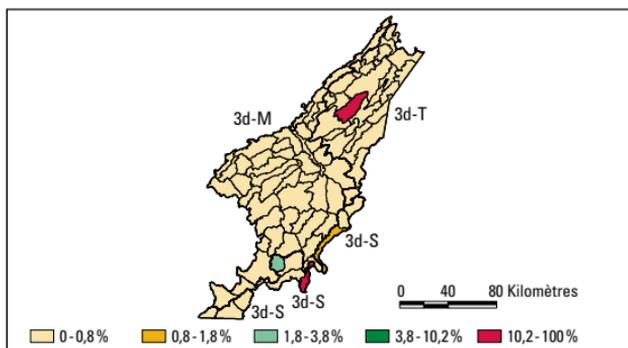
3d_MS4_0-2

900 ha

0,07 % du territoire forestier productif

Groupe de végétations potentielles* : 1

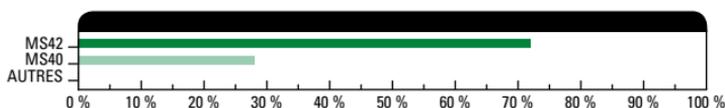
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 3d. Elle s'y trouve que dans quatre districts écologiques, lesquels sont tous caractérisés par un relief de hautes collines et une altitude moyenne relativement très élevée. La végétation potentielle associée à cette station est la sapinière à bouleau blanc montagnarde. Cette végétation est caractéristique des hautes altitudes (supérieures à 850 m dans cette région) et, par conséquent, présente des peuplements dont les arbres croissent plus lentement et sont plus courts. Une bonne proportion de cette station est sur des sites de dépôt mince ou très mince, dépôt qui constitue une contrainte importante à certaines activités d'aménagement. Aussi, les pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison) qu'on trouve sur 20 % des sites sont très contraignantes pour le déplacement de la machinerie forestière. En plus, cette station n'est pas favorable à la croissance des essences qui y sont associées : la productivité relative du sapin, du bouleau à papier et de l'épinette blanche y est très faible. En 2009, cette station supportait surtout des sapinières pures et des sapinières à bouleau à papier.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1AM 20⁷, 1AY 20² R1A 10¹

CLASSES DE PENTE D⁶, C², E¹, F¹, B⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	100				
EPB	100				
SAB	100				

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

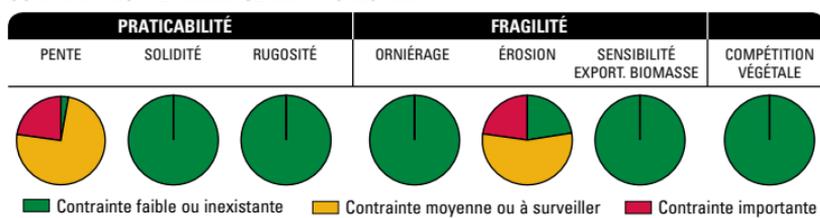
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	65 %	Sapinière	65 %		
Faciès	35 %	Sapinière à feuillus intolérants	29 %	Sapinière à sapin baumier avec bouleau à papier	29 %
		Résineux à feuillus intolérants	6 %		

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

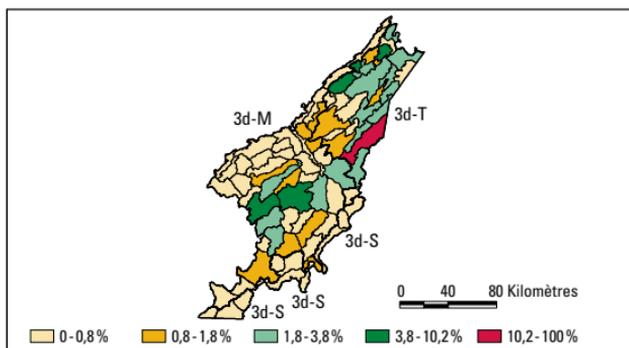
Essences à promouvoir : aucune

Essences désirées : sapin baumier, bouleau à papier, épinette blanche, épinette noire, épinette rouge

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations 1_7 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- La caractéristique principale de cette station est son caractère montagnard. Les sites de cette station sont situés en haute altitude, ce qui affecte la physionomie des peuplements. Les arbres y croissent plus lentement et y sont plus courts.
- Cette station est peu intéressante pour l'aménagement forestier.
- La sylviculture du bouleau à papier est exclue.
- L'intensité de la sylviculture à déployer pour les résineux est extensive.
- La compétition végétale est faible.

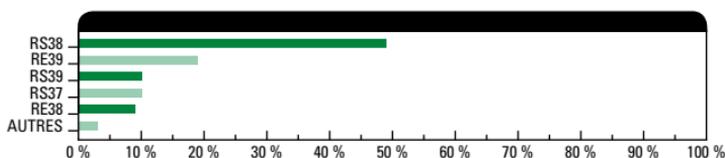
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Relativement abondante, cette station couvre à peu près 3 % de la superficie de la région écologique 3d. On la trouve surtout dans quatre unités de paysage : 31, 34, 35 et 36. Les végétations potentielles qui y sont associées sont la pessière noire à sphaignes et la sapinière à épinette noire et sphaignes. Il s'agit d'une station pauvre recouverte d'un dépôt organique de drainage hydrique ombrotrophe ou minérotrophe ou, moins souvent, d'un dépôt minéral de drainage hydrique ombrotrophe. Ces conditions édaphiques constituent un facteur limitant important pour la croissance des espèces qui sont adaptées à ces types de milieux. De plus, cette station est très contraignante pour les activités d'aménagement forestier à cause du mauvais ou du très mauvais drainage : la capacité portante des sols de même que l'orniérage y sont très problématiques. En 2009, les principaux peuplements y étaient des pessières noires pures ou mélangées avec des sapins, des mélèzes ou, plus rarement, des thuyas.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE37

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 7T 50¹, 1A 50², 7E 60¹, 7T 60¹

CLASSES DE PENTE A³, B¹, C⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN ⁽²⁾	24	23	22	19	12
SAB	100				

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

(2) La productivité absolue de l'épinette noire sur cette station est très faible. Cependant, lorsqu'elle est présentée de façon relative, la productivité potentielle de cette essence se répartit dans toutes les classes de productivité, car cette station représente 84 % de la superficie totale où la productivité de l'épinette noire a été évaluée sur ce territoire.

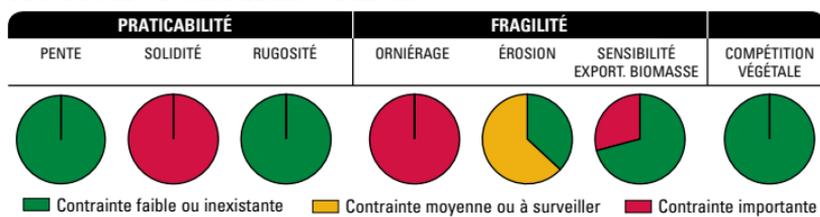
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	55 %	Pessière noire	24 %		
		Pessière à résineux	15 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	9 %
				Pessière à épinette noire avec thuya occidental	4 %
				Pessière à épinette noire avec résineux indéterminés	2 %
		Résineux	9 %		
Sapinière à résineux	4 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	4 %		
Faciès	17 %	Pessière à résineux	9 %	Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	9 %
		Résineux à feuillus intolérants	6 %		
Intermédiaire	12 %	Mélèzaie	6 %	Mélèzaie à mélèze laricin avec épinette noire	5 %
		Feuillus intolérants à résineux	5 %		
Pionnier	14 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

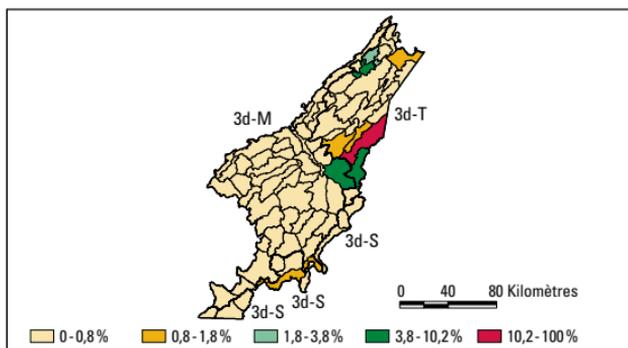
Essences à promouvoir : épinette noire, mélèze laricin

Essences désirées : sapin baumier, bouleau à papier, peuplier faux-tremble, thuya occidental

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations 1_6 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Cette station est caractérisée par des sols hydriques, ce qui en fait une station très 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.
- La compétition par les feuillus intolérants est faible, et celle par l'aune rugueux et l'érable à épis est à surveiller sur les sites minérotrophes (RS38 et RE38).

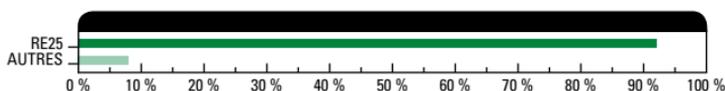
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est très rare dans la région écologique 3d. Elle représente environ 0,3 % du territoire et est surtout localisée dans les unités de paysage 35 et 36. On la trouve aussi, dans une moindre mesure, dans l'unité de paysage 30. Sa végétation potentielle est la pessière noire à mousses ou à éricacées, qui est normalement rencontrée dans des latitudes beaucoup plus nordiques. Ses dépôts, de drainage subhydrique, ou plus rarement mésique, sont généralement de texture moyenne, mais peuvent également être de texture grossière. La productivité relative de l'épinette noire sur cette station est généralement très élevée. Celle du pin gris ne peut être établie parce qu'aucune comparaison n'est possible. Cette station est la seule du territoire où la productivité de cette essence a été évaluée. Les contraintes à l'aménagement forestier sont très faibles sur cette station. On note tout de même un risque d'orniérage sur les sites dont le drainage est subhydrique. En 2009, cette station supportait principalement des peuplements dominés par l'épinette noire ou le mélèze laricin. Ces peuplements étaient purs ou mélangés avec d'autres résineux.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RE22, RE21, RE24

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 40⁹

CLASSES DE PENTE A³, B¹, C⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
EPN		1	12	24	62
PIG ⁽²⁾	20	20	20	20	20

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, la classe la plus élevée regroupant les 20 % meilleures superficies pour une essence donnée. Pour chaque essence retenue, les classes de productivité les plus représentées jusqu'à concurrence de 65 % de la superficie de la station sont mises en évidence.

(2) La productivité potentielle relative du pin gris se répartit dans toutes les classes de productivité car cette station est la seule où la productivité du pin gris a été évaluée sur ce territoire.

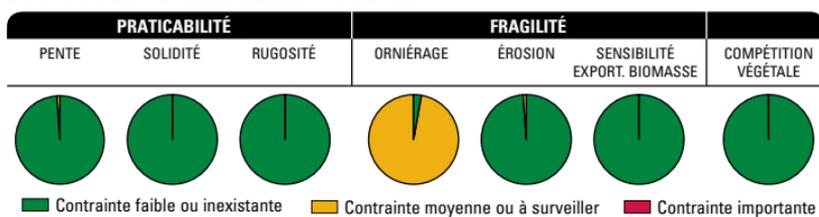
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	54 %	Pessière noire	45 %		
		Pessière à résineux	4 %	Pessière à épinette noire ou rouge	3 %
		Résineux	3 %		
Faciès	15 %	Pessière à résineux	13 %	Pessière à épinette noire avec mélèze laricin	13 %
		Résineux à feuillus intolérants	2 %		
Intermédiaire	10 %	Mélèzaie	22 %	Mélèzaie à mélèze laricin avec épinette noire	10 %
				Mélèzaie à mélèze laricin	11 %
Lumière	12 %				
Pionnier	9 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette noire; parfois, thuya occidental, épinette rouge

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

Essences à maîtriser : aucune

- Cette station se rattache au groupe de stations 1_3 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Les humus rencontrés sur cette station sont rarement minces.
- 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 compétition par les feuillus intolérants est faible.
- Il est difficile de distinguer l'épinette noire et l'épinette rouge, deux espèces qui se ressemblent et qui composent une partie des peuplements que l'on rencontre sur cette station. De façon générale, dans le sud du Québec (domaines bioclimatiques de l'érablière), sur les sites de végétation potentielle résineuse, les milieux mésiques sont davantage colonisés par l'épinette rouge, tandis que les milieux hydriques le sont davantage par l'épinette noire.

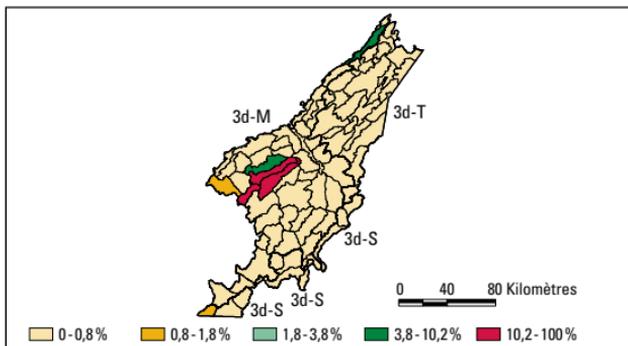
FICHE DE STATION N° 25

Pinède blanche sur dépôt très mince

3d_RP1_0

700 ha
0,05 % du territoire forestier productif
Groupe de végétations potentielles* : 6

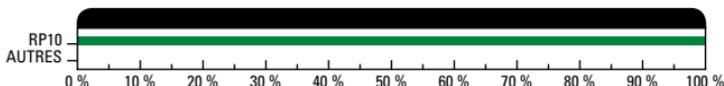
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 3d. La végétation potentielle de cette station est la pinède blanche ou pinède rouge. Les pins blancs et les pins rouges y occupent généralement, ensemble, 20 % ou plus du couvert arborescent. Les pins blancs sont toutefois habituellement beaucoup plus abondants que les pins rouges. Cette station est associée aux escarpements et aux affleurements rocheux où le drainage est rapide ou bon. Les sols très minces et relativement pauvres de cette station pourraient supporter des peuplements de climat édaphique. La minceur des sols entraîne souvent le renversement du pin blanc et crée des conditions de germination qui seraient suffisantes à la régénération de cette essence ainsi qu'à son maintien en l'absence de compétition végétale. Sur cette station, la productivité relative des peupliers est de faible à élevée, celle du pin blanc est de très faible à moyenne et celle du sapin est surtout très faible. Cette station est passablement contraignante pour les activités d'aménagement forestier à cause des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), qui caractérisent 50 % des sites. Ces pentes gênent fortement le déplacement de la machinerie forestière et occasionnent un risque important d'érosion des sols. Le déplacement de la machinerie peut aussi être moyennement compliqué sur le restant des sites, qui ont une pente douce (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérée (de 16 à 30 % d'inclinaison). De plus, 40 % des sites sont caractérisés par une rugosité moyenne ou importante. En 2009, cette station était occupée majoritairement par des peuplements dominés par le pin blanc. Le pin blanc était généralement mélangé avec des feuillus intolérants, dont les plus importants étaient l'érable rouge et le bouleau à papier, ou mélangé avec des résineux, surtout le sapin. Le pin blanc était en peuplement pur ou mélangé avec le pin rouge dans au moins 12 % des cas. Le pin rouge était présent en nombre significatif dans au moins 16 % des peuplements. Le sous-bois de ces peuplements est habituellement occupé par des espèces de milieux secs et pauvres, comme les éricacées.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS R1A 20⁴, R1A 10⁴, 1AM 20¹, R 10¹

CLASSES DE PENTE D⁴, F³, E², C¹, B⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
PEX		17	49	34	
PIB	47	22	31		
SAB	88	12			

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

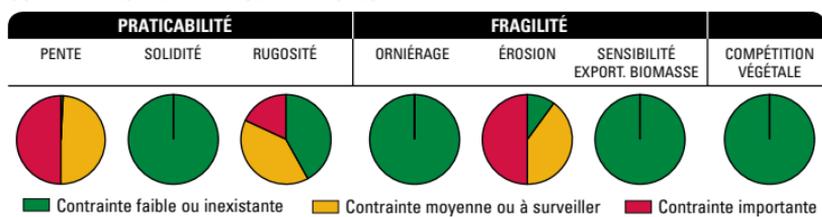
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PORTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Faciès	85 %	Pinède à feuillus intolérants	48 %	Pinède à pin blanc et résineux indéterminés avec érable rouge	16 %
				Pinède à pin blanc et épinette noire ou rouge avec feuillus intolérants à l'ombre	8 %
				Pinède à pin blanc et sapin baumier avec feuillus indéterminés	8 %
				Pinède à pin blanc et résineux indéterminés avec feuillus indéterminés	4 %
				Pinède à pin blanc et sapin baumier avec érable rouge	4 %
				Pinède à pin blanc et résineux indéterminés avec bouleau à papier	2 %
		Pinède à résineux	14 %	Pinède à pin blanc avec sapin baumier	12 %
		Pinède	12 %	Pinède à pin blanc avec pin rouge	6 %
				Pinède à pin blanc	6 %
Sapinière à feuillus intolérants	5 %	Sapinière à sapin baumier et pin blanc avec érable rouge	3 %		
Pessière à feuillus	4 %				
Pinède à feuillus tolérants	2 %	Pinède à pin blanc et résineux indéterminés avec feuillus tolérants à l'ombre	2 %		
Intermédiaire	11 %	Pinède	11 %	Pinède à pin rouge avec pin blanc	10 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : pin blanc, pin rouge

Essences acceptables : thuya occidentale, épinette noire, épinette rouge, peupliers, bouleau à papier, chêne rouge

Essences à maîtriser : sapin baumier

- Cette station se rattache au groupe de stations 6_1 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Cette station est caractérisée par des sols très minces, ce qui en fait une station fragile et relativement peu fertile.
- Par contre, cette station risque moins d'être affectée par la rouille vésiculeuse du pin blanc, notamment grâce à ses conditions de drainage rapides ou bonnes, lesquelles sont défavorables à la présence de l'hôte alterne de la maladie (*Ribes* sp.), et à sa situation topographique (sommet, haut de pente ou escarpement), où l'humidité est non persistante.
- Les problèmes de charançon du pin blanc sont à surveiller au regard de l'aménagement du pin blanc. Pour le pin rouge, c'est le chancre scléroderrien qui constitue la principale menace infectieuse.
- Le sapin baumier peut contribuer à la formation d'une échelle de combustibles qui peut alors provoquer des feux de cime destructeurs, d'où l'importance de maîtriser cette essence lors d'éclaircies. Également, une forte densité de sapin baumier en sous-étage nuira à l'installation de la régénération des pins.
- La compétition par les feuillus intolérants est faible.
- Des espèces de milieux secs et pauvres, comme les éricacées, occupent habituellement le sous-bois.
- Les sites de cette station sont souvent difficiles d'accès.
- Le retour du pin blanc dans les forêts aménagées est un enjeu de biodiversité.

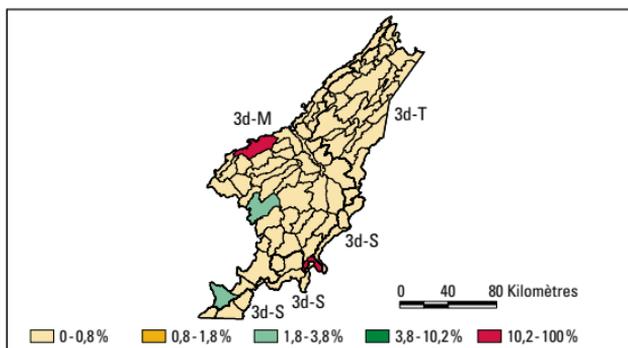
FICHE DE STATION N° 26
Pinède blanche sur dépôt
de texture grossière

3d_RP1_1

100 ha

< 0,01 % du territoire forestier productif
 Groupe de végétations potentielles* : 6

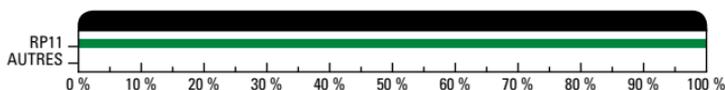
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 3d. Elle n'y couvre qu'une centaine d'hectares, tous situés dans la sous-région écologique 3d-M. La végétation potentielle de cette station est la pinède blanche ou pinède rouge. Les pins blancs et les pins rouges y occupent généralement, ensemble, 20 % ou plus du couvert arborescent. Les pins blancs sont toutefois habituellement beaucoup plus abondants que les pins rouges. Cette station est caractérisée par des dépôts sableux ou graveleux bien drainés et occupe surtout des terrains plats. La productivité relative du pin blanc et des peupliers y est élevée ou très élevée, tandis que celle du sapin y est de faible à élevée. Cette station présente de faibles contraintes à l'aménagement forestier. Le déplacement de la machinerie forestière peut toutefois être moyennement compliqué sur les 35 % de sites caractérisés par une rugosité moyenne. Grâce à ses bonnes conditions de drainage, cette station risquerait moins d'être affectée par la rouille vésiculeuse du pin blanc que la station RP1_2. En 2009, cette station était occupée majoritairement par des peuplements dominés par le pin blanc. Le pin blanc y était généralement en peuplement pur ou mélangé avec des résineux, surtout le sapin. Le pin rouge était présent en nombre significatif dans au moins 6 % des peuplements. Le sous-bois de ces peuplements est habituellement occupé par des espèces de milieux secs et pauvres, comme les éricacées.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 2A 20⁶, 2A 30², 4GS 20¹, 2BE 30¹, 4GS 30¹

CLASSES DE PENTE B⁶, A³, D¹, C⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
PEX					100
PIB				33	67
SAB		57	27	16	

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

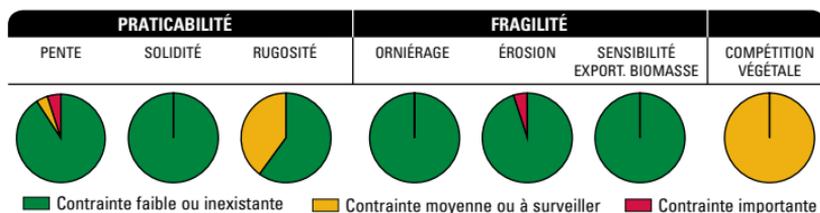
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Faciès	98 %	Pinède	53 %	Pinède à pin blanc	49 %
				Pinède à pin blanc avec pin rouge	4 %
		Pinède à résineux	40 %	Pinède à pin blanc avec sapin baumier	38 %
				Pinède à pin blanc avec résineux indéterminés	2 %
Pinède à feuillus tolérants	5 %	Pinède à pin blanc avec feuillus tolérants à l'ombre	5 %		
Lumière	2 %	Pinède	2 %	Pinède à pin rouge	2 %

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : pin blanc, pin rouge; parfois¹, pin gris

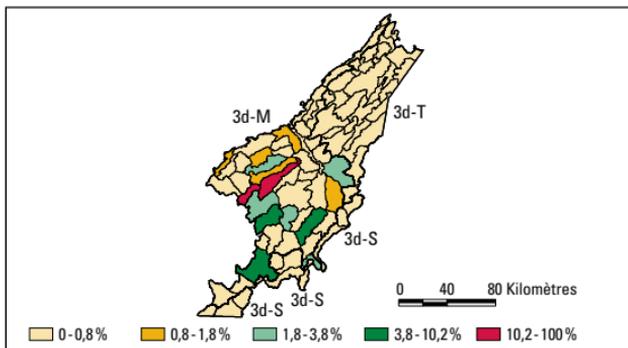
Essences acceptables : thuya occidental, épinette noire, épinette rouge, épinette blanche, peupliers, bouleau à papier, chêne rouge

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

- Cette station se rattache au groupe de stations 6_2 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Cette station est caractérisée par des sols de texture grossière.
- Grâce à ses bonnes conditions de drainage, qui sont défavorables à la présence de l'hôte alterne de la rouille vésiculeuse (*Ribes* sp.), cette station serait plus propice à la culture du pin blanc que la station RP1_2. L'aménagiste aura tout de même avantage, lors de la planification forestière, à consulter la cartographie des zones à risque pour la rouille vésiculeuse du pin blanc.
- En plus de la rouille vésiculeuse, les problèmes de charançon du pin blanc sont à surveiller au regard de l'aménagement du pin blanc. Pour le pin rouge, c'est le chancre scléroderrien qui constitue la principale menace infectieuse.
- Le sapin baumier peut contribuer à la formation d'une échelle de combustibles qui peut alors provoquer des feux de cime destructeurs, d'où l'importance de maîtriser cette essence lors d'éclaircies. Également, une forte densité de sapin baumier en sous-étage nuira à l'installation de la régénération des pins.
- La compétition par les feuillus intolérants est moyenne.
- Le retour du pin blanc dans les forêts aménagées est un enjeu de biodiversité.

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

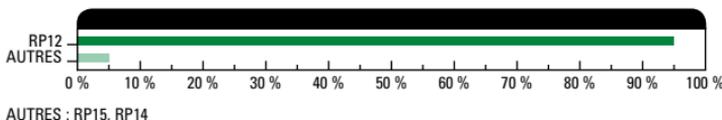
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Cette station est extrêmement rare dans la région écologique 3d. Elle se trouve en totalité dans la sous-région écologique 3d-M. Cette station a comme végétation potentielle la pinède blanche ou pinède rouge et est caractérisée par des dépôts de texture moyenne et de drainage méisque ou, très rarement, subhydrique. Les pins blancs et les pins rouges y occupent généralement, ensemble, 20 % ou plus du couvert arborescent. Les pins blancs sont toutefois habituellement beaucoup plus abondants que les pins rouges. La productivité relative des peupliers sur cette station est surtout élevée ou très élevée, celle du pin blanc y varie généralement de faible à très élevée et celle du sapin y varie de très faible à très élevée. Cette station présente de faibles contraintes à l'aménagement forestier : les pentes douces (de 9 à 15 % d'inclinaison) ou modérées (de 16 à 30 % d'inclinaison), qu'on trouve sur environ 30 % des sites, pourraient gêner le déplacement de la machinerie forestière. Une très faible proportion des sites sont sur des pentes fortes (de 31 à 40 % d'inclinaison) ou abruptes (de 41 à 50 % d'inclinaison), lesquelles sont plus contraignantes pour le déplacement de la machinerie. Le risque d'érosion des sols à la suite d'une intervention forestière est à surveiller sur les 20 % de sites dont la pente est modérée, forte ou abrupte. En 2009, cette station était occupée majoritairement par des peuplements dominés par le pin blanc. Le pin blanc y était mélangé avec d'autres résineux et des feuillus intolérants, dont les plus importants étaient l'éraable rouge et le bouleau à papier, dans 38 % des cas ou mélangé seulement avec d'autres résineux, surtout le sapin, dans 20 % des cas.

TYPES ÉCOLOGIQUES



DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 30⁵, 1AM 20², 1AY 30¹, 1AM 30¹

CLASSES DE PENTE B⁵, C², D², A¹, F⁰, E⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
PEX			2	21	77
PIB	7	27	19	29	18
SAB	30	28	16	12	14

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

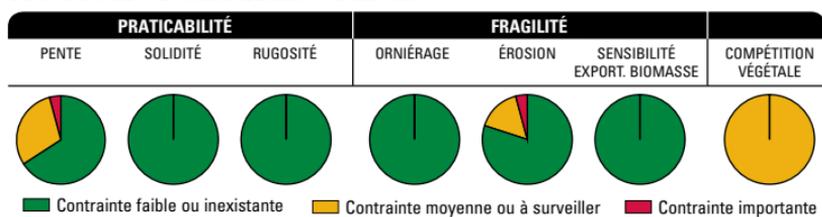
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	8 %	Résineux	6 %		
Faciès	87 %	Pinède à feuillus intolérants	38 %	Pinède à pin blanc et sapin baumier avec érable rouge	14 %
				Pinède à pin blanc et sapin baumier avec feuillus indéterminés	7 %
				Pinède à pin blanc et résineux indéterminés avec bouleau à papier	4 %
				Pinède à pin blanc et résineux indéterminés avec érable rouge	4 %
				Pinède à pin blanc et sapin baumier avec bouleau à papier	2 %
				Pinède à pin blanc avec sapin baumier	13 %
				Pinède à pin blanc avec épinette noire ou rouge	2 %
				Sapinière à feuillus intolérants	10 %
				Sapinière à sapin baumier et pin blanc avec feuillus intolérants à l'ombre	3 %
		Résineux à feuillus intolérants	6 %	Résineux indéterminés avec bouleau à papier	3 %
		Sapinière à résineux	6 %	Sapinière à sapin baumier avec pin blanc	6 %
		Pessière à résineux	3 %	Pessière à épinette noire ou rouge avec pin blanc	3 %
Pinède	2 %	Pinède à pin blanc	2 %		
Pinède à feuillus tolérants	2 %	Pinède à pin blanc et sapin baumier avec bouleau jaune	2 %		
Intermédiaire	2 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

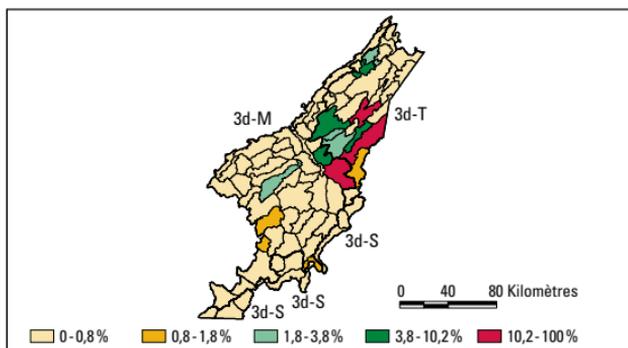
Essences à promouvoir : pin blanc, pin rouge

Essences acceptables : thuya occidental, épinette noire, épinette rouge, épinette blanche, pin gris, chêne rouge

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

- Cette station se rattache au groupe de stations 6_3 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Les problèmes de rouille vésiculeuse et de charançon du pin blanc sont à surveiller au regard de l'aménagement du pin blanc. Pour le pin rouge, c'est le chancre scléroderrien qui constitue la principale menace infectieuse.
- L'aménagiste aura avantage, lors de la planification forestière, à consulter la cartographie des zones à risque pour la rouille vésiculeuse du pin blanc.
- Le sapin baumier peut contribuer à la formation d'une échelle de combustibles qui peut alors provoquer des feux de cime destructeurs, d'où l'importance de maîtriser cette essence lors d'éclaircies. Également, une forte densité de sapin baumier en sous-étage nuira à l'installation de la régénération des pins.
- La compétition par les feuillus intolérants est moyenne.
- Le retour du pin blanc dans les forêts aménagées est un enjeu de biodiversité.

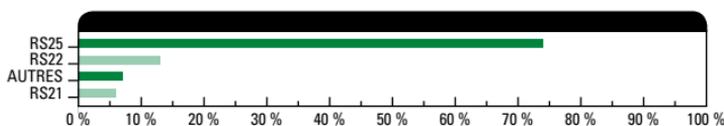
DISTRIBUTION DE LA STATION



BRÈVE DESCRIPTION

Très rare dans la région écologique 3d, cette station couvre environ 0,2 % du territoire et se trouve surtout dans sa portion centre-est (unités de paysage 34 et 35). La végétation potentielle de cette station est la sapinière à épinette noire. Ses dépôts, dont le drainage est subhydrique, mais aussi mésique ou xérique, sont de texture moyenne ou grossière ou, exceptionnellement, fine. La productivité relative de l'épinette noire sur cette station varie d'élévée à très élevée, et celle du sapin et du bouleau à papier y est très faible. Les contraintes à l'aménagement forestier sont très faibles sur cette station. On note néanmoins un risque d'orniérage sur les sites dont le drainage est subhydrique. En 2009, c'était surtout des peuplements résineux dominés par le sapin ou l'épinette noire qu'on trouvait sur cette station. Des peuplements mélangés composés de résineux et de feuillus intolérants étaient fréquemment observés, soit dans 40 % des cas.

TYPES ÉCOLOGIQUES



AUTRES : RS24, RS26

DÉPÔTS-DRAINAGES DOMINANTS 1A 40⁸, 1A 30¹

CLASSES DE PENTE A⁷, B³, C⁰

POTENTIEL FORESTIER

Productivité potentielle relative de la station pour ses principales essences associées

ESSENCES	CLASSE DE PRODUCTIVITÉ ⁽¹⁾				
	TRÈS FAIBLE	FAIBLE	MOYENNE	ÉLEVÉE	TRÈS ÉLEVÉE
BOP	75	15	8	2	
EPN		1	3	24	72
SAB	78	11	6	5	

(1) Cinq classes de productivité d'égale superficie sont établies par essence sur l'ensemble de la région écologique 3d, 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.

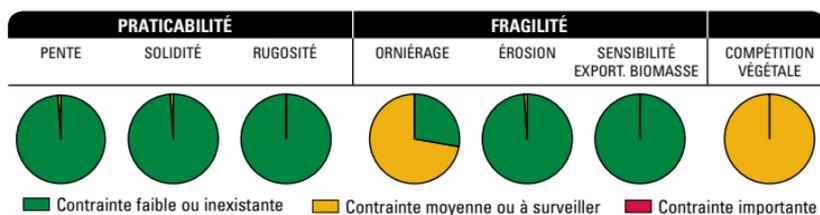
* Le concept de groupe de végétations potentielles est issu des guides sylvicoles, où des regroupements de végétations potentielles ont été effectués sur la base des similitudes au regard des grandes orientations sylvicoles et des essences à aménager. Pour connaître la composition de chacun des groupes de végétations potentielles, voir la note de bas de tableau des stations du territoire.

PROTRAIT DU COUVERT FORESTIER

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

Stade évolutif	%	Groupement général d'essences	%	Groupement d'essences	%
Stabilité	31 %	Résineux	13 %	Résineux indéterminés avec sapin baumier	4 %
		Pessière noire	6 %		
		Sapinière à résineux	5 %	Sapinière à sapin baumier avec épinette noire	5 %
		Pessière à résineux	5 %	Pessière à épinette noire avec sapin baumier	4 %
Faciès	27 %	Résineux à feuillus intolérants	22 %		
		Sapinière à résineux	2 %	Sapinière à sapin baumier avec mélèze laricin	2 %
Intermédiaire	21 %	Feuillus intolérants à résineux	10 %		
		Mélèzaie	6 %	Mélèzaie à mélèze laricin avec sapin baumier	5 %
		Peupleraie à résineux	6 %	Peupleraie à peupliers indistincts avec épinette noire	2 %
Pionnier	19 %				

CONTRAINTES À L'AMÉNAGEMENT FORESTIER



CONSIDÉRATIONS SYLVICOLES

Essences à promouvoir : épinette noire; parfois, épinette blanche, thuya occidental, épinette rouge

Essences désirées : sapin baumier, mélèze laricin, pin gris; parfois, bouleau à papier

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

- Cette station se rattache au groupe de stations 1_2 (voir les guides sylvicoles par groupe de végétations potentielles).
- Les humus minces sont relativement fréquents sur cette station.
- 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 compétition par les feuillus intolérants est moyenne.
- Il est difficile de distinguer l'épinette noire et l'épinette rouge, deux espèces qui se ressemblent et qui composent une partie des peuplements que l'on rencontre sur cette station. De façon générale, dans le sud du Québec (domaines bioclimatiques de l'érablière), sur les sites de végétation potentielle résineuse, les milieux mésiques sont davantage colonisés par l'épinette rouge, tandis que les milieux hydriques le sont davantage par l'épinette noire.