


Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs Québec 	Fiche VOIC Représentativité des forêts de bouleau jaune	Date d'approbation du VOIC :	14 septembre 2012
		Personne ou instance décisionnelle	Directeur général régional

Valeur (enjeu)	<i>Diminution des forêts de bouleau jaune en peuplements purs et mélangés</i>
-----------------------	--


En forêt feuillue québécoise, les volumes de matière ligneuse de qualité ont chuté de manière importante et la régénération en espèces semi-tolérantes demeure problématique. Cela est particulièrement vrai pour le bouleau jaune.

Les coupes à diamètre limite réalisées sur un horizon de plusieurs décennies ont fortement contribué à diminuer la qualité des tiges dans les forêts feuillues puisque les arbres récoltés étaient essentiellement les plus beaux et les plus gros, donc les plus vigoureux. À la fin des années 80, le jardinage a été introduit et avait comme objectif de corriger les lacunes du passé; il s'avéra que ce régime de coupe n'a pas favorisé la régénération des essences semi-tolérantes comme le bouleau jaune. En effet, le jardinage n'entraîne pas une ouverture du couvert suffisante pour assurer l'installation d'une régénération abondante de bouleau jaune. En outre, ce traitement sylvicole est mal adapté aux peuplements dont la structure et la composition en essences nobles sont dégradées. (CERFO, 2007)

Origine : SADP, TGIRT, PRDIRT, DGR07, aménagement écosystémique

Objectif	<i>Augmenter la quantité de bouleau jaune dans le paysage Augmentation de la présence de bouleau jaune dans les peuplements où cette essence est présente et restauration sur les sites à meilleur potentiel.</i>
-----------------	--

Indicateur	Cible d'amélioration	Territoire visé	Écart acceptable
1- Lors de la planification prévoir des traitements sylvicoles adaptés pour le bouleau jaune sur les superficies où ce dernier est présent à plus de 25 % de surface terrière	sur 100 % des secteurs où il y présence de bouleau jaune sur des sites appropriés	071-51, 071-52, 072-51, 073-51, 073-52, 074-51	10 %
2- Restauration ou recrutement par reboisement (regarni et plantation) sur des sites à grand potentiel	au total 30 000 plants/an de regarnis et de plantations combinés à balancer sur l'horizon de la période quinquennale	071-51, 071-52, 072-51, 073-51, 073-52, 074-51	10 %
3- Pourcentage annuel des secteurs reboisés réussis 2 ans après la mise en terre	plus de 50 % sont réussis	071-51, 071-52, 072-51, 073-51, 073-52, 074-51	10 %
4- Portrait décennal des superficies en peuplements de bouleaux jaunes et ayant une présence de bouleaux jaunes	L'augmentation des superficies en peuplements de bouleaux jaunes et ayant une présence de bouleaux jaunes	071-51, 071-52, 072-51, 073-51, 073-52, 074-51	10 %

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs 	Fiche VOIC Représentativité des forêts de bouleau jaune	Date d'approbation du VOIC :	14 septembre 2012
		Personne ou instance décisionnelle	Directeur général régional

Précision sur l'indicateur et la cible

L'atteinte de la cible est calculée régionalement.

Les sylviculteurs pourront se référer aux traitements identifiés dans la stratégie d'aménagement forestier de l'Outaouais pour la liste des traitements adaptés pour le bouleau jaune.

Pour l'indicateur 2 : On estime qu'avec 30 000 plants on peut reboiser environ de 100 ha/an.

Pour l'indicateur 3 : On considère un secteur comme étant réussi lorsque le coefficient de distribution est de 25% ou plus en bouleau jaune dans la portion traitée selon l'objectif de plantation (ex. : 400, 1100 ou 2500 tiges/ha). L'atteinte du seuil est estimée par une évaluation oculaire sur le terrain. Aussi, la cible est vérifiée sur un échantillon de peuplements. La taille de l'échantillon est fixée annuellement selon les ressources disponibles. Le seuil de réussite est inspiré du Manuel d'aménagement forestier 4ème édition. Aussi, la cible est relativement faible, car il y a une problématique avec les cerfs qui mangent les pousses de bouleau jaune.

Pour l'indicateur 4 : Le portrait décennal sera fait à l'aide des cartographies écoforestières.

La forêt repousse lentement il est donc difficile de mesurer des changements d'état à court terme, c'est pourquoi une combinaison d'indicateurs d'action et d'état a été utilisée.

Il s'agit d'une stratégie en deux volets :

1- Maintien :

Sécuriser la possibilité forestière en bouleau jaune à long terme en favorisant la régénération du bouleau jaune (incluant tous les traitements d'éducation) dans les peuplements possédant déjà une composante de bouleau jaune, lorsque le site est approprié, pour ainsi aider à combler la faible représentativité des strates en régénération;

Augmenter l'abondance du bouleau jaune dans les peuplements;

2- Restauration :

Regarni : suite à une coupe dans des peuplements avec présence de bouleau jaune; si la présence de régénération naturelle est déficiente; dans les peuplements après coupe où il y a absence de bouleau jaune sur les sites les plus favorables à sa croissance

Reboisement : en association avec certaines essences compagnes sur les meilleurs sites; dans d'autres sites propices (se référer aux types écologiques, aux guides sylvicoles et à la littérature).


FORMULE

1- Nombre de secteurs où des traitements adaptés pour le bouleau jaune ont été planifiés/
Nombre de secteurs dans la planification où le bouleau jaune est présent à plus de 25% *
100

2- na

3- nombre de secteurs réussis au moment du suivi/ nombre de secteurs suivis * 100

4- na

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs Québec 	Fiche VOIC Représentativité des forêts de bouleau jaune	Date d'approbation du VOIC :	14 septembre 2012
		Personne ou instance décisionnelle	Directeur général régional

Périodicité
Suivi annuel (1, 2, 3) quinquennal (2) et décennal (4) selon les indicateurs indiqués entre parenthèses
Définitions utiles
Types écologiques : combinaison permanente de la végétation potentielle et des caractéristiques physiques de la station.

Portrait initial de l'indicateur			
Indicateur	2011-2012	2012-2013	
Traitements sylvicoles adaptés à l'essence	na	na	
Reboisement sur sites à grand potentiel	55 250	77 300	
Pourcentage secteurs reboisés réussis 2 ans après la mise en terre	ND	ND	
Portrait décennal	Non prévu	Non prévu	

PROGRAMME		
Moyens	Responsable	Échéancier
Identifier l'ensemble des strates forestières représentées par le bouleau jaune, en qualifiant la densité et les classes d'âge.	DOI	automne 2012
Cartographier les types écologiques correspondant aux sites potentiels prioritaires et secondaires.	DEX	automne 2012
Identifier les différentes contraintes pouvant avoir une incidence sur l'augmentation de la représentativité du bouleau jaune en région	DEX	hiver 2013
Détermination d'une stratégie d'aménagement par UA	DOI et BFEC	hiver 2013
Dans le PAFI-O, identifier les peuplements où appliquer la stratégie	ingénieurs forestiers qui réalisent les prescriptions dans les UG	en continu lors de la réalisation des prescriptions sylvicoles

Référence

Préparée par (professionnels responsables)
Denis Bouillon, Guy Lesage, Pamela Garcia Cournoyer et Marcelle Falardeau (préparation) Sébastien Meunier (professionnel responsable du VOIC)

Approbation	Initiale	Révision
Pierre Ménard	14 septembre 2012	