



Glossaire illustré des travaux réalisés en forêt publique

Abitibi-Témiscamingue

ENSEMBLE  
on fait avancer le Québec

Québec    

Définitions

Vous trouverez ci-dessous une définition de plusieurs termes utilisés dans la carte interactive qui présente, entre autres, les plans soumis à la consultation publique. Explorez les pages suivantes, vous y trouverez des photos et descriptions des différents travaux réalisés dans la forêt de l'Abitibi-Témiscamingue.

Unité d'aménagement (UA)	<p>Territoire public sur lequel le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) assure la gestion de la forêt. Dans notre région, le MFFP assure la gestion de sept unités d'aménagement et prépare un plan d'aménagement forestier intégré tactique (PAFIT) et opérationnel (PAFIO) pour chacune d'entre elles.</p> <p>*À noter que ce territoire exclut les forêts privées et les lots intramunicipaux gérés par les Villes/MRC ou municipalités.</p>
Plan d'aménagement forestier intégré opérationnel (PAFIO)	<p>Plan qui contient les secteurs d'intervention potentiels pour des travaux d'aménagement forestier. Ces travaux pourraient avoir lieu dans les cinq prochaines années. Ce plan est mis à jour à tous les mois de février pour retirer les secteurs où des travaux ont eu lieu et ajouter les nouveaux secteurs pour les années futures.</p>
Programmation annuelle (PRAN)	<p>Plan qui contient les secteurs d'intervention prévus pour des travaux d'aménagement forestier. Ces travaux sont sélectionnés à partir des secteurs potentiels du PAFIO et ont été affinés. Ceux-ci pourraient avoir lieu dans la prochaine année ou ultérieurement.</p>
Consultation terminée En consultation Planifié	<p>Diverses informations peuvent avoir l'une de ces « étiquettes », soit les ponts, les sablières, les chemins ou les travaux en forêt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consultation terminée signifie que l'information a déjà fait l'objet d'une consultation publique; • En consultation signifie qu'il s'agit d'une nouvelle information jamais présentée au public; • Planifié signifie que l'information est fixée pour une année donnée.
Travaux non commerciaux	<p>Travaux effectués en forêt ne générant aucun volume de bois. Il est question d'assurer la régénération d'un secteur jadis récolté ou d'améliorer la croissance des arbres en place.</p>
Travaux commerciaux	<p>Travaux effectués en forêt permettant la récolte d'un volume de bois. Différents modes de récolte sont possibles parmi les coupes de régénération et les coupes partielles (voir photos et descriptions dans la section suivante).</p>
Chemin et infrastructure: <ul style="list-style-type: none"> • Implantation • Réfection • Amélioration • Fermeture 	<p>Les chemins multiusages sont très importants lors de la réalisation de travaux en forêt. Selon leur existence et leur état, des travaux de voirie doivent être effectués pour accéder aux chantiers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implantation signifie qu'il faut construire un nouveau chemin; • Réfection signifie qu'il faut simplement remettre en état le chemin existant; • Amélioration signifie que des travaux doivent être faits pour modifier les caractéristiques du chemin existant (dimension, surface de roulement, etc.); • Fermeture signifie qu'un chemin sera fermé à la suite des travaux en forêt.
Travaux réalisés (période 2013-18) Travaux réalisés (période 2018-23)	<p>Les informations présentées illustrent les endroits où des travaux non commerciaux ou commerciaux ont eu lieu par le passé. Chaque année, un rapport des travaux réalisés est préparé. Dans la carte interactive sont illustrés les travaux réalisés depuis la prise en charge de ceux-ci par le MFFP, soit depuis 2013. Ils sont séparés par période de 5 ans.</p>

Travaux commerciaux

Coupes de régénération

Coupe avec protection de la régénération et des sols (CPRS)



Objectifs et effets

Ce type de coupe est le plus appliqué dans la forêt boréale au Québec. Les arbres sont récoltés en même temps, étant quasiment tous du même âge.

Cette coupe protège le sol en limitant le passage de la machinerie via quelques sentiers seulement.

Elle protège aussi les jeunes arbres (semis) présents naturellement. Un reboisement peut être fait par la suite si la présence des semis est insuffisante.

Travaux commerciaux

Coupes de régénération

Coupe avec protection de la régénération et des sols avec rétention par bouquets, par îlots ou par tige (CPRSBOU, CPRSILOT, CPRSTIGE)



Objectifs et effets

Ce type de coupe conserve 5 à 10 % de la forêt debout sous forme de bouquets et d'îlots bien répartis. Ces bouquets peuvent être de dimensions variables selon l'essence présente et la grandeur de la coupe.

Cela maintient des petits habitats pour certaines plantes et différents végétaux comme les lichens et les champignons.

Ces bouquets d'arbres laissés en forêt permettent d'atteindre des conditions plus près d'une forêt naturelle.

Travaux commerciaux

Coupes de régénération

Coupe avec protection de la haute régénération et des sols (CPHRS)



Objectifs et effets

Ce type de coupe favorise aussi la croissance et la régénération naturelle de la forêt.

Ce qui la différencie de la CPRS est la protection particulière appliquée à la haute régénération. Il s'agit de jeunes arbres qui sont plus grands et plus âgés qu'un petit semis, mais qui n'ont pas encore atteint une dimension dite commerciale. Ils sont ainsi protégés et non récoltés.

Travaux commerciaux

Coupes de régénération

Coupe avec protection des petites tiges marchandes (CPPTM)



Objectifs et effets

Ce type de coupe maintient une certaine qualité visuelle du paysage tout en permettant la récolte d'un volume de bois.

Ce qui la différencie de la CPHRS est la protection particulière appliquée aux jeunes arbres qui ont atteint une dimension commerciale (marchande), mais qui ne sont pas coupés tout de suite.

Cette coupe permet à la forêt d'atteindre des caractéristiques de vieilles forêts plus rapidement que si tous les arbres avaient été récoltés en même temps, comme lors d'une CPRS par exemple.

Travaux commerciaux

Coupes partielles

Coupe progressive régulière et irrégulière (CPR, CPI)



Objectifs et effets

Ces types de coupe sont des séries de coupes partielles visant à assurer une nouvelle génération de jeunes arbres après chaque coupe. De 30 à 50 % du bois y sont coupés.

Ceci crée différentes classes d'âges et des arbres de grosseurs variées, ce qui permet de se rapprocher d'une forêt plus naturelle.

De plus, comme d'autres coupes, elles permettent d'atteindre des caractéristiques de vieilles forêts. Elles sont également plus esthétiques pour l'œil en maintenant un certain couvert forestier.

Coupes partielles

Éclaircie commerciale (EC)



Objectifs et effets

Ce type de coupe a pour but de récolter une partie des arbres pour améliorer la croissance de ceux qui restent.

Le but est d'obtenir des arbres plus gros et de meilleure qualité lorsque sera venu le moment de les récolter lors de la coupe finale.

Travaux commerciaux

Coupes partielles

Coupe de jardinage (JAR)



Objectifs et effets

Il existe plusieurs façons de jardiner la forêt.

Ce type de coupe a pour but de récolter des arbres choisis individuellement ou par petits groupes. Elle permet à la fois d'améliorer la croissance des arbres qui restent et de libérer l'espace pour les petits semis qui s'installent.

La coupe de jardinage a pour but d'obtenir une forêt avec des arbres de tous les âges, ce qui se rapproche d'une forêt naturelle.

Elle est principalement réalisée dans les forêts feuillues de la région où l'on retrouve des bouleaux, des érables, des chênes, etc.

Travaux commerciaux

PLANS SPECIAUX : Lorsque d'importants massifs forestiers sont affectés par une perturbation naturelle (incendies de forêt, épidémies d'insectes ou chablis), le Ministère prépare un plan spécial en vue d'assurer la récupération du bois et, au besoin, la remise en production des superficies touchées.

Chablis



Caractéristique

Arbre ou groupe d'arbres déracinés ou rompus dans le bas du tronc sous l'effet d'événements climatiques ou de l'âge.

Le plus souvent, le chablis est le résultat de l'action du vent ou de la neige, mais d'autres événements naturels peuvent en être la cause, comme la glace, la foudre, les incendies, les épidémies, les crues ou la chute d'un autre arbre. Des facteurs internes à l'arbre, comme la vieillesse, la maladie, la pourriture ou un mauvais enracinement, peuvent également en être à l'origine.

Travaux commerciaux	
<p>PLANS SPECIAUX : Lorsque d'importants massifs forestiers sont affectés par une perturbation naturelle (incendies de forêt, épidémies d'insectes ou chablis), le Ministère prépare un plan spécial en vue d'assurer la récupération du bois et, au besoin, la remise en production des superficies touchées.</p>	
Feu	Caractéristique
	<p>Le feu est une perturbation naturelle majeure. Lorsque les feux ravagent des forêts commerciales, des plans spéciaux d'aménagement sont élaborés afin de récolter rapidement les arbres brûlés avant qu'ils ne perdent leur valeur marchande.</p>

Travaux commerciaux	
<p>PLANS SPECIAUX : Lorsque d'importants massifs forestiers sont affectés par une perturbation naturelle (incendies de forêt, épidémies d'insectes ou chablis), le Ministère prépare un plan spécial en vue d'assurer la récupération du bois et, au besoin, la remise en production des superficies touchées.</p>	
La tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)	Caractéristique
	<p>La tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) est l'insecte le plus destructeur des peuplements de conifères de l'Amérique du Nord. Elle est un insecte indigène faisant partie de l'écosystème forestier québécois. Les populations de TBE évoluent de façon cyclique sur un intervalle d'une trentaine d'années. Au Québec, la tordeuse des bourgeons de l'épinette consomme principalement le feuillage annuel du sapin baumier de l'épinette blanche ainsi que, à un degré moindre, de l'épinette rouge et de l'épinette noire. En période épidémique, on peut aussi la trouver sur d'autres essences résineuses.</p>

Travaux non commerciaux

Remise en production

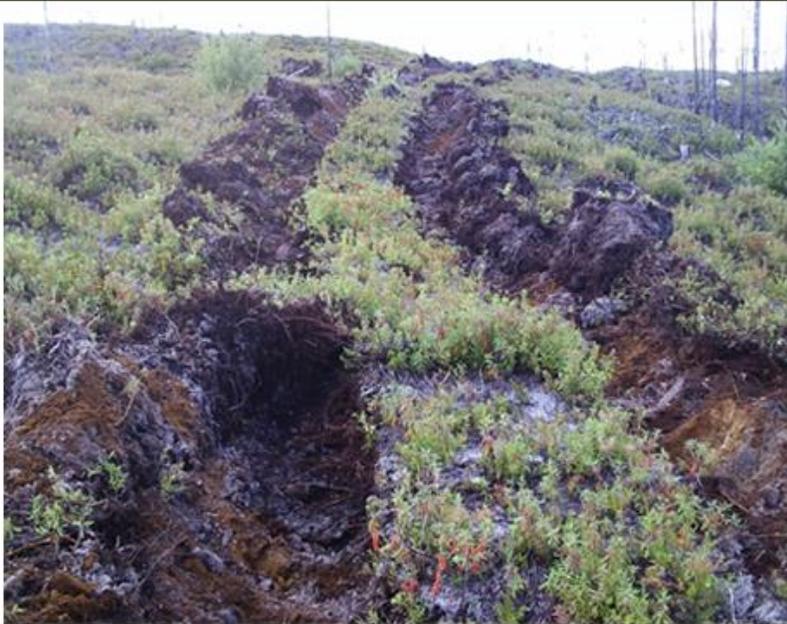
Préparation de terrain

Les travaux suivants ont pour but de créer des sites où les plants reboisés auront de bonnes conditions pour croître, c'est-à-dire suffisamment d'eau, de lumière et de nourriture. Il en est de même pour permettre aux graines de bien germer.

Le **sol minéral** est le squelette du sol. Il est composé de sable, de limon ou d'argile et est produit par la dégradation de la roche-mère.

Le **sol organique** est fabriqué par ce qui est vivant (animaux, végétaux, champignons, etc.). Il est créé à partir de la vie et de la décomposition de ceux-ci.

Scarifiage en sillons



Objectifs et effets

Ce type de scarifiage consiste à travailler le sol en formant des sillons (longues tranchées ouvertes dans la terre). Il sert à mélanger le sol minéral au sol organique pour y reboiser des plants.

Il est utilisé lorsqu'il y a peu de débris ligneux au sol.

Il permet aussi de limiter l'apparition de la végétation compétitive qui nuit à la croissance des jeunes plants en consommant les mêmes éléments qu'eux (eau, éléments nutritifs et lumière).

Travaux non commerciaux

Remise en production

Scarifiage par placeaux

Objectifs et effets



Ce scarifiage consiste à brasser la couche de sol organique et les débris ligneux à l'aide d'une pelle excavatrice munie d'un peigne.

Il permet de créer de bons sites pour que les graines, de bouleau jaune par exemple, puissent bien germer. On peut aussi reboiser des plants dans les placeaux.

Contrairement aux sillons, ce scarifiage peut être utilisé lorsqu'il y a des débris au sol, qu'il reste des arbres encore debout et que le terrain est difficile (pentes, roches, etc.).

Travaux non commerciaux

Remise en production

Hersage

Objectifs et effets



Le hersage consiste à labourer complètement le sol en mélangeant la matière organique au sol minéral à l'aide d'une herse forestière.

Encore une fois, cela permet de créer des sites offrant de bonnes conditions de croissance aux plants qui seront reboisés.

La végétation qui nuirait aux jeunes plants est également éliminée lors du passage de la machinerie.

Travaux non commerciaux

Remise en production

Déblaiement d'hiver



Objectifs et effets

Le déblaiement d'hiver consiste à déplacer ou à tasser la végétation non désirée (aulnes, branches, etc.) pour former des empilements en rangée.

Une petite partie du sol organique est retranchée au passage de la machinerie afin de permettre aux jeunes plants qui seront reboisés de mieux pousser. Le sol ne doit donc pas être trop mince. Le déblaiement est effectué en période hivernale dans des terrains où il n'y a pas de roches.



Lors du déblaiement, les empilements semblent hauts et larges, mais c'est principalement dû à la neige.

L'été suivant, le terrain est prêt pour le reboisement des jeunes plants entre les empilements.

Travaux non commerciaux

Remise en production

Reboisement :

Le reboisement est la mise en terre de plants dans de bons sites. Les essences reboisées sont variées (épinettes, pins, etc.) et peuvent avoir différentes dimensions. Les plants ont tous été élevés en pépinière.

Reboisement et regarni



Objectifs et effets

Le reboisement s'effectue lorsque la régénération naturelle est de mauvaise qualité ou en nombre insuffisant.

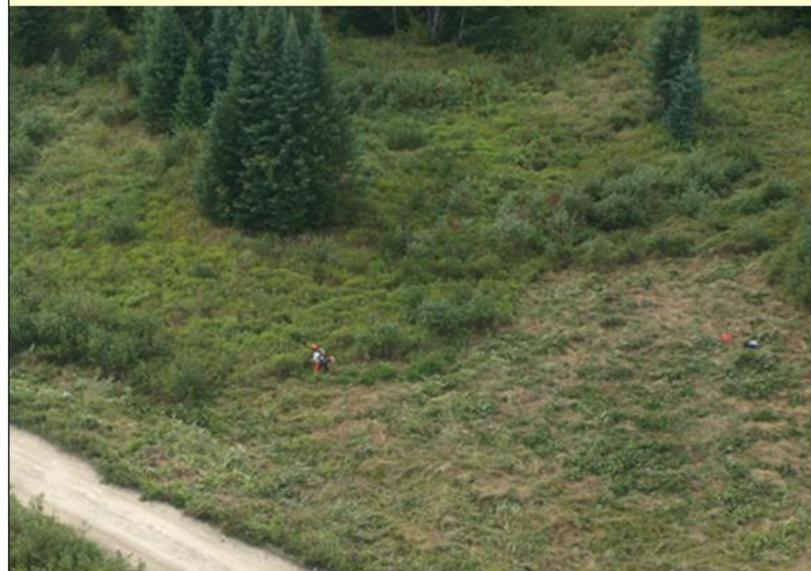
Le but du reboisement est d'assurer le retour de la forêt. Il faut également assurer le retour des mêmes essences qui s'y trouvaient avant la coupe.

Le regarni est effectué à certains endroits seulement. Il a pour but de combler un manque de plants, soit dans des sentiers, dans des trouées ou suite à de la mortalité. Du regarni est également réalisé en forêt mélangée, c'est-à-dire en forêt composée de feuillus et de résineux, pour permettre de maintenir une certaine proportion de résineux.

Travaux non commerciaux

Éducation

Dégagement mécanique



Objectifs et effets

Le dégagement a pour but d'éliminer les espèces ligneuses et herbacées qui font concurrence aux jeunes plants afin de leur permettre de mieux croître. Ainsi, il n'y a plus de compétition pour le soleil, l'eau et la nourriture dans le sol.

Le dégagement s'effectue avec une débroussailleuse. Il est réalisé dans les cinq premières années suivant le reboisement.

Travaux non commerciaux

Éducation

Nettoisement



Objectifs et effets

Le nettoyage a sensiblement le même objectif que le dégagement, mais est réalisé lorsque les arbres reboisés sont un peu plus vieux.

Il peut également être pratiqué en forêt naturelle (non reboisée) pour diminuer la présence de certaines essences non désirées qui nuisent aux autres.

Il permet aux arbres de poursuivre leur croissance dans de bonnes conditions.

Travaux non commerciaux

Éducation

Éclaircie précommerciale



Objectifs et effets

L'éclaircie consiste aussi à couper des arbres qui nuisent à la croissance d'autres arbres. Il vient un temps où certains arbres considérés « d'avenir » ont besoin de plus d'espace pour prendre de l'expansion. Ce sont donc uniquement ces arbres sélectionnés (d'avenir) qui sont éclaircis.

L'éclaircie précommerciale est effectuée dans les neuf à quinze années suivant la coupe.

À maturité, ces arbres auront un diamètre (grosueur) plus intéressant grâce à l'éclaircie.

*Forêts, Faune
et Parcs*

Québec 