

La coupe progressive régulière (CPR), un traitement sylvicole de régénération

Un peuplement mixte avant la première phase de CPR.

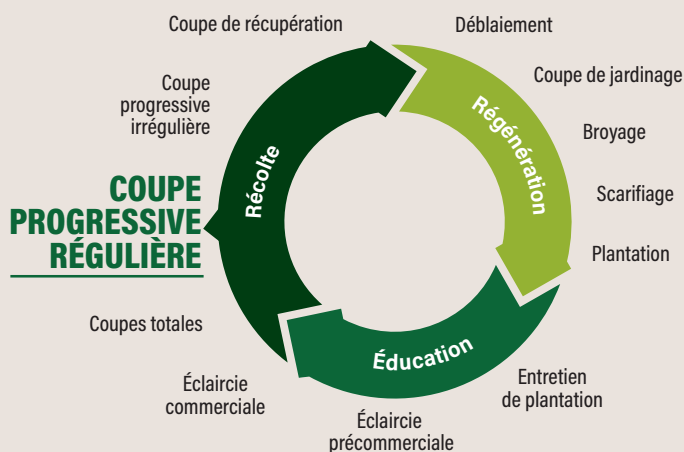
Crédit : MRNF

Pourquoi une CPR ?

Je peux voir que la régénération de mon peuplement est insuffisante. Les arbres matures sont présents en majorité, mais les pousses et les petits arbres sont peu nombreux. Il serait possible de miser sur une régénération naturelle à condition de stimuler la croissance de certains semenciers ciblés. Avec une CPR, je n'aurais pas à faire de reboisement pour assurer la régénération de ce peuplement, sauf exception (où l'ensemencement naturel ne serait pas suffisant ou composé d'essences peu recherchées).

Quand réalise-t-on une CPR ?

On applique une CPR lorsqu'on a un peuplement de structure régulière, mature ou près de la maturité mais insuffisamment régénéré, où les essences désirées ou de valeur peuvent s'établir et se développer sous couvert.



Qui fait quoi ?

Je réalise les travaux de mon plan d'aménagement à mon rythme. Ce document est signé par un ingénieur forestier.

- › Je m'assure de respecter la réglementation en vigueur et de posséder les permis nécessaires avant d'engager des sommes d'argent.
- › Un professionnel en foresterie peut m'aider à mettre mon lot en valeur en m'assurant dans les étapes de la CPR, qui incluent l'inventaire, la prescription sylvicole, le martelage, la récolte, le transport du bois, etc.
- › Je peux effectuer une partie des travaux ou les confier en entier à mon conseiller forestier.

De quoi s'agit-il ?

But de la CPR : Régénérer naturellement un peuplement à l'aide de ses arbres semenciers. Puisque la régénération est naturelle, elle permet d'éviter les coûts du reboisement. La CPR ouvre le peuplement et favorise les conditions d'installation d'une régénération naturelle, stimule la croissance des semenciers, la production de semences, puis la protection de l'établissement et du développement de la régénération.



Résultats attendus : Ce traitement vise à créer une nouvelle cohorte de structure régulière (en âge et en diamètre).

Comment procède-t-on ?

On procède à une série de coupes partielles étalées dans le temps. Trois patrons de coupe sont possibles : uniforme, par bande et par trouée.

Méthodes de travail :

La CPR a 2 à 4 phases :

- › Coupe préparatoire pour stimuler la production semencière (facultative)
- › Coupe d'ensemencement pour créer les conditions propices à l'établissement de la régénération
- › Coupe secondaire pour libérer graduellement la régénération de l'ombre du couvert forestier et pour récolter les semenciers affaiblis et/ou installer des semis sur les sites encore mal régénérés (facultative)
- › Coupe finale des arbres résiduels lorsque la régénération est bien installée et a atteint une hauteur suffisante, ce qui correspond par exemple à un délai d'environ 10-15 ans (résineux) pour une CPR à 2 phases

L'évolution du peuplement après la CPR*



* Ce schéma représente la CPR à 15 ans et à 40 ans après la coupe d'ensemencement. La coupe finale a lieu vers 10-15 ans après la coupe d'ensemencement.

Aide-mémoire des impacts possibles de la coupe progressive régulière (CPR)

Un peuplement mixte après la première coupe d'ensemencement.

Credit photo : MRFNF

Impacts sur l'actif forestier

La santé des arbres

Qualité
#1

- › Entraîne la création de conditions de lumière et de germination propices à l'établissement et au développement d'une nouvelle cohorte de semis d'essences désirées (semi-tolérantes et tolérantes à l'ombre).
- › Entraîne la création d'un microenvironnement défavorable aux espèces concurrentes intolérantes à l'ombre.
- › Contribue à produire des bois de qualité supérieure d'essences désirées, comme des feuillus pour bois d'œuvre.
- › Peut favoriser la régénération d'essences en déclin.

La faune et son habitat

Ce traitement a un impact sur la diversité des espèces animales. Les débris forestiers laissés après une phase de la CPR procurent une nourriture abondante autour des arbres semenciers pour la gélinotte huppée, le lièvre d'Amérique, le cerf de Virginie et l'orignal.

La CPR réduit l'habitat des espèces associées aux forêts matures, comme le caribou forestier pour les peuplements résineux et d'autres espèces dans les peuplements feuillus (grive des bois, grand pic, petit polatouche, par exemple).

La disponibilité des PFNL

Les phases de la CPR sont conçues pour éviter une ouverture trop importante du couvert forestier, qui peut favoriser l'établissement des feuillus de lumière (des essences habituellement moins désirées). Le traitement ne devrait donc pas changer significativement les conditions de croissance des PFNL.

Impacts sur le producteur forestier

Les aspects financiers

La CPR permet habituellement au producteur d'éviter les frais liés à la régénération par plantation et possiblement à son entretien. De plus, avec ce traitement sylvicole, les arbres ne sont pas récoltés au même moment, ce qui fait que les récoltes sont plus fréquentes. Les revenus sont plus constants pour le propriétaire.

Le succès du traitement repose sur la sélection des arbres semenciers et en partie sur la formation des travailleurs et sur leur compréhension des objectifs : la protection de la régénération lors des opérations doit être une préoccupation constante.

Coûts : Son coût inclut la réalisation du traitement, le transport des travailleurs et équipements, les coûts variables des équipements (incluant le carburant) et fournitures, et les coûts fixes d'opération.

Financement des travaux : Une partie des coûts sont admissibles au Programme d'aide à la mise en valeur des forêts privées et au remboursement des taxes foncières (une mesure fiscale).

L'accessibilité à la forêt

À la suite d'un traitement comme la CPR, la promenade à pied est plutôt difficile. Toutefois, les sentiers créés peuvent faciliter l'accès en motoneige ou en VTT. Après chacune des phases de la CPR, il peut rester de gros débris forestiers pouvant entraver les déplacements sur le peuplement. Ces débris s'affaissent après un certain temps, ce qui facilite l'accès au peuplement par la suite.

Le paysage forestier

La CPR amène progressivement le peuplement à produire une nouvelle cohorte de régénération en imitant les conditions d'une légère perturbation naturelle. Le changement du paysage se fait donc progressivement et l'aspect visuel de la forêt demeure relativement conservé jusqu'à la coupe finale. La régénération préalablement installée contribue aussi à améliorer l'aspect visuel après la CT.

À retenir

La CPR est utile pour régénérer les bétulaies jaunes résineuses et les érablières à essences semi-tolérantes à l'ombre lorsqu'elles sont dégradées. Elle peut régénérer aussi des peuplements de structure régulière de résineux tolérants comme l'épinette noire. Rappelons que la forêt se transforme naturellement et que les interventions sylvicoles ne font qu'accélérer les processus naturels.



Référence : Guide sylvicole du Québec

Avec le soutien financier de

Ressources naturelles
et Forêts

Québec

GROUPEMENTS
FORESTIERS
QUÉBEC