

La coupe progressive irrégulière à couvert permanent (CPI-CP), un traitement sylvicole de régénération

Un peuplement mixte avant la CPI-CP.

Pourquoi une CPI-CP?

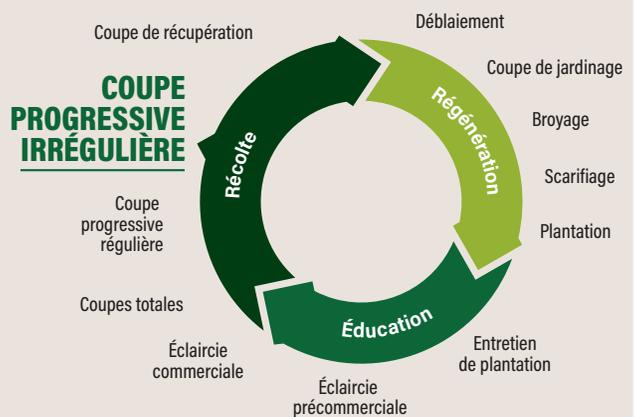
Je souhaite favoriser l'installation et la croissance de la régénération naturelle dans un peuplement aux conditions hétérogènes, qui comprend des arbres matures pouvant être maintenus. Pour ce faire, mon conseiller forestier planifie une CPI-CP.

Ce traitement sylvicole polyvalent et très flexible permet de régénérer naturellement des forêts qui abritent des essences de divers niveaux de tolérance à l'ombre et de diverses classes d'âge.



Quand réalise-t-on une CPI-CP?

On emploie ce traitement lorsqu'on souhaite: imiter la dynamique naturelle de certains peuplements forestiers et accélérer le développement d'une structure irrégulière (arbres de tailles et d'âges différents); améliorer la vigueur et la santé d'un peuplement forestier; ou favoriser la régénération naturelle d'essences désirées et assurer la présence d'un couvert forestier d'abri. C'est un traitement sylvicole polyvalent et très souple que je peux ajuster en fonction de mes objectifs.



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'assistant dans les étapes de la CPI-CP, 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 CPI-CP : Établir, après chaque récolte, une nouvelle cohorte d'arbres qui se régénèrent naturellement sous le couvert protecteur de la forêt.

Résultats attendus : On obtient un peuplement à structure irrégulière, à savoir composée d'arbres de 3 ou 4 classes d'âge différentes. Un couvert forestier d'arbres matures est maintenu dans le temps et il n'y a pas de récolte finale (coupe totale) prévue avec cette variante de la CPI.

Comment procède-t-on?

On planifie une série de récoltes partielles, étalées sur une longue période.

- > **Méthodes de travail :** On procède selon un patron de coupe libre (par pied d'arbres, par groupe d'arbres ou par trouée, selon l'emplacement des arbres à récolter).
- > Les instructions de récolte doivent être établies avec minutie. L'intervalle de temps entre les récoltes et le volume récolté est variable.



Photo: Groupement forestier coopératif Baie-des-Chaleurs

L'évolution du peuplement après la CPI-CP



Aide-mémoire des impacts possibles de la coupe progressive irrégulière à couvert permanent

Un peuplement mixte après la CPI-CP.

Impacts sur l'actif forestier

La santé des arbres

Qualité
#1

- › Peut permettre au peuplement de conserver les attributs de vieilles forêts ou des essences rares.
- › Permet de récolter des arbres selon leur maturité et leur vigueur, ce qui conduit à la croissance de forêts diversifiées.
- › Permet la récolte sélective des arbres de faible vigueur ou de moins bonne qualité sans sacrifier les petits arbres marchands.
- › Favorise le mélange d'essences, qui permet une meilleure gestion de la susceptibilité aux épidémies et aux maladies.
- › Produit des arbres de fortes dimensions.
- › Améliore la qualité et diversifie la productivité du peuplement : les volumes et les intervalles de coupe varieront.

La faune et son habitat

La variété des essences favorise la présence d'une variété d'espèces fauniques. Le cerf de Virginie et la gélinotte huppée adorent ce genre de boisé avec plusieurs classes d'âge et une régénération abondante. La structure irrégulière du peuplement fournit des habitats variés aux espèces animales et végétales (étages multiples de végétation, mélange des cohortes, variabilité des dimensions des arbres et de leur distribution spatiale et variété dans la régénération).

La disponibilité des PFNL

Une diversité de PFNL peuvent croître dans un peuplement où l'on pratique la CPI-CP. On trouvera des plantes d'intérêt comme les petits fruits dans les trouées qui bénéficient du soleil, alors qu'on verra notamment des champignons où le couvert forestier est plus dense.

Impacts sur le producteur forestier

Les aspects financiers

La CPI-CP permet au producteur d'éviter les frais liés à la régénération par plantation. De plus, avec ce traitement sylvicole, les arbres n'arrivent pas tous à maturité 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 en partie sur la formation des travailleurs et sur leur compréhension des objectifs : la réussite de la régénération 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 CPI-CP, 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 CPI-CP, 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 CPI-CP permet d'éviter certains effets négatifs de la coupe totale. La CPI-CP devient un outil utile lorsque le paysage est un sujet sensible, par exemple en zone récréative. L'aspect visuel du paysage est mieux conservé après une CPI-CP qu'après une coupe de récupération ou une coupe totale.

À retenir

La CPI-CP est moins connue au Québec. Elle répond pourtant aux besoins économiques grâce à des récoltes planifiées par intervalle, mais aussi aux besoins écologiques, car elle maintient un couvert d'arbres matures.



Référence : Guide Sylvicole du Québec

Avec le soutien financier de

Ressources naturelles
et Forêts

Québec

GROUPEMENTS
FORESTIERS
QUÉBEC