

Surveillance et évaluation

La surveillance est une partie essentielle de tout plan de gestion de la végétation. Elle permet de déterminer si les traitements sont efficaces et si des traitements de rappel seront nécessaires pour atteindre les objectifs de réhabilitation. Sans surveillance, les espèces indésirables pourraient se propager, entraînant inutilement de nouveaux traitements coûteux.

Préparation d'un site en vue de la réussite

La réhabilitation réussie de sites forestiers repose en grande partie sur un plan de gestion de la végétation qui contrôle la végétation indésirable et permet aux espèces cibles de croître et de s'établir. Un solide plan de gestion vise à relever les problèmes tôt, à empêcher la propagation des graines de mauvaises herbes, à combiner des méthodes de lutte qui conviennent au site et à surveiller le site pour procurer rapidement des traitements de rappel, au besoin.

Nous tenons à remercier la Canada's Oil Sands Innovation Alliance (COSIA) pour sa contribution à ce projet.

Also available in English under the title: A Guide to Vegetation Control

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2018

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à nrcan.copyrightdroitdauteur.nrcan@canada.ca.

N° de cat. Fo4-129/2018F-PDF (En ligne) ISBN 978-0-660-26649-7


Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec: nrcan.silviculturetoolkit-outilssylviculture.nrcan@canada.ca



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Guide de la lutte contre la végétation



Atteindre les objectifs de réhabilitation en luttant contre la végétation indésirable

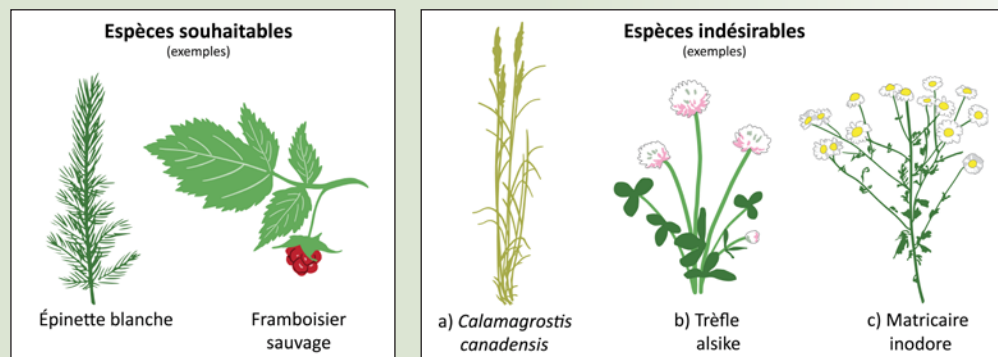
La gestion de la végétation est un composant essentiel d'un programme de réhabilitation réussi. Les activités de réhabilitation menées à la suite de perturbations industrielles peuvent rendre de nombreux sites vulnérables à l'envahissement de plantes indésirables, lesquelles sont adaptées pour croître rapidement dans des sols perturbés (voir la figure).

Canada

Si aucune mesure n'est prise, les espèces indésirables vont concurrencer avec la végétation indigène et les arbres plantés et pourraient ralentir leur croissance ou même empêcher leur établissement dans les sites réhabilités. Dans ces cas, un prudent plan de gestion de la végétation est important pour atteindre l'objectif de rétablissement d'un peuplement végétal forestier indigène fonctionnel. Une gestion diligente de la végétation est également une responsabilité légale en vertu de la législation de contrôle des mauvaises herbes.

Un plan efficace de gestion de la végétation inclut plusieurs composants : évaluation du site, planification et prévention, mesure rapide et surveillance. Plusieurs options pour la gestion de la végétation seront examinées plus en détail dans la présente série de feuilles de renseignements (voir Guide de la lutte mécanique contre la végétation, *Guide de la lutte contre la végétation avec des moyens chimiques et biologiques*, et *Guide de la lutte culturale contre la végétation*).

Espèces de plantes souhaitables et indésirables



Les espèces indésirables pourraient inclure des plantes indigènes et non indigènes qui a) ralentissent la croissance d'espèces souhaitables ou y nuisent, b) peuvent facilement se propager dans les zones adjacentes, ou c) sont visées par la réglementation sur la lutte contre les mauvaises herbes.

Mieux vaut prévenir que guérir

La planification et la prévention sont les façons les plus efficaces de prévoir les besoins en gestion de la végétation et d'éviter des interventions coûteuses une fois que les espèces indésirables posent problème. Un plan de gestion efficace de la végétation vise à établir des objectifs de gestion, à préparer un répertoire des espèces indésirables sur place, à établir des mesures de prévention et les méthodes de lutte contre la végétation, et à intégrer la surveillance.

Un plan efficace inclut des mesures de prévention de l'établissement de végétation indésirable en évitant l'introduction de graines de mauvaises herbes au site. Sont au nombre des pratiques bénéfiques : éviter de déplacer l'équipement dans des zones de mauvaises herbes, nettoyer l'équipement avant de l'amener à un nouveau site, et utiliser seulement des graines certifiées qui ne contiennent pas de mauvaises herbes.

Mesures immédiates aux défis posés par la végétation

Lorsque la végétation indésirable est présente à un site, il importe de prendre le plus tôt possible des mesures pour la contrôler, ce qui réduit sa propagation et évite le coût de devoir traiter une population persistante de mauvaises herbes. Les principales solutions de lutte contre la végétation incluent des moyens mécanique, chimique et cultural.

Chaque méthode de contrôle présente des forces et des inconvénients, et souvent plus d'un moyen est requis pour obtenir les meilleurs résultats. Une stratégie de gestion intégrée de la végétation comporte de multiples méthodes complémentaires pour lutter contre les plantes indésirables.



Lutte mécanique

Les approches mécaniques de la lutte contre la végétation incluent la coupe, le fauchage, le paillage, la solarisation et le brûlage dirigé. Les méthodes mécaniques qui exposent le sol et les microsites donnent de bons résultats lorsque la plantation est effectuée juste après. Autrement, les sols exposés seront rapidement recolonisés par des espèces indésirables. Voir *Guide de la lutte mécanique contre la végétation*.



Lutte chimique et biologique

Les méthodes chimiques sont souvent utilisées en combinaison avec des moyens mécaniques afin d'empêcher les microsites exposés d'être envahis par des espèces indésirables. Les herbicides sont le moyen chimique le plus couramment utilisé, mais d'autres techniques incluent des moyens biologiques, la fumigation et la vapeur. Ces méthodes présentent divers degrés de risques pour l'environnement et leur utilisation est soigneusement réglementée. Il est recommandé d'avoir un plan de gestion intégrée de la végétation qui ne repose pas uniquement sur un seul moyen chimique. Voir *Guide de la lutte contre la végétation avec des moyens chimiques et biologiques*.



Lutte culturale

Alternatives to mechanical and chemical methods are being explored for their effectiveness on reclaimed sites. Cover crops, companion planting and cluster planting use native species to occupy microsites and suppress the growth of undesirable species. Some techniques, such as companion planting, improve progress toward reclamation targets for both woody and herbaceous native plant cover. See A Guide to *Cultural Vegetation Control*.