ALUS

Assurer la surveillance des projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS

Comment surveiller les projets de plantation d'arbres et d'arbustes au sein de la division de l'Est d'ALUS

UN GUIDE D'ALUS

Quand, pourquoi et comment assurer la surveillance de vos projets ALUS

Félicitations pour votre mise en place d'un projet de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS sur votre terre! Ce projet procurera de nombreux bienfaits pour l'environnement, votre famille et votre collectivité, dont un air plus sain, de l'eau plus propre, une bonne rétention des sols et davantage d'habitats pour la faune et les pollinisateurs.

En qualité de participant ALUS, vous êtes responsable de maintenir le bon fonctionnement de vos projets ALUS, en veillant à ce qu'ils continuent à produire des services écosystémiques bénéfiques pour la terre, la collectivité et la planète. En guise de reconnaissance envers le temps et les efforts que vous devez consacrer à la gestion de vos projets, ALUS vous offrira un montant annuel par acre.

Il est recommandé que vous mettiez en œuvre les pratiques de surveillance décrites dans le guide d'ALUS. L'inspection régulière de vos projets ALUS aidera à relever les aspects préoccupants et à amorcer les activités de gestion et d'entretien appropriées. C'est en effet la détection précoce des problèmes qui est la clé de l'efficacité des projets pour les années à venir : les interventions en temps opportun contribueront à empêcher les petits problèmes de s'aggraver et d'exiger ultérieurement d'importants travaux d'entretien.

Sans compter que la surveillance régulière vous permettra d'être témoin de l'accroissement de la biodiversité sur votre ferme, alors que vous repérerez de nouvelles preuves de la présence d'espèces indigènes de plantes, d'oiseaux, de mammifères et d'insectes sur tout le territoire de votre projet ALUS. Plusieurs participants éprouvent une intense satisfaction de pouvoir constater l'augmentation de la faune sur leur propriété après la mise en place d'un projet ALUS.

Si vous relevez un problème avec vos projets ALUS ou si vous avez des questions, veuillez communiquer avec votre coordonnateur de programme ALUS.

Au sujet de ce guide

Le présent livret fait partie de la série de guides d'ALUS et présente les types de projets ALUS auxquels peuvent participer les agriculteurs et grands éleveurs.

Le programme ALUS offre des conseils de planification et propose une expertise technique au profit de la conception et de la mise en œuvre de chaque projet grâce à ses comités consultatifs de partenariat (CCP) locaux. Les participants ALUS reçoivent un paiement annuel par acre au profit de la gestion et du maintien de leurs projets ALUS pour toute la durée de leur contrat. Les projets ALUS font aussi l'objet d'une surveillance, d'une vérification et d'un examen indépendants, ce qui permet de confirmer qu'ils offrent à leur collectivité des services écosystémiques.

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec votre coordonnateur de programme ALUS. Consultez le site ALUS.ca pour obtenir nos coordonnées.

© ALUS 2021. Tous droits réservés.

Les bases de la surveillance

C'est pendant la saison de croissance qu'il vaut mieux procéder aux activités de surveillance. Promenez-vous le long du périmètre et sur le territoire de votre projet, à la recherche de ce qui suit :

- des preuves de dommages provoqués par les animaux, comme des signes de broutement de chevreuils ou d'annélation de rongeurs;
- une décoloration visible des arbres, notamment de l'écorce, des aiguilles et des feuilles;
- le nombre d'espèces indigènes présentes.

Portez une attention spéciale à ce qui suit :

- la croissance des plantes indigènes (consultez la section sur les plantes désirables, page 4);
- les espèces de plantes invasives (consultez la section sur les plantes indésirables, page 5);
- les signes d'activité faunique (consultez la section sur la surveillance de la faune, page 6).

Si vous relevez certains aspects préoccupants, vous devriez désigner visuellement la zone avec des drapeaux ou des piquets, avant de communiquer avec votre coordonnateur de programme ALUS pour obtenir des conseils.

Votre coordonnateur est là pour vous aider. Il peut se présenter sur votre site pour inspecter la zone concernée, vous fournir des ressources utiles comme le guide *La réussite des projets de plantation d'arbres et d'arbustes d'ALUS* et vous mettre en contact avec des entrepreneurs tiers qui peuvent vous aider dans toute tâche d'entretien majeure.

Il peut aussi communiquer avec vous par l'entremise d'un agent de liaison ALUS, qui est un agriculteur participant possédant des connaissances aussi bien sur les pratiques agricoles que sur les projets ALUS. Les agents de liaison avec les agriculteurs ALUS peuvent vous donner des conseils sur la gestion de projet, notamment sur le type d'équipement à utiliser pour certaines tâches d'entretien, selon vos types d'exploitation agricole et de projets ALUS.

Assurer la surveillance de votre projet de plantation d'arbres et d'arbustes

Les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS peuvent se présenter sous différentes formes et tailles, notamment pour ce qui suit :

- reboisement en bouquets;
- brise-vents/plantations de protection;
- zones tampons riveraines;
- haies pour pollinisateurs.

Il existe de nombreux types de projets différents, mais les activités de surveillance sont semblables pour chacun d'eux. Vous devriez parcourir vos projets au printemps, en été et en automne. Certains problèmes, comme les dommages provoqués par les rongeurs, seront plus faciles à repérer au début du printemps, avant le début de la croissance de la couverture végétale et des arbres, alors que d'autres, comme la présence de plantes indésirables, pourraient être plus visibles pendant les mois de croissance estivaux.

Un projet de reboisement en bouquets ALUS, dont les arbres sont plantés en rangées. La plantation dispersée est également courante.

Un projet de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS qui crée un brise-vent efficace en Ontario.

Un projet de plantation d'une zone tampon riveraine ALUS en Ontario, comprenant des arbres et arbustes indigènes.

Un projet de plantation de haies pour pollinisateurs ALUS qui regroupe des arbres, des arbustes et des plantes à fleurs indigènes.

Les plantes désirables dans les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS

L'efficacité de votre projet de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS sera à son maximum lorsqu'une végétation adéquate poussera sur son territoire et alentour. Vous trouverez ci-dessous plusieurs espèces d'arbres et d'arbustes désirables que vous pourrez observer dans vos projets ALUS. Vous pourriez également y planter des herbes et fleurs sauvages en guise de couverture végétale; pour obtenir des renseignements sur de telles plantes, veuillez consulter le guide *Assurer la surveillance des projets d'aménagement de prairies ALUS.*

Chêne blanc
(Quercus alba)

Chêne à gros fruits
(Quercus macrocarpa)

Cerisier de Virginie
(Prunus canadensi)

Cerisier tardif
(Prunus serotina)

Caryer ovale
(Carya ovata)

Tulipier de Virginie
(Liriodendron tulipifera)

Pin blanc
(Pinus strobus)

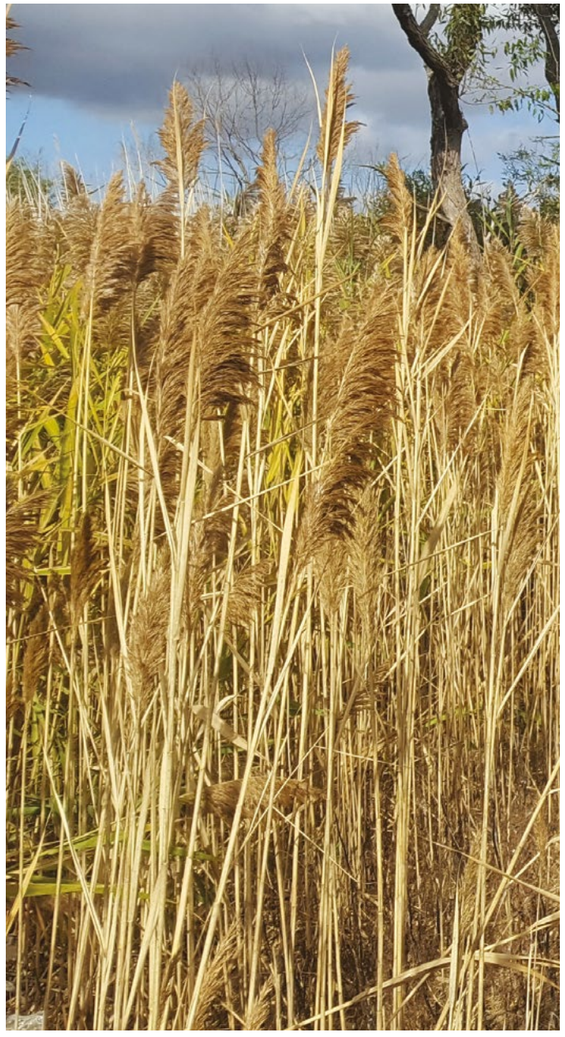
Thuya occidental
(Thuja occidentalis)

Mélèze laricin
(Larix laricina)

Les plantes indésirables dans les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS

Les espèces invasives non indigènes ne sont pas les bienvenues dans les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS. Le contrôle de ces espèces invasives est donc primordial à la réussite de votre projet. Bien sûr, des mauvaises herbes annuelles peuvent être présentes, mais il est important de rechercher les espèces agressives et invasives, comme les plantes indiquées ci-dessous. Si vous voyez des herbes de ces espèces, communiquez avec votre coordonnateur de programme ALUS pour obtenir des renseignements sur la manière de les éliminer du territoire de votre projet.

Chalef en ombelles
(Elaeagnus umbellata)



Roseau commun
(Phragmites australis)

Surveillance de la faune

L'un des nombreux bienfaits des projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS est qu'ils accroissent et améliorent l'habitat faunique sur vos terres. Plusieurs des participants ALUS aiment découvrir quels animaux fréquentent leur projet ALUS une fois qu'il est mis en place. Songez à installer une caméra de sentier pour prendre des photos de la faune qui visite votre projet. Votre coordonnateur de programme ALUS sera toujours heureux de voir vos photos et vos preuves de la présence de faune sur le territoire de votre projet et dans ses alentours. Il pourra même vous aider à identifier les animaux en fonction des signes que vous trouvez.

Traces — Le sol mouillé est toujours un endroit de choix où chercher des traces d'animaux ou d'oiseaux. Dans la division de l'Est, il est probable que vous voyez des traces laissées par des cerfs, dindes, coyotes, ratons laveurs et écureuils.

Nids — Plusieurs espèces d'oiseaux seront heureux d'adopter les sites de vos projets ALUS. Les nids sont généralement bien camouflés, mais vous pourriez avoir la chance d'en découvrir un au printemps, ou alors à l'automne, une fois que le feuillage tire sa révérence. Soyez attentif à la présence de fragments de coquilles, qui pourraient vous aider à découvrir les types de nids présents.

Fourrure et plumes — Les habitants de votre projet ALUS pourraient perdre de la fourrure et des plumes alors qu'ils se déplacent sur votre site. Certains oiseaux sont dotés de plumes caractéristiques qui les rendent faciles à identifier.

Animaux nuisibles et maladies

Les arbres et les arbustes sont susceptibles d'être endommagés par plusieurs maladies et diverses espèces d'animaux nuisibles. Les problèmes courants à repérer sont décrits ci-dessous. Si vous décelez des signes de la présence d'animaux nuisibles et de maladies, communiquez avec votre coordonnateur de programme ALUS pour obtenir des renseignements sur la manière de les éliminer du territoire de votre projet.

Dommages provoqués par les rongeurs

Les jeunes feuillus sont très vulnérables aux dommages provoqués par les rongeurs, tout particulièrement l'hiver.

Spongieuse européenne

Provenant d'Europe, la spongieuse européenne *(Lymantria dispar)* dépose de grosses masses d'œufs sur les arbres. Les chenilles qui en sortent peuvent manger toutes les feuilles d'un arbre. La spongieuse peut infester plus de 500 espèces d'arbres, bien qu'elle préfère les peupliers et les chênes.

Rouille vésiculeuse du pin blanc

Il s'agit d'un champignon invasif qui affecte les pins blancs. Sur les arbres infectés, on remarque souvent des branches complètes portant des aiguilles jaunes, rouges ou brunes. Les chancres qui libèrent beaucoup de résine seront faciles à repérer sur le tronc et seront souvent accompagnés de cloques blanches ou jaunes au printemps.

Services écosystémiques produits par les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS

Air plus sain Grâce à la photosynthèse, les arbres produisent l'oxygène que nous respirons. Les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS piègent (conservent) le carbone dans les structures végétales et dans le sol. Les arbres éliminent aussi certains polluants de l'air, comme le dioxyde de soufre, les oxydes d'azote et les particules, en les absorbant par leurs feuilles.

Eau plus propre Les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS contribuent à la propreté des ruisseaux, rivières et lacs en réduisant l'érosion éolienne et l'érosion hydrique. En effet, les brise-vents et plantations de protection aident à empêcher le sol d'être entraîné dans le cours d'eau, où il provoquerait de la sédimentation et une accumulation de nutriments. Dans les zones tampons riveraines, les arbres aident à stabiliser les rives et procurent de l'ombre aux habitats des poissons.

Biodiversité accrue Les projets de plantation d'arbres et d'arbustes ALUS profitent à une multitude d'espèces fauniques dans tout le Canada. Les grandes plantations en bouquets servent d'habitat à la faune, notamment aux mammifères et oiseaux rares et en voie d'extinction, alors que les arbres et arbustes à fleurs font office de sources de nourriture pour les insectes et les oiseaux pollinisateurs. Les brise-vents, haies pour pollinisateurs et plantations de protection créent des corridors de déplacement pour les animaux en reliant les habitats voisins à travers le paysage fonctionnel.

Assurer la surveillance des projets de plantation d’arbres et d’arbustes ALUS

Comment surveiller les projets de plantation d’arbres et d’arbustes au sein de la division de l’Est d’ALUS

Le programme ALUS aide les agriculteurs et éleveurs à produire, au sein de leur collectivité, un air plus sain, une eau plus propre et davantage d’habitats pour la faune et les pollinisateurs. Offert par ALUS et reconnu comme un chef de file du développement durable et un leader en voie de révolutionner la façon dont les Canadiens protègent l’environnement, ce programme rend plus facile la contribution des agriculteurs à la solution, en leur permettant de produire des services écosystémiques bénéfiques pour tous. Apprenez-en plus au ALUS.ca.

ALUS.ca

La production de la série de guides d’ALUS est rendue possible grâce à une subvention de croissance de la Fondation Trillium de l’Ontario.

Ontario Trillium Foundation

Fondation Trillium de l’Ontario

An agency of the Government of Ontario
Un organisme du gouvernement de l’Ontario

ALUS