



PLANS AGRICOLES ENVIRONNEMENTAUX

Protéger l'environnement

Les **plans agricoles environnementaux** aident les agriculteurs à cerner les points forts et les points faibles de leurs fermes en matière d'environnement et à élaborer des plans d'action pour des améliorations¹. L'objectif est de réduire au minimum les effets négatifs et les risques pour l'environnement tout en apportant des changements positifs pour assurer l'avenir de l'agriculture². Parmi les exemples de domaines abordés, mentionnons l'utilisation et la qualité de l'eau, la gestion des déchets, le stockage du carburant, la gestion des sols et l'utilisation de pesticides.



INTENDANCE ENVIRONNEMENTALE

Un **gardien** est une personne qui est responsable de gérer quelque chose et qui se voit confier la responsabilité de le protéger. Les agriculteurs sont souvent appelés les « gardiens de la terre » en raison du lien étroit qu'ils ont avec la terre qu'ils cultivent. Leur moyen de subsistance dépend de leur capacité à utiliser intelligemment la terre.³

Un des objectifs de l'intendance environnementale est de maintenir ou améliorer la qualité du sol, de l'eau, de l'air ou de la biodiversité de la terre. La **biodiversité** désigne le nombre d'espèces et d'écosystèmes dans une région et la santé d'un écosystème.

L'agriculture joue un rôle important dans la gestion et la protection d'une grande partie des terres et des espaces verts du Canada. Les agriculteurs continuent à trouver des façons de réduire les impacts environnementaux sur leurs fermes afin de conserver les ressources naturelles.

Les agriculteurs et les grands éleveurs ont un rôle important à jouer dans la protection de la biodiversité de leur terre en maintenant une eau, un sol et des pâturages en santé pour que les plantes, les insectes, les oiseaux et les autres animaux sauvages indigènes puissent se développer aux côtés de l'agriculture.



Ensemencer et fertiliser un champ à l'aide d'une méthode de semis direct aide à réduire l'érosion du sol

PLANS AGRICOLES ENVIRONNEMENTAUX

PRATIQUES DE CONSERVATIONS

Voici quelques façons dont les agriculteurs aident à préserver l'environnement :^{4,5}

MAINTENIR ET AMÉLIORER LA TENEUR EN ÉLÉMENTS NUTRITIFS DU SOL

- Faire la rotation des cultures pour éviter que les mêmes quantités et types d'éléments nutritifs du sol ne soient pas utilisés d'une année à l'autre.
- Planter des légumineuses (p. ex. pois, trèfle ou luzerne) pour ajouter de l'azote au sol.

RÉDUIRE L'UTILISATION DE PESTICIDES

- Définir précisément les secteurs des champs qui ont besoin d'un traitement aux pesticides au lieu de traiter tout le champ.
- Utiliser des méthodes holistiques de lutte antiparasitaire (lutte antiparasitaire intégrée ou LAI) au lieu de se fier uniquement aux pesticides (voir la feuille des pesticides conventionnels ou biologiques pour de plus amples renseignements sur la LAI).

CONTRÔLER L'ÉROSION DU SOL

- Ensemencer les cultures à l'aide de pratiques de conservation du sol ou de méthodes de semis direct qui réduisent ou éliminent le travail du sol et perturbent moins le sol.
- Planter des arbres, en tant que plantation de protection, autour du périmètre des champs.



Les terres autour d'un cours d'eau sont clôturées pour empêcher les bovins d'y avoir accès directement.

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

- Donner aux bovins une alimentation qui réduit la quantité de méthane qu'ils rejettent.
- Utiliser des systèmes GPS sur la machinerie pour appliquer avec plus de précision les semences et les engrais et réduire l'utilisation de carburant.

UTILISER PLUS EFFICACEMENT LES FERTILISANTS

- Suivre l'approche de gérance des nutriments **4B** – appliquer la **bonne** quantité du **bon** fertilisant au **bon** moment et au **bon** endroit⁶ – qu'il s'agisse d'un engrais, de fumier ou de compost.
- Recycler le fumier du bétail en l'utilisant comme engrais.

PROTÉGER LES COURS D'EAU

- Planter des zones tampon (bandes d'herbes entre les champs et l'eau) pour retenir les eaux de ruissellement des champs afin d'éviter que les éléments nutritifs et autres ne se retrouvent dans les cours d'eau.
- Maintenir la qualité de l'eau en installant des barrières autour des ruisseaux ou étangs pour maintenir le bétail et ses déchets hors de l'eau (l'eau est pompée jusqu'à un abreuvoir pour que le bétail puisse y avoir accès sans aller directement dans le cours d'eau).

LE SAVIEZ-VOUS?

70%

des producteurs laitiers du Canada ont un plan agricole environnemental.⁷



Références disponibles sur www.aitc-canada.ca