

ANIMAUX D'ÉLEVAGE ET ZONES NATURELLES

PGO VISANT À RÉDUIRE LES ÉMISSIONS ET À AMÉLIORER LE PIÉGEAGE

POUR LES EXPLOITATIONS D'ÉLEVAGE

PGO CONTRE LES GES	AVANTAGES POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS	DESCRIPTION	CONSEILS POUR MAXIMISER LES AVANTAGES
TERRES HUMIDES (MARAIS, MARÉCAGES, TOURBIÈRES HAUTES ET TOURBIÈRES BASSES)	Apport élevé de C <ul style="list-style-type: none"> forte utilisation des nitrates Réduction des pertes de N₂O <ul style="list-style-type: none"> avantages sur le plan de l'habitat stocke l'eau et assure l'approvisionnement en eau 	<ul style="list-style-type: none"> sources de GES : sols organiques et sols saturés en milieux humides puits de GES : ils piègent le carbone et assimilent les nitrates dans leur végétation les terres humides sont des puits plus que des sources de GES – si elles sont drainées, elles deviennent des sources d'émissions 	<ul style="list-style-type: none"> éviter d'endommager les sols, les cours d'eau et la végétation protéger les milieux humides des matières délétères se procurer un permis pour y modifier quoi que ce soit en ce qui a trait aux récoltes, appliquer les principes de développement durable afin de garantir un approvisionnement à long terme et de réduire les répercussions néfastes ne pas faire brouter les terres humides
BOISÉS 	Apport élevé de C <ul style="list-style-type: none"> forte utilisation des nitrates Réduction des pertes de N₂O <ul style="list-style-type: none"> avantages sur le plan de l'habitat 	<ul style="list-style-type: none"> les sols des boisés et les arbres sont les meilleurs puits de carbone sur une ferme les sols non perturbés des forêts et les arbres de grande valeur et d'une grande longévité absorbent le carbone plus efficacement que tout autre élément de la propriété agricole 	<ul style="list-style-type: none"> pratiquer une gestion durable des forêts créer un environnement propice à la croissance des essences d'arbres ayant le plus de valeur et de la meilleure qualité, tout en intégrant les avantages d'autres ressources (conservation de la faune, des sols, de l'eau et des sources d'énergie renouvelables)
ZONES RIVERAINES 	Apport élevé de C <ul style="list-style-type: none"> forte utilisation des nitrates Réduction des pertes de N₂O <ul style="list-style-type: none"> avantages sur le plan de l'habitat stockage de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> les plaines inondables des rivières et des ruisseaux, les vallées, les rives des lacs et les abords des étangs peuvent être considérés comme des zones riveraines les zones riveraines, gérées ou non, présentent de nombreux avantages environnementaux 	<ul style="list-style-type: none"> éviter les dommages occasionnés aux berges, aux sols, aux voies d'eau et à la végétation protéger les zones riveraines des substances délétères et des répercussions du broutage des animaux lors des épandages d'éléments nutritifs et de pesticides, respecter les distances de retrait recommandées

La gestion des boisés vise avant tout à créer un milieu favorable à la croissance des espèces d'arbres les plus en demande et de la plus haute qualité. On devrait aussi tirer parti des avantages que procurent d'autres ressources, en assurant notamment la conservation de la faune, des sols, de l'eau et des sources d'énergie renouvelables.

Une forte densité animale sur une zone riveraine compromet la possibilité de réduire les émissions de GES. Les animaux risquent aussi d'endommager le sol, l'eau et les habitats. Se renseigner auprès des autorités régionales chargées de la protection de l'environnement sur d'éventuelles restrictions visant l'accès des animaux aux zones riveraines.

POUR LES EXPLOITATIONS D'ÉLEVAGE

PGO CONTRE LES GES

AVANTAGES POUR LA
RÉDUCTION DES ÉMISSIONS

DESCRIPTION

CONSEILS POUR MAXIMISER
LES AVANTAGES

BANDES TAMPONS

- Apport élevé de C**
- forte utilisation des nitrates
 - Réduction des pertes de N₂O**
 - avantages sur le plan de l'habitat

- les bandes tampons sont des zones enherbées en permanence entre les champs et les cours d'eau ou d'autres zones naturelles
- si elles sont bien conçues, les bandes tampons offrent un habitat pour la faune aquatique et terrestre en plus de constituer un ultime moyen d'assurer la conservation des sols et de l'eau

- les bandes tampons sont efficaces contre l'érosion en nappe et l'érosion en rigolets, mais elles ne sont pas conçues pour maîtriser le fort débit des écoulements concentrés entraînant la formation de grosses rigoles et de petits ravins — des situations où la plantation d'arbres donne de meilleurs résultats
- les arbres piègent les polluants en surface, interceptent les nitrates dans les eaux souterraines, freinent le réchauffement des cours d'eau par les rayons du soleil et constituent un obstacle efficace à la circulation agricole
- privilégier l'installation de clôtures qui empêchent les animaux d'endommager les bords des fossés, les cours d'eau et les terres humides



Les bandes tampons plantées d'arbres piègent davantage de carbone et d'azote soluble que les bandes tampons peuplées exclusivement de graminées.

BRISE-VENT ET
PLANTATIONS BRISE-VENT

- Apport élevé de C**
- utilisation moyenne de N
 - avantages sur le plan de l'habitat

- les brise-vent sont constitués d'arbres (conifères, essences à feuilles caduques ou les deux) plantés sur le périmètre des champs
- les brise-vent peuvent compter entre une et cinq rangées d'arbres
- les plantations brise-vent comptent plus de cinq rangées

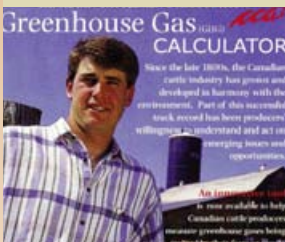
- si possible, planter les arbres à angle droit par rapport aux vents dominants
- positionner les brise-vent de manière qu'ils offrent une protection maximale; tenir compte de la hauteur probable des arbres à maturité afin de déterminer l'espace optimal entre les brise-vent
- multiplier les rangées d'arbres afin de faciliter l'établissement et l'entretien

RETRAIT DE PRODUCTION
DES TERRES FRAGILES

- Apport élevé de Cs**
- utilisation moyenne de N
 - diminution des émissions de méthane
 - avantages sur le plan de l'habitat

- le retrait de production s'entend du changement de vocation d'une terre peu productive et/ou écosensible

- planter un couvert permanent d'arbres (reboisement), d'arbustes, de plantes herbacées et de graminées
- planter des essences ligneuses, car elles piègent davantage de carbone par unité de surface et pendant plus longtemps que les graminées
- choisir les espèces en fonction des conditions locales et des objectifs de diminution des émissions de GES
- les arbres à croissance rapide interceptent le carbone plus tôt, mais les essences de plus grande valeur piègent le carbone pendant plus longtemps en raison de leur espérance de vie plus longue



Cet outil de calcul innovateur est maintenant offert sur Cédérom, afin d'aider les éleveurs de bétail à évaluer les émissions de GES produites par leur ferme ou leur ranch. Pour une copie gratuite, en faire la demande par courriel à feedback@cattle.ca ou par téléphone en appelant l'Ontario Cattlemen's Association au 519-824-0334.