

Exemples d'investissements et équipements ayant un impact sur la réduction des GES en production bovine, caprine et ovine

Pratique recommandée	Équipement/Investissement	Lien avec les GES
Améliorer la productivité et l'efficacité des animaux	Achat de matériel informatique visant l'amélioration de la performance du troupeau (programme de gestion, ordinateur, bâton de lecture, Tru-Test et équipement relié, etc.)	Meilleur suivi du troupeau et de son efficacité pour optimiser les performances, contribue à réduire l'intensité des GES
	Amélioration de l'isolation ou de la ventilation des bâtiments	Assure le bien-être animal et la performance globale des chèvres, des bovins, des veaux lourds ou des ovins, contribue à réduire l'intensité des GES
	Achat d'un système de traite pour moderniser les équipements de traite en place	Améliore l'efficacité du travail de l'opérateur, la santé des vaches, chèvres ou brebis, la productivité de l'élevage, la qualité du lait et diminue l'émission de GES par kilogramme de lait produit
	Achat d'équipement pour faciliter le nettoyage des aires de vie des chèvres, des bovins, des veaux lourds ou des ovins (épandeur à litière, griffe à fumier, etc.)	Améliore l'efficacité du travail de l'opérateur, le bien-être animal des chèvres, des bovins, des veaux lourds ou des ovins et favorise la productivité de l'élevage, contribue à réduire l'intensité des GES
Améliorer la productivité et l'efficacité des animaux par la sélection génétique	Achat d'un taureau, bélier ou bouc améliorateur pour l'efficacité alimentaire, l'efficacité des veaux, le gain de poids et il doit aussi être adapté aux croisements ou aux groupes d'animaux	Diminue l'intensité des GES par kilogramme de poids
	Achat d'un taureau, bélier ou bouc améliorateur pour les femelles de reproduction	Améliore la génétique des femelles de la descendance, diminue l'émission de GES par kilogramme de lait produit
	Achat de femelles de reproduction ayant des besoins modérés, fertiles et avec un bon taux de survie pour augmenter l'efficacité reproductive	Diminue les intervalles de vêlage, améliore la productivité du troupeau et favorise la diminution des GES
	Achat de système de surveillance des chaleurs des femelles non gestantes et des saillies afin d'améliorer l'efficacité reproductive (collier enregistreur de présence du taureau aux vaches afin de déterminer les saillies probables, licou marqueur, détecteur de monte, test DG-29, etc.)	Diminue les intervalles de vêlage, améliore la productivité du troupeau et favorise la diminution des GES
Optimiser l'alimentation	Achat d'une ration totale mélangée ou autre équipement de précision pour l'alimentation des animaux	Meilleure alimentation et meilleure réponse aux besoins des animaux permettant la diminution de l'intensité des GES par kilogramme de poids
	Achat d'un corral et d'une balance, achat d'installation de contention d'appoint pour les sites d'élevages éloignés	Meilleur suivi du poids des chèvres, des bovins, des veaux lourds ou des ovins, meilleur ajustement des rations pour optimiser les gains de poids, contribue à réduire l'intensité des GES par kilogramme de poids

Pratique recommandée	Équipement/Investissement	Lien avec les GES
Diversifier le choix des espèces végétales et des mélanges d'espèces dans les champs	Achat d'équipement spécialisé pour l'implantation ou le maintien de plantes avec des systèmes racinaires longs et profonds (ex. : fétuque des prés, brome des prés et dactyle pelotonné) ou équipement spécialisé pour le travail du sol et l'ensemencement	Meilleure production fourragère, participe à la séquestration du CO ₂
Gérer les plantes fourragères destinées à la fauche	Achat d'équipement pour pratiquer le sursemis ou autre équipement pour améliorer les pâturages	Meilleure production fourragère, participe à la séquestration du CO ₂
Gérer les pâturages	Achat d'équipement spécialisé pour pratiquer le sursemis ou autre équipement pour améliorer les pâturages	Participe au maintien ou à l'amélioration des pâturages et à la séquestration du CO ₂
	Achat et installation d'abreuvoirs et de système de clôtures favorisant une meilleure gestion des pâturages	Participe au maintien ou à l'amélioration des pâturages, à une meilleure production fourragère et à la séquestration du CO ₂
Conserver les parcelles en cultures pérennes	Achat de semences ou implantation et maintien de nouveaux pâturages ou prairie pour les besoins du troupeau ou transfert de parcelles en cultures annuelles vers les cultures pérennes	Participe à la séquestration du CO ₂
Gérer les fumiers et les litières	Achat d'épandeur de précision pour un meilleur épandage des fumiers ou d'équipement pour l'incorporation du fumier	Améliore la gestion du fumier, réduit des pertes de N ₂ O
	Achat d'un système de récupération des litières (ex. : pour en faire du compost)	Améliore la productivité de l'élevage, la gestion des matières fertilisantes, contribue à la réduction du N ₂ O, réduit le volume de fumier à épandre et les opérations et contribue à la diminution des émissions de CO ₂
	Couvrir la structure d'entreposage	Contribue à la réduction du N ₂ O car la couverture limite les émissions dans l'air liées à la dénitrification, réduit le volume de fumier à épandre et les opérations et contribue à la diminution des émissions de CO ₂
Tirer avantages des arbres	Achat, implantation et maintien d'arbres (ex. : brise-vent, pour l'ombre, etc.)	Participe à la séquestration du CO ₂
Diminuer le gaspillage	Achat d'équipement pour faciliter le soin et l'alimentation des chèvres, des bovins, des veaux lourds ou des ovins (loue pour la pouponnière, installation de rail pour distribuer les fourrages, silos pour entreposer les concentrés, etc.)	Diminue l'utilisation du plastique, distribution de l'alimentation, réduit les déchets, les émissions de GES et les opérations
	Construction d'un abri permanent pour les balles de foin afin de réduire l'utilisation du plastique	Diminue l'utilisation du plastique et réduit les déchets et les émissions de GES

RESSOURCES DISPONIBLES

La Financière agricole du Québec

- [Initiative ministérielle de rétribution des pratiques agroenvironnementales \(RPA\)](#)
- [Programme Investissement Croissance Durable](#)

Association canadienne pour les plantes fourragères

- www.canadianfga.ca/

Conseil québécois des plantes fourragères

- www.cqpf.ca/fr/

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

Les programmes :

- www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/