

FICHE SYNTHÈSE

Volet 3 – Approche régionale et interrégionale

TITRE : RÉDUIRE L'ÉROSION DES TERRES AGRICOLES POUR PROTÉGER LA QUALITÉ DE L'EAU DU LAC POHÉNÉGAMOOK

ORGANISME Club de gestion des sols Du Témiscouata
AUTEURS Lise Dubé, agronome

COLLABORATEURS

INTRODUCTION

Une étude sur la qualité de l'eau réalisée entre 2014 et 2016 avait démontré une problématique de phosphore relié à la portion agricole du territoire de certains tributaires du Lac Pohénégamook. À la suite de ce constat et à une rencontre avec les intervenants agricoles (MAPAQ), la municipalité, l'organisme de bassin versant, producteurs et club de gestion des sols du Témiscouata, un projet de mobilisation a été élaboré afin de sensibiliser les producteurs agricoles à ces enjeux et à les sensibiliser à mettre en place des solutions pour réduire l'érosion des sols vers le lac. Précisément, ce projet consiste à réduire les pertes de sol provoquées par l'érosion (ex : augmenter les superficies sous couverture de sol, résidus de culture, cultures d'automne, augmenter l'infiltration de l'eau dans le sol, réaliser des aménagements de contrôle de l'érosion, aménager des bandes riveraines élargies en zones sensibles etc. Les principaux résultats attendus concernent la participation de l'ensemble des entreprises agricoles présentes et par la réalisation d'actions concrètes à la ferme visant la réduction de l'érosion des sols. L'amélioration de la santé des sols et leur préservation auront donc un impact positif sur la qualité de l'eau du Lac Pohénégamook et ses cours d'eau tributaires et exutoires.

OBJECTIFS

Général

1. Mobiliser les entreprises agricoles à adopter des pratiques agroenvironnementales
2. Améliorer la qualité de l'eau du lac Pohénégamook

Spécifiques

1. Coordonner et assurer la mise en œuvre d'actions concertées pour le milieu agricole à l'échelle du bassin versant du Lac Pohénégamook
2. Réduire les pertes de sols provoquées par l'érosion
3. Augmenter la présence de bandes riveraines élargies en zones sensibles
4. Protéger la biodiversité

MÉTHODOLOGIE

Assister aux rencontres du comité municipale pour le plan directeur de l'eau

Rencontrer les producteurs agricoles pour les informer de la problématique de la qualité de l'eau

Informier et consulter les conseillers techniques et en agroenvironnement du secteur

Mobiliser les producteurs et les accompagner eux ou leur conseiller à appliquer sur la mesure 4301 du programme Prime vert en lien avec les cultures de couvertures

Faire le portrait des entreprises agricoles situées directement dans le bassin versant du Lac Pohénégamook

Via le réseau Agri-Conseil, mobiliser et accompagner les producteurs dans la réalisation de diagnostics d'érosion des sols

RÉSULTATS

70 rencontres ont été tenues auprès des 15 entreprises agricoles directement situées dans le bassin versant des principaux tributaires.

Le portrait indique sur 6 entreprises détenant un PAEF et un PAA, il y a un total de 390 hectares et trois d'entre elles ont une production laitière et les autres sont des producteurs de grandes cultures et elles ont un conseiller technique et /ou en agroenvironnements. Les acériculteurs représentent 43000 entailles

380 hectares présentent une couverture à l'automne

10 hectares de cultures intercalaires dans les cultures annuelles

Toutes les entreprises ont des conseillers en agroenvironnement

1 projet de contrôle de l'érosion a été réalisé et 1 autre est en cours

34 microparcelles de cultures intercalaires ont été implantées dans les cultures annuelles

143 hectares d'engrais vert en dérobée et 35 hectares de céréales d'automne ont été semés en 2023

12 intervenants et/ou experts ont été consultés ou sensibilisés (biologistes privés et publics, conseillers en agroenvironnement des autres clubs agro et club d'encadrement technique en acériculture, conseillers Coop, ingénieurs agricole et civil, intervenants de la municipalité et de la MRC, trappeurs)

3 vols de drone

5 producteurs ont appliqué sur le programme Prime Vert

Biodiversité : gestion du castor et frayère de poisson

Présence de bandes riveraines le long des fossés et cours d'eau

1 activité de sensibilisation réalisée le 21 octobre 2022 dans le secteur de Pohénégamook

Huit conseiller formés

1 vidéo promotionnel sur les cultures de couvertures

TABLEAUX, GRAPHIQUES OU IMAGES



IMPACTS ET RETOMBÉES DU PROJET

L'impact majeur du projet a été la mobilisation des producteurs dans la mise en place de solutions pour réduire l'érosion des sols et améliorer la qualité de l'eau du lac Pohénégamook. Le projet a permis de mieux connaître la nature des sols et les pratiques agroenvironnementales des entreprises agricoles du bassin versant. Le projet a permis de réaliser des actions concrètes comme la réduction du travail de sol, l'amélioration de la perméabilité du sol, aménagement de structures de contrôle de l'érosion et l'adoption de pratiques bénéfiques pour la santé des sols soit les cultures de couvertures telles que, les engrais vert en intercalaire, les céréales d'automne et les engrais vert en dérobée.

DÉBUT ET FIN DU PROJET

19 décembre 2018 au 28 février 2023

POUR INFORMATION

Lise Dubé, agronome
418-899-1212
Ldube@hotmail.com