

**Nom de la zone :** Nicolet

**Date :** 24 sept. 19

**Type de problématique :** 23. Altération du paysage

- **Problématique associée #1 (facultatif) :** Au besoin, choisissez un élément
- **Problématique associée #2 (facultatif) :** Au besoin, choisissez un élément

**Nom de la problématique telle qu'inscrite au PDE :** absence de libellé dans le PDE

Selon le PDE, la problématique se définit dans la zone de gestion intégrée de l'eau par les éléments suivants :

Libellé lors des ateliers de concertation : Soutien et mobilisation insuffisants pour une transformation durable de la gestion des sols en agriculture

#### **Faits (absents du PDE)**

Général

- Encore beaucoup de berges sans bandes riveraines
- Adoption lente du changement de pratiques agricoles non durables vers des pratiques plus durables
- Mauvaise connaissance des impacts réels des pratiques agricoles non durables sur la qualité de l'eau
- Mauvaise connaissance des réglementations sur les pratiques agricoles et sur les interventions dans les cours d'eau
- Absence d'un portrait réel de l'état des bandes riveraines et des pratiques agricoles durables

Étang de rétention humide à Saint-Samuel. 5 ans de données :

- Diminution du débit de pointe de 38 % et de la puissance spécifique de l'eau à la sortie
- Diminution de : 50 % MES, 42 % NT et 48 % PT

Mobilisation dans le bassin versant de la rivière Bulstrode

- Projet collectif agricole du MAPAQ par le GCABF
- Nombre total d'entreprises agricoles dans le bassin versant : 240
- Nombre de PAA réalisés : 101

Mobilisation dans les bassins versants du sud du lac Saint-Pierre

- Comité agro-environnement (COPERNIC, UPA CdQ, MAPAQ, MRC Nicolet-Yamaska, agronomes privés et de clubs conseils, agriculteurs) afin de soutenir les agriculteurs dans la mise en place de pratiques plus durables
- Cultures annuelles dans la plaine d'inondation
- 126 propriétaires agricoles (30 à 35 dans la plaine d'inondation)
- Projet de bassins versants du MAPAQ par Yamasol
- Projet « Mobilisation pour la restauration des agroécosystèmes dans la partie sud du Lac Saint-Pierre » par la Fédération de l'UPA du Centre-du-Québec et financé par la FFQ

#### **Faits perçus (ressortis lors des ateliers de concertation)**

- Lac Saint-Pierre : mise en place d'un laboratoire vivant, recherches des meilleures pratiques agricoles dans le littoral dans le cadre du pôle expertise, projet portant sur l'élaboration d'un portrait des pratiques agricoles dans le littoral
- Volonté de l'UPA d'améliorer l'état des bandes riveraines
- Manque d'accompagnement des agriculteurs pour la gestion des sols
- Beaucoup de terres encore avec des sols nus
- Début de changement de vocation agricole (biologique vs traditionnel)
- Trop peu de place à des expérimentations (bandes riveraines ou intercalaires)

#### **Conséquences perçues (ressorties lors des ateliers de concertation)**

- Démobilisation des producteurs agricoles dans la mise en place de pratiques culturales durables
- Participation des producteurs agricoles insuffisante
- Augmentation de la compaction des sols et donc l'importance du drainage de surface
- Érosion des sols et des berges

Selon le PDE, la problématique est causée par les éléments suivants dans la zone de gestion intégrée de l'eau :

[Décrivez brièvement ce qui cause la problématique et insérez les références au PDE]

*[Indiquez, le cas échéant, si les causes liées à cette problématique sont potentielles ou perçues, et justifiez cette situation]*

**Causes perçues (ressorties lors des ateliers de concertation)**

- Non centralisation des bonnes pratiques agro-environnementales (agronomes des entreprises privées, des clubs conseils)
- Beaucoup de données confidentielles
- Absence de cartographie de l'état des bandes riveraines
- Mauvaise communication des pratiques agricoles durables
- Manque de financement pour accompagner les producteurs agricoles
- Manque de stratégies gouvernementales
- Manque de données physico-chimiques et biologiques pour analyser l'impact des changements de pratiques culturales
- Amélioration visuelle lente de la qualité de l'eau
- Subventions reliées à des actions inefficaces en termes de diminution des impacts
- Mauvais discours de vente
- Ressources financières trop rares
- Complexité de la législation actuelle
- Trop d'emphase sur le règlement des bandes riveraines, pas assez sur les bénéfiques
- Complexité de l'agriculture
- Démobilisation du MAPAQ : - 44 % d'agronomes au service du MAPAQ depuis 40 ans, perte d'expertise
- Enveloppe pour aider les agriculteurs du MAPAQ fermée depuis 25 ans

**Les actions du PDE qui découlent de cette problématique**

**Orientation : Diminuer les apports en coliformes fécaux aux milieux aquatiques**

**Objectif : Diminuer les mauvaises pratiques agricoles**

<b>Libellé de l'action</b>	<b>Action du PDE <u>approuvé</u> ou <u>mis à jour</u> ? (choisir l'un ou l'autre) Ajouter la référence/numéro d'action du PDE</b>	<b>État d'avancement de l'action (Complétée, En cours, Reportée, Abandonnée, Prévue [inscrire la date de début])</b>	<b>Territoire concerné</b>	<b>Maître d'œuvre (en inscrire plusieurs au besoin)</b>
Promouvoir les bonnes pratiques agricoles, entre autres sur la problématique des épandages et stockage du fumier	Approuvée / 10	En cours	Bassins versants du sud du lac Saint-Pierre, bassin versant de la rivière Saint-Zéphirin	COPERNIC, Groupe conseils agro des Bois-Francis

**Orientation : Diminuer les apports en matières en suspension aux milieux aquatiques**

**Objectif : Réduire de 5 % les surfaces des sols laissés nus pour limiter le ruissellement**

S'associer aux clubs conseils agroenvironnement et aux conseillers privés et promouvoir les bonnes pratiques agricoles entre autres sur la problématique du ruissellement et du lessivage des sols	Approuvée / 15	Terminée	Bassin versant de la rivière Bulstrode	Groupe conseils agro des Bois-Francis
--	----------------	----------	--	---------------------------------------

**Orientation : Gérer les phénomènes d'érosions de berges et de sédimentation**

**Objectif : Reconstituer 100 km de bandes riveraines denses**

Sensibiliser à la gestion des bandes riveraines	Approuvée / 62	En cours	MRC Nicolet-Yamaska, MRC Arthabaska	COPERNIC, UPA
<i>Insérez des lignes selon vos besoins</i>				