

Nom de la zone : Nicolet

Date : 24 sept. 19

Type de problématique : 3. Destruction et/ou dégradation de la qualité des milieux humides

- **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 : les problématiques liées aux

écosystèmes des milieux humides

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 : Perte et dégradation des milieux naturels (humides et hydriques) et des services écologiques associés

Faits

- Dans la zone Nicolet, les milieux humides recouvrent une superficie totale de 266 ha, ce qui représente environ 7 % du territoire (MDDEFP, CIC, 2011). Au Québec : 10 %, au Centre-du-Québec : 12 %
- Environnement Canada recommande de conserver en milieux humides au moins 10 % du bassin versant
- Cartographie des milieux humides : carte interactive des milieux humides du Centre-du-Québec : <https://www.canards.ca/cartographie-detaillee-des-milieux-humides-du-quebec/>
- Lac Saint-Pierre : plaine d'inondation transformée en parcelles agricoles cultivées en cultures annuelles
- Manque de connaissance sur le rôle des milieux naturels et humides et leurs services écologiques
- Méconnaissance des solutions pour compenser un propriétaire qui protège un milieu humide ou forestier
- 14 propriétaires agricoles dans le bassin versant de la rivière Saint-Zéphirin ont signé une entente de conservation volontaire de leur milieu naturel (100 hectares d'habitats fauniques protégés)
- 5 propriétaires forestiers dans le bassin versant de la rivière Bulstrode ont signé des ententes de conservation volontaire de milieux humides (26 ha au total)
- MRC Arthabaska et MRC Drummond ont élaboré un plan de conservation des milieux naturels

Perçus

- Absence de portrait des milieux avant 2012 et secteurs dans lesquels les milieux humides ont disparu
- Manque de connaissance sur les secteurs de conservation des milieux humides
- Mauvaise perception des milieux humides
- Questionnement par rapport à la loi et son application
- Manque d'appui des municipalités en aménagement du territoire pour inciter la sauvegarde des milieux humides
- Pas encore d'expérience sur le suivi de l'application de la loi

Conséquences potentielles et faisant référence au PDE (7.3 du diagnostic)

Suppression des effets bénéfiques des milieux humides :

- filtre physique (rétention des matières en suspension par ralentissement des écoulements et ruissellements)
- filtre chimique (fixation des surplus d'engrais et de produits phytosanitaires drainés sur les bassins versants)
- fonction climatique (maintien de la température et du microclimat)
- fonctions hydrologiques (zone d'expansion de crue et protection contre les inondations)
- Patrimoine biologique (forte biodiversité)

Conséquences perçues ressorties lors des ateliers de concertation

- Dégradation de la qualité de l'eau
- Augmentation de l'érosion
- Perte de biodiversité

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 potentielles et faisant référence au PDE (7.2 du diagnostic)

- Défrichement et drainage des terres pour les exploitations agricole et sylvicole
- Remblayage pour divers usages
- Urbanisation
- Mauvaises perceptions des milieux humides
- Méconnaissance des services écologiques des milieux humides (sensibilisation insuffisante)
- Complexité des lois et réglementations pour les sauvegarder

Causes perçues ressorties lors des ateliers de concertation

- Étalement urbain
- Valeur des terres / pression sociale de rentabiliser

Les actions du PDE qui découlent de cette problématique

Orientation : [libellé à inscrire]				
Objectif : [libellé à inscrire]				
Libellé de l'action	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	État d'avancement de l'action (Complétée, En cours, Reportée, Abandonnée, Prévue [inscrire la date de début])	Territoire concerné	Maître d'œuvre (en inscrire plusieurs au besoin)
Préserver les milieux humides identifiés	Approuvée / 73	En cours	Bassin versant de la rivière Bulstrode, MRC Arthabaska	COPERNIC
Orientation : [libellé à inscrire]				
Objectif : Attribuer aux milieux humides les valeurs écologiques et hydrologiques				
Caractériser les milieux humides	Approuvée / 70	Complétée	Rivière Nicolet Sud-Ouest (Asbestos), rivière Nicolet (Victoriaville), rivière Nicolet (Nicolet)	COPERNIC
Orientation : [libellé à inscrire]				
Objectif : [libellé à inscrire]				
<i>Insérez des lignes selon vos besoins</i>				