### Caractérisation du ruisseau Pagé

Étude de cas en photos

#### Pierre-Étienne Drolet Chargé de projets

Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre

Notre-Dame-du-Laus, Le 17 novembre 2015

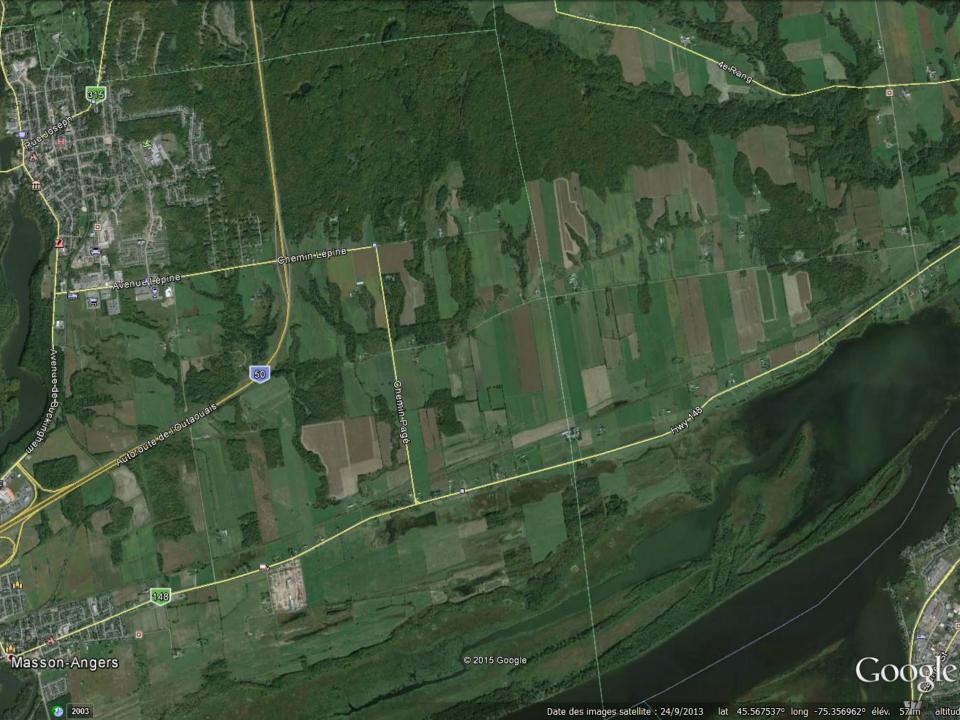






## Occupation du bassin versant

- Plusieurs milieux humides en tête de bassin versant et le long du ruisseau
- Secteur urbain: plusieurs projets domiciliaires
- Secteur agricole: cultures annuelles (maïs, soya)
- Secteur de conservation: Réserve naturelle du marais-Trépanier (Canards Illimités Canada)



















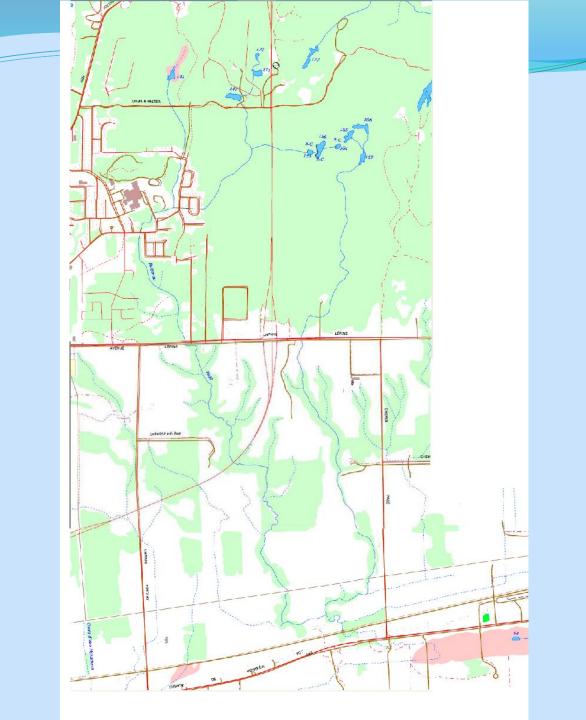


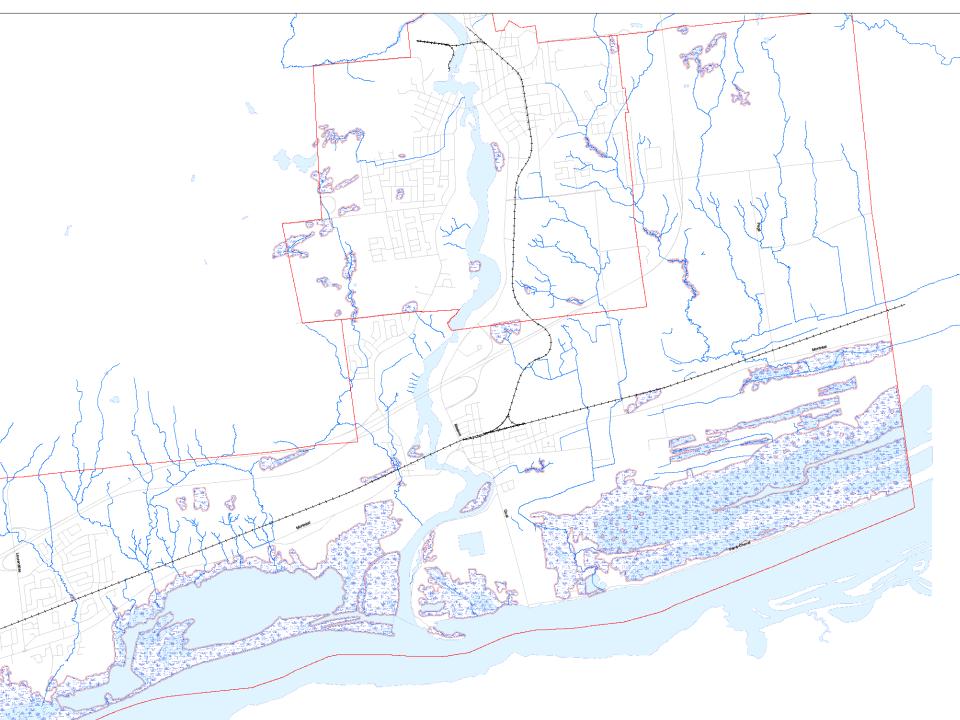


# Où sont les cours d'eau et les milieux humides?

Outils géomatiques disponibles vs terrain

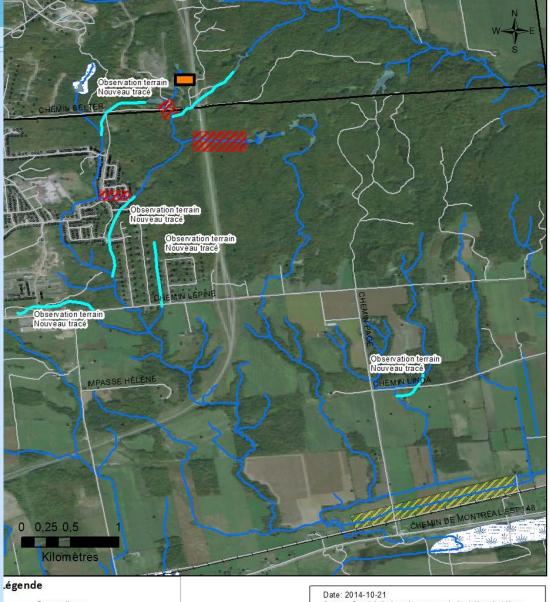












- Cours d'eau

Nouveau tracé (observation terrain)

→ Voie ferrée

Routes

Lien hydrologique non observé

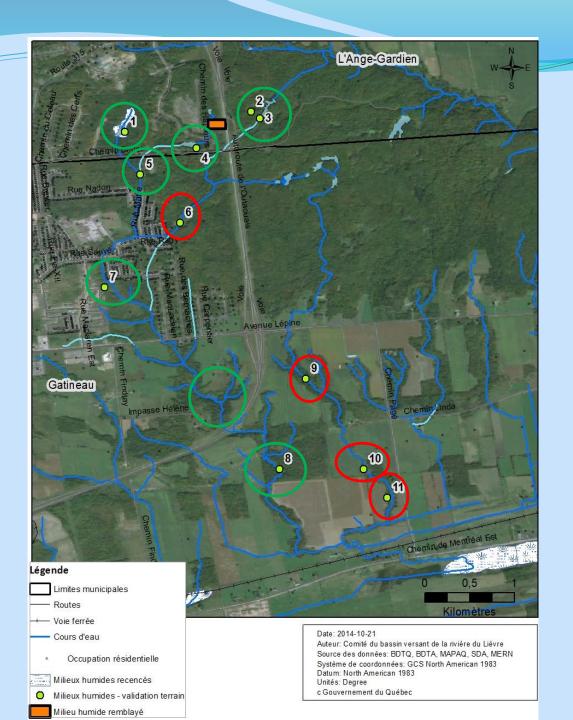
Écoulement non observé

Milieu humide remblayé

Auteur: Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre Source des données: BDTQ, BDTA, MAPAQ, SDA, MERN Système de coordonnées: GCS North American 1983

Datum: North American 1983

Unités: Degree c Gouvernement du Québec









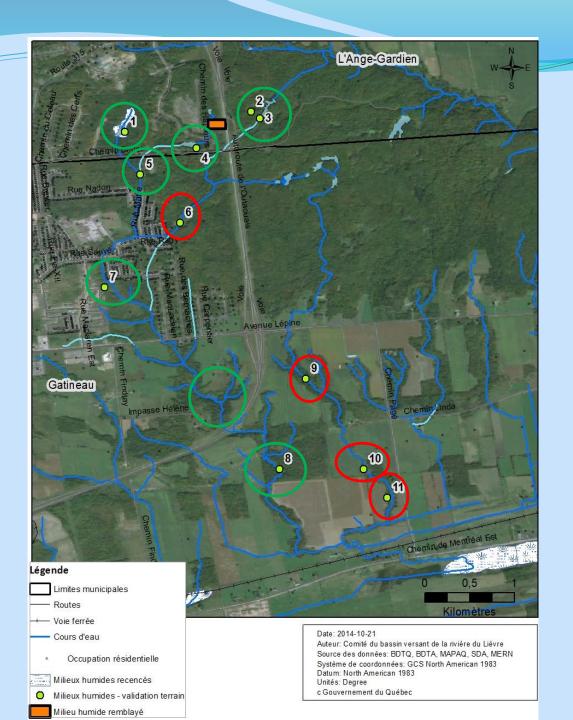












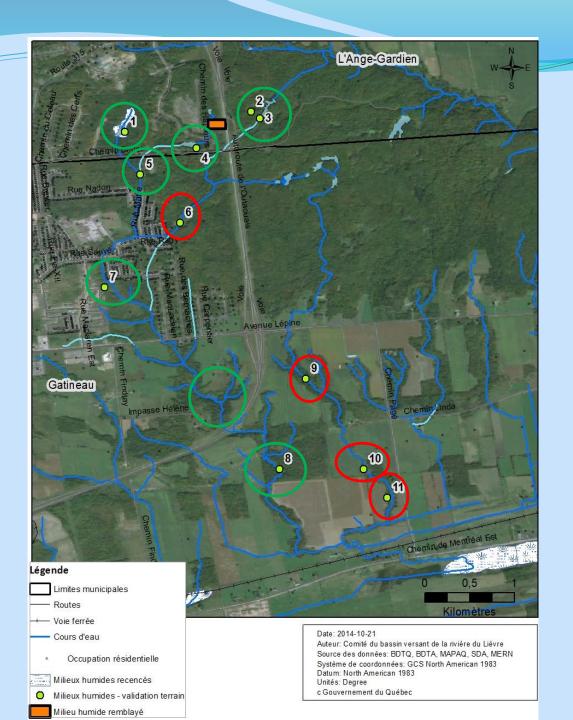




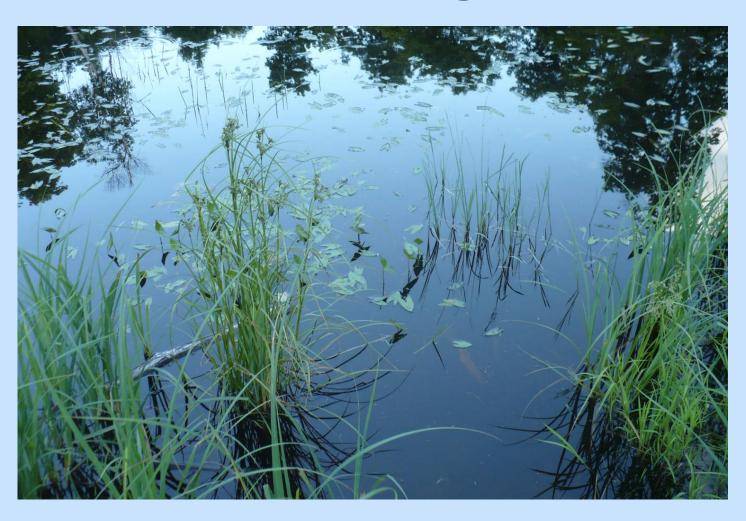








# Quels services écologiques les milieux humides du ruisseau Pagé rendent-ils?



#### Réduction des débits de pointe

- Forte variation du niveau de l'eau en raison de l'imperméabilisation du bassin versant
- Plusieurs foyers d'érosion, perte de terrains.
- Diminution de la durée de vie des infrastructures

### Réduction des débits de pointe











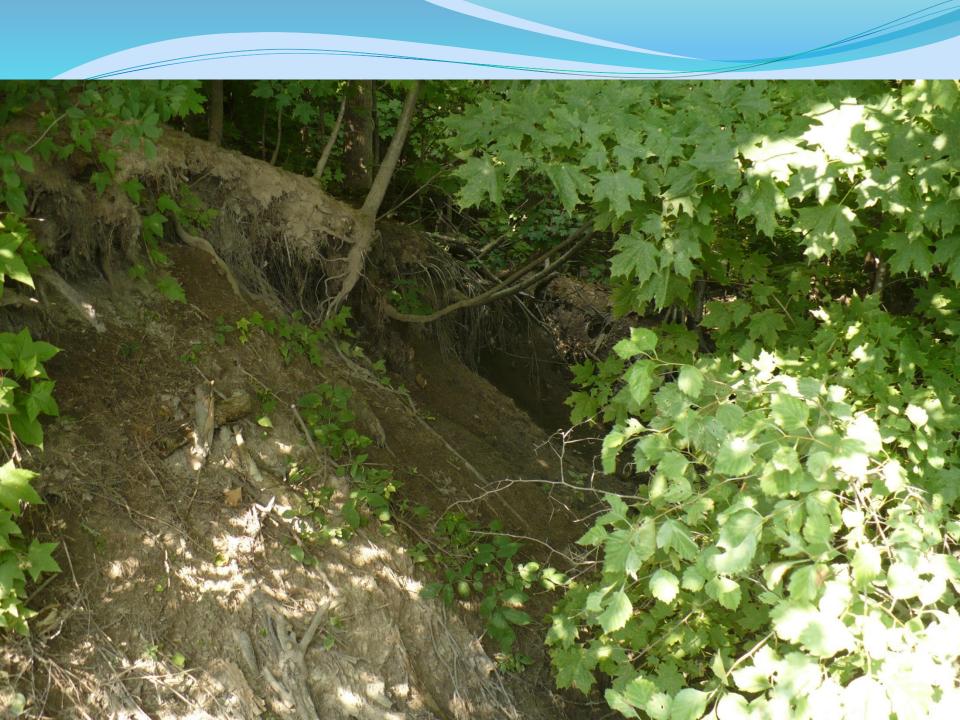




















#### Légende

Limites municipales

Routes

→ Voie ferrée

Occupation résidentielle

- Cours d'eau

Érosion de la rive

Date: 2014-10-21

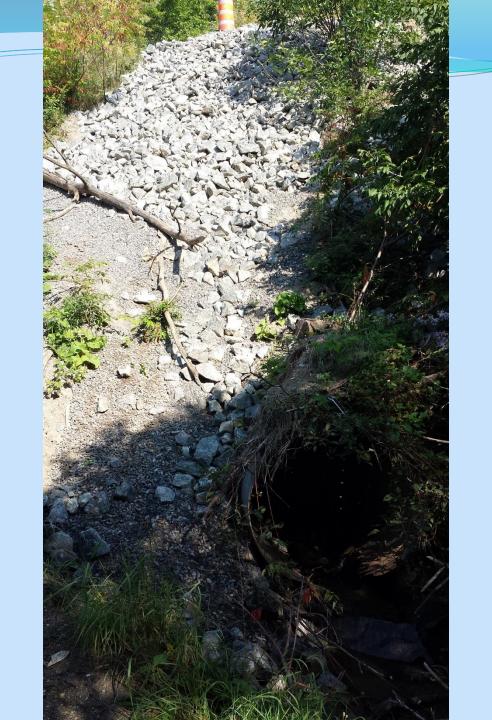
Auteur: Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre Source des données: BDTQ, BDTA, MAPAQ, SDA, MERN Système de coordonnées: GCS North American 1983 Datum: North American 1983

Unités: Degree

c Gouvernement du Québec









## Amélioration de la qualité de l'eau

IQBP<sub>6</sub> = eau de qualité douteuse et plusieurs dépassements

IDEC = mauvaise intégrité biologique











### Maintien de la biodiversité



#### En guise de conclusion...

- Les milieux humides sont dynamiques!
- Le terrain révèle souvent que les milieux humides sont plus vastes que prévu.
- Prévoir une bande de protection élargie, surtout pour les milieux humides en terrain plat.













# Questions?

