

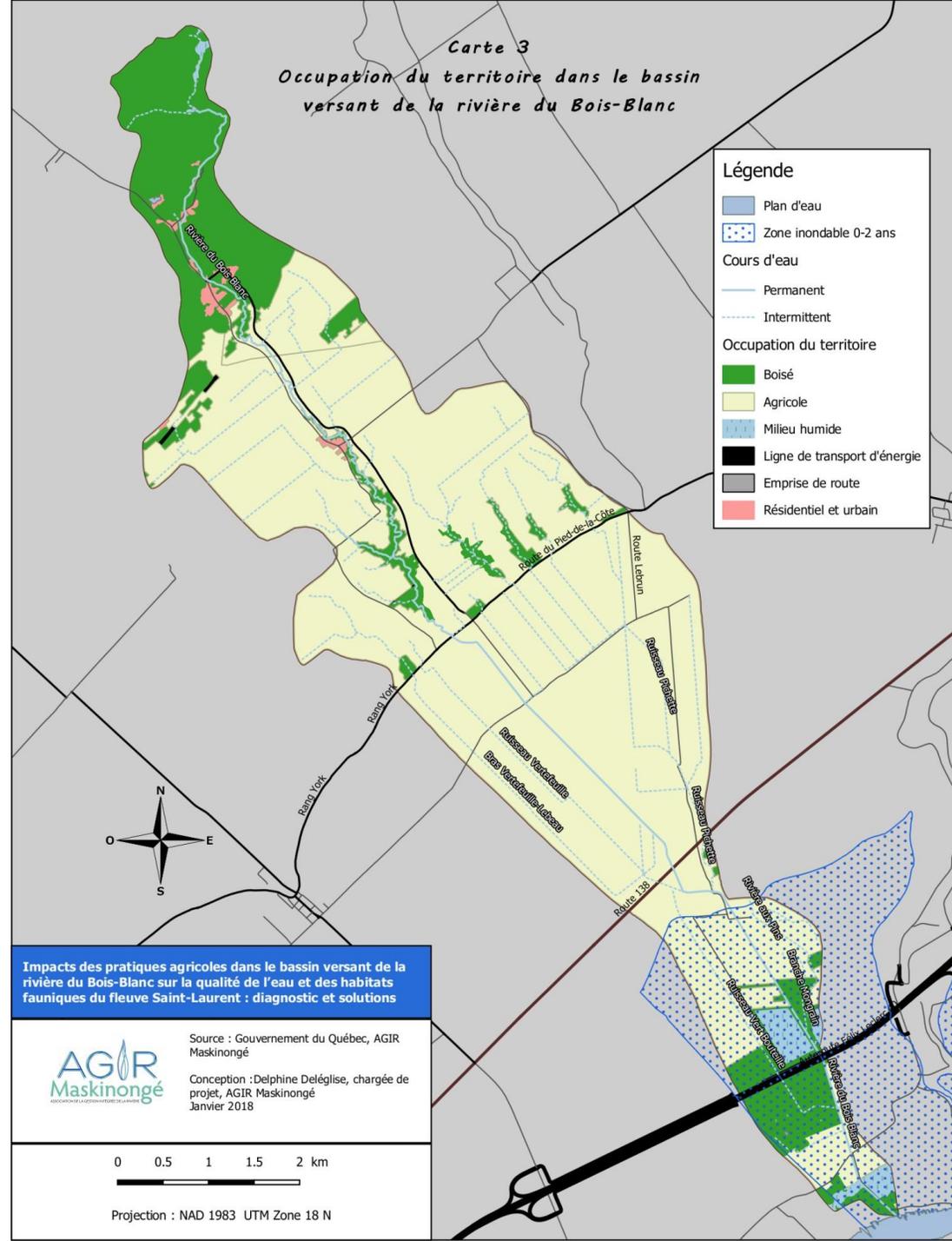
# Changer les pratiques pour réduire la pollution en milieu agricole

Le bassin versant de la rivière du Bois-Blanc





# Occupation du territoire

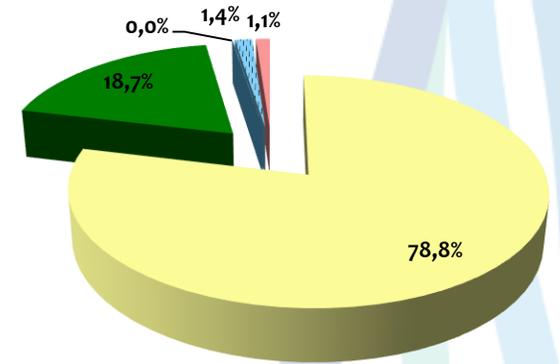


Impacts des pratiques agricoles dans le bassin versant de la rivière du Bois-Blanc sur la qualité de l'eau et des habitats fauniques du fleuve Saint-Laurent : diagnostic et solutions



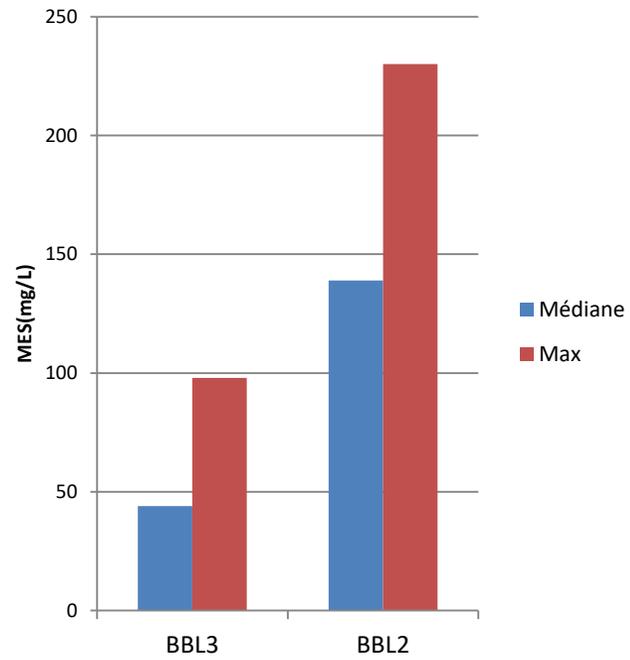
Source : Gouvernement du Québec, AGIR Maskinongé

Conception : Delphine Deléglise, chargée de projet, AGIR Maskinongé  
Janvier 2018

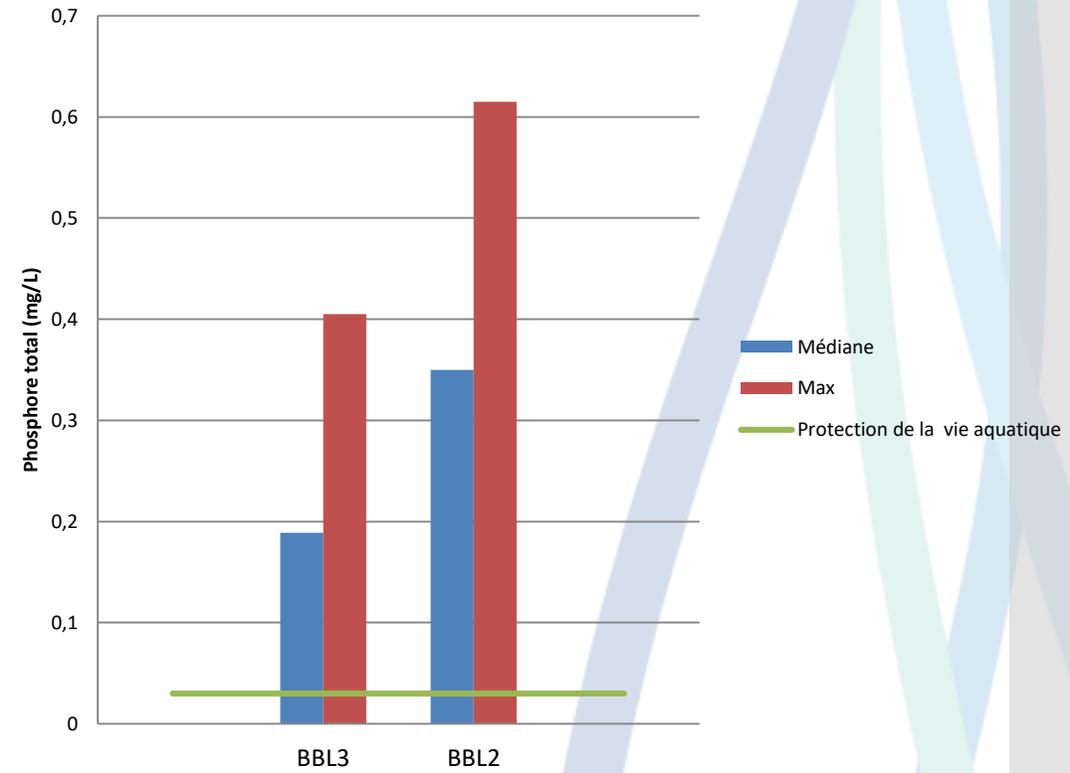


# Qualité de l'eau

Matières en suspension dans la rivière du Bois-Blanc en 2017



Phosphore total dans la rivière du Bois-Blanc en 2017



# Problématiques détectées

Manque de bande riveraine  
Manque de couverture de sol



Érosion  
Effondrement de berge





# Aménagements

Réduction de l'érosion en rive et en cours d'eau

# Aménagement du ruisseau Vertefeuille



- Problématique : suite au nettoyage du cours d'eau, effondrement de berge dans le pâturage sur une grande largeur

# Aménagement du ruisseau Vertefeuille en 2018



- Adoucissement de la pente et végétalisation sur près de 1000 m

# Réduction de l'érosion en berge



- 2 déversoirs enrochés
- 1 avaloir
- 2 sorties de drains stabilisées

# Réduction de l'érosion en cours d'eau



- 3 changements de ponceaux

# Bandes riveraines



- 5,9 km implantées : arbustives
- 15,8 km supplémentaires à venir en 2022 et 2023, dont 512 m de bandes riveraines élargies dans le littoral

# Coulées argileuses



- 2,2 ha reboisés en arbres et arbustes



# Changements de pratiques

Réduction de l'érosion en champs



# Changements de pratiques



- Cultures de couverture : au moins 25 ha couverts à l'automne, soit par des engrais verts, soit par des intercalaires



# Laboratoire vivant

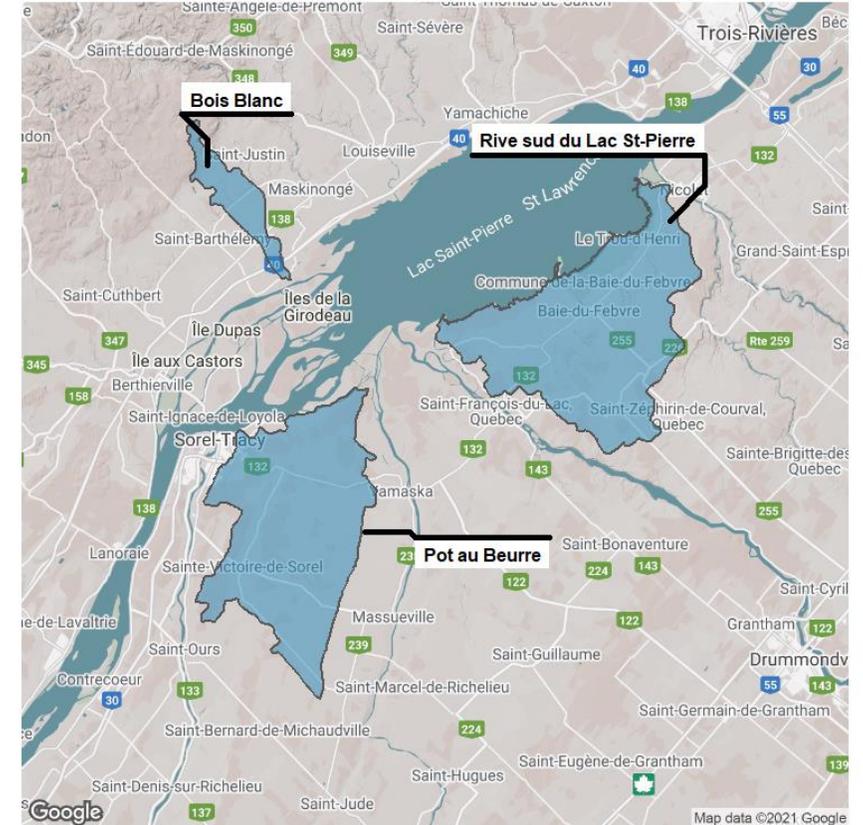
Québec



# LABORATOIRE VIVANT – QUÉBEC

- Élaboration de projets de recherche en collaboration avec les producteurs agricoles
- Activités de transfert de connaissances
- Ateliers de co-construction avec producteurs agricoles des 3 bassins versants
- Accompagnement des producteurs pour pratiques innovantes

Carte des bassins versants





# LABORATOIRE VIVANT – QUÉBEC

- Permet aux producteurs agricoles d'échanger sur les pratiques agricoles
- Permet de démontrer les bénéfices des pratiques agroenvironnementales
- Thèmes : couverture des sols, gestion des sols et des intrants, bandes riveraines, alimentation et gestion des effluents, cours d'eau





# **Aménagement de la rivière du Bois-Blanc**

Étude de faisabilité

# Restauration de la rivière du Bois- Blanc

- Analyse hydrologique du tronçon principal
- Identification de la LHE et inventaire floristique
- Co-construction d'un concept d'aménagement avec les producteurs agricoles
- Réalisé avec T2 Environnement et le RAPPEL



Merci à tous nos  
partenaires



Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Agriculture and  
Agri-Food Canada

