

*Bassin versant de la branche 46 du ruisseau Morpions
Éric Beaudoin, agronome, OBVBM*



Branche 46

Ruisseau Morpions

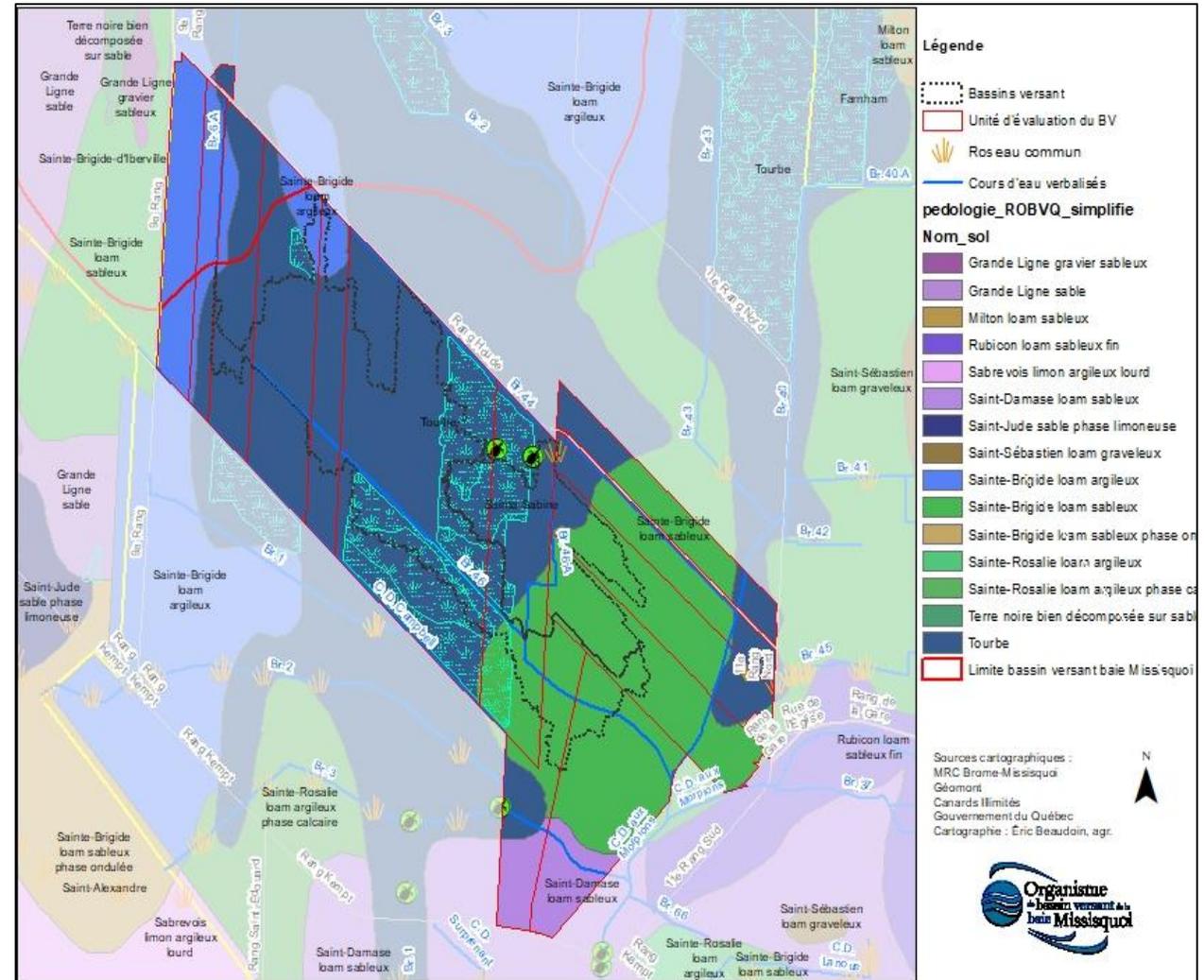
Rivière aux Brochets

Bassin versant = 233,60 ha
 49,85 ha en tourbière
 158,30 en cultures
 25,45 en « autre » (Friche, chemin de ferme, bandes riveraines)

UEV = 512 ha de terres en culture
 6 producteurs agricoles
 Maraichers, producteurs laitier et grandes cultures

Approche collective approuvée
 100 % des entreprises agricoles engagées
 Remboursement de 90% des dépenses

Principale problématique dans le bassin versant est due à l'exploitation des terres noires.

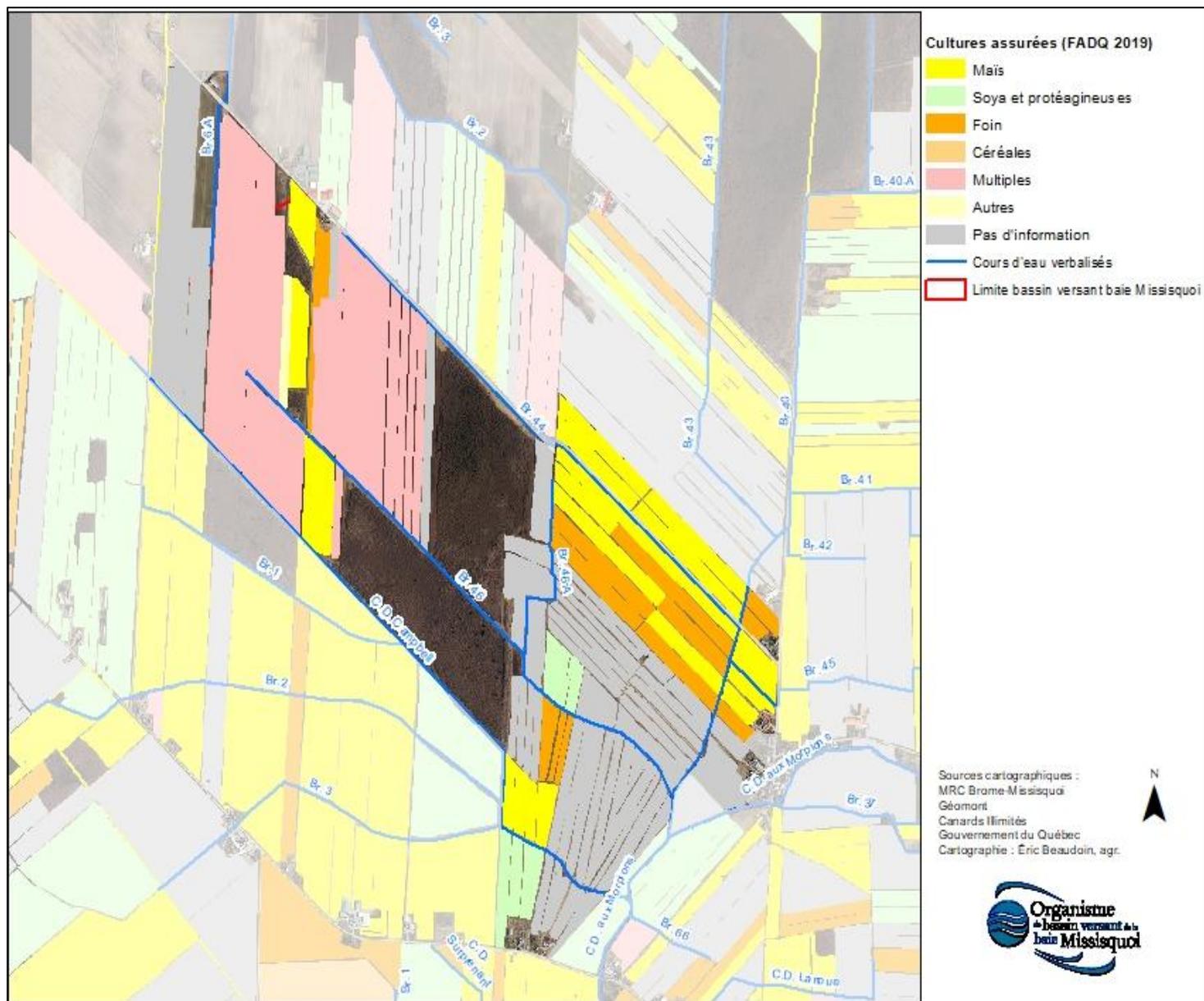


Série de sol	Granulométrie	Drainage
Tourbe	Organique	Très mal drainé
Saint-Damasse loam sableux	Sableux	Imparfaitement drainé
Sainte-Brigide loam sableux	Loameuse grossière	Imparfaitement drainé
Sainte-Brigide loam argileux	Loameuse grossière	Imparfaitement drainé

Cultures selon la FADQ

Culture 2019	Superficie (ha)
Sans information	199
Céréale	0
Foin	46
Maïs-grain	71
Maïs fourrager	26
Soya	19
Légumes	151
Total	512

Plus 336 ha sont drainés



Outils de diagnostics

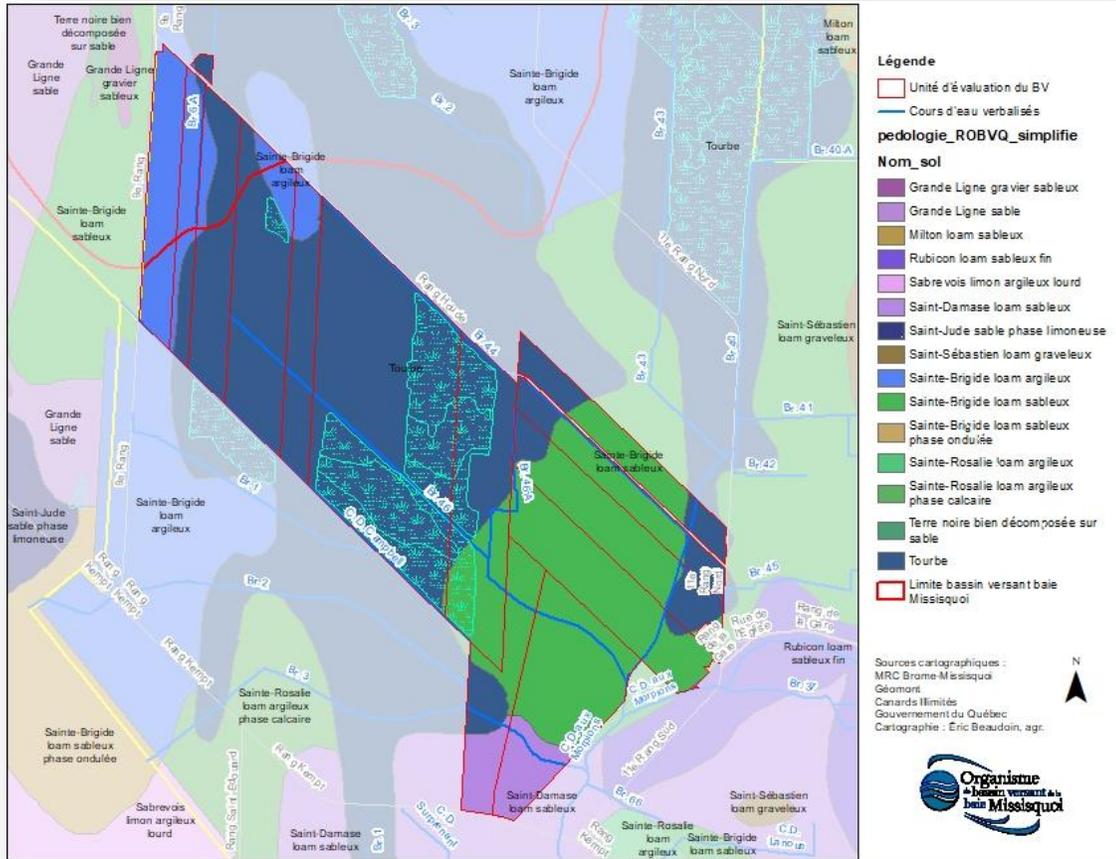
1965



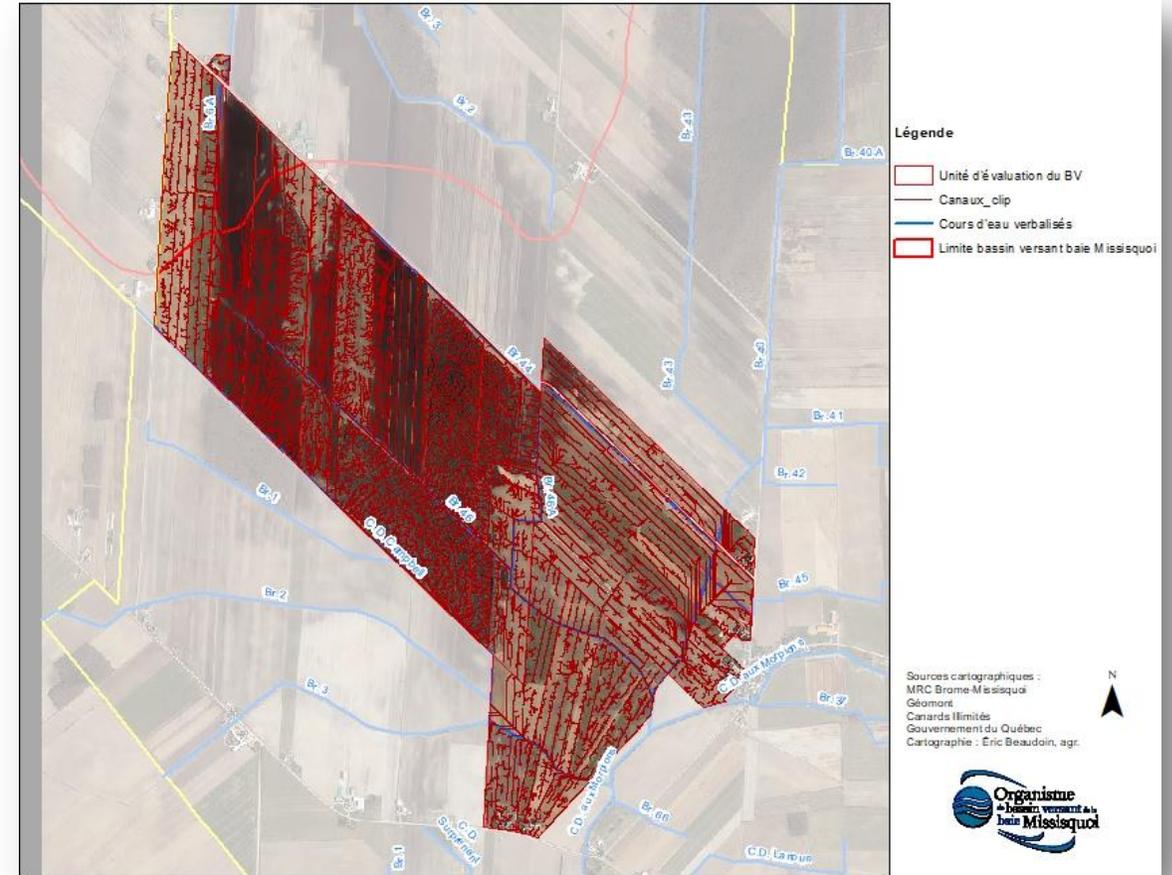
2020



Carte pédologique



Lignes d'écoulement



Pratiques culturales

Bonnes pratiques déjà en place

- Plante abri pour la culture d'oignon dans la terre noire;
- Semis direct
- Rotations longues avec prairies
- Fossés avaloirs
- Bilan de phosphore avec beaucoup de marge de manœuvre
- Largeur de foin près des cours d'eau

Bonne pratiques à ajouter

- Cultures de couverture
- Haie brises-vent
- Semis direct ou travail réduit
- Bandes riveraines élargies
- Amélioration des rotations
- Nivellement, sous-solage



Actions retenues par les producteurs

Plus de 7 500 mètres de bandes riveraines

En réflexion : cultures de couverture chez quelques producteurs

Taux de participation
100% des producteurs

