



PÉPINIÈRE RÉGIONALE
DES ARBUSTES POUR LES BANDES RIVERAINES DE LA
MRC BROME-MISSISQUOI

*9^e Rendez-vous des OBV
Manoir Saint-Castin, Lac-Beauport*

Catherine Laurence-Ouellet

Directrice



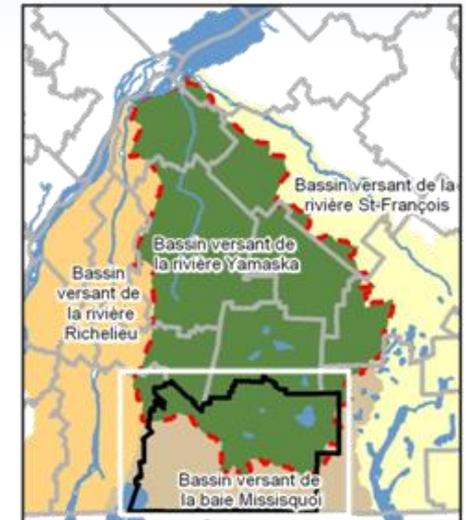
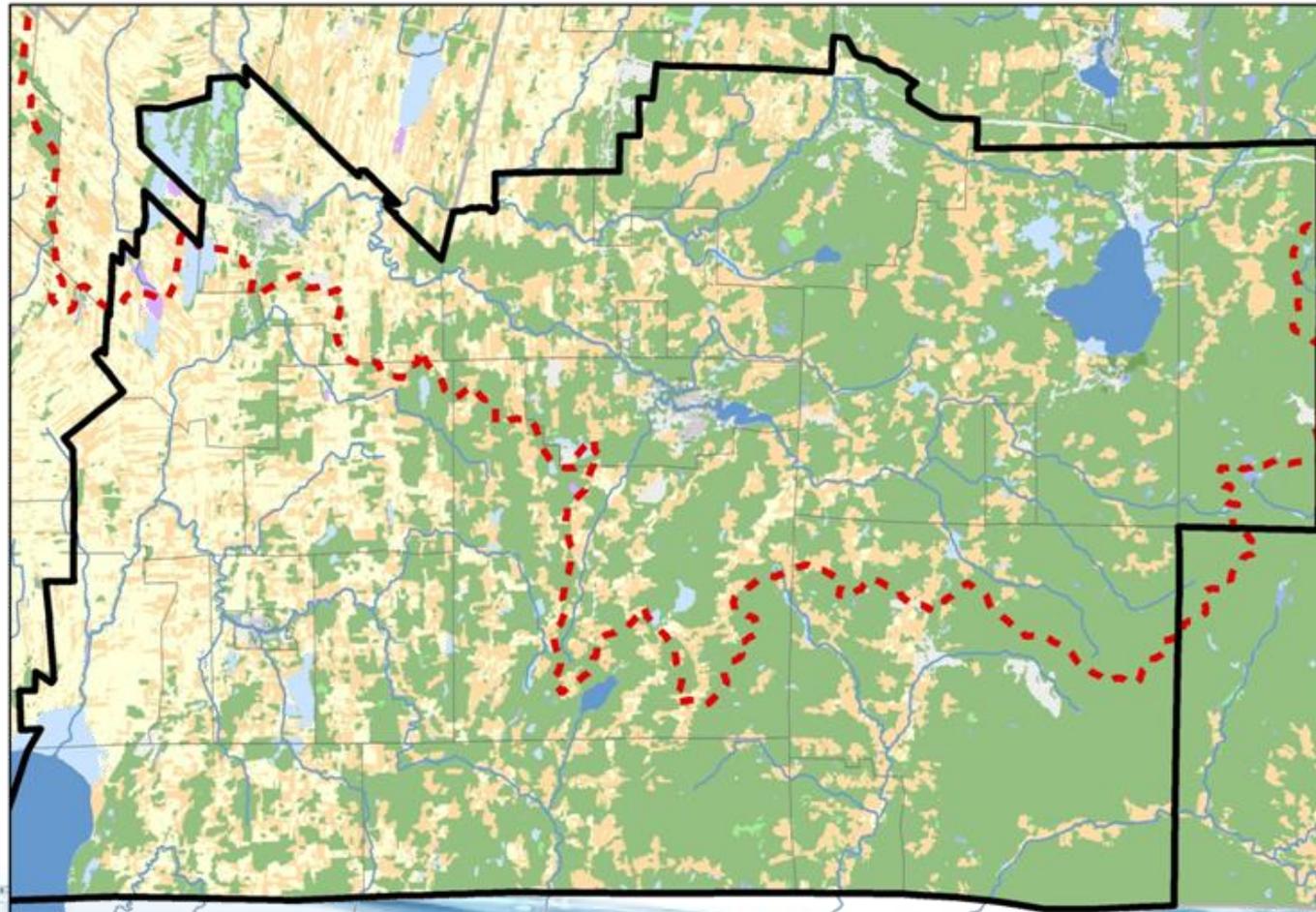
26 février 2011

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- 1- Mise en contexte du projet
- 2- Information sur la pépinière régionale
- 3- Le rôle de l'OBV Yamaska
- 4- Planification 2011-2012



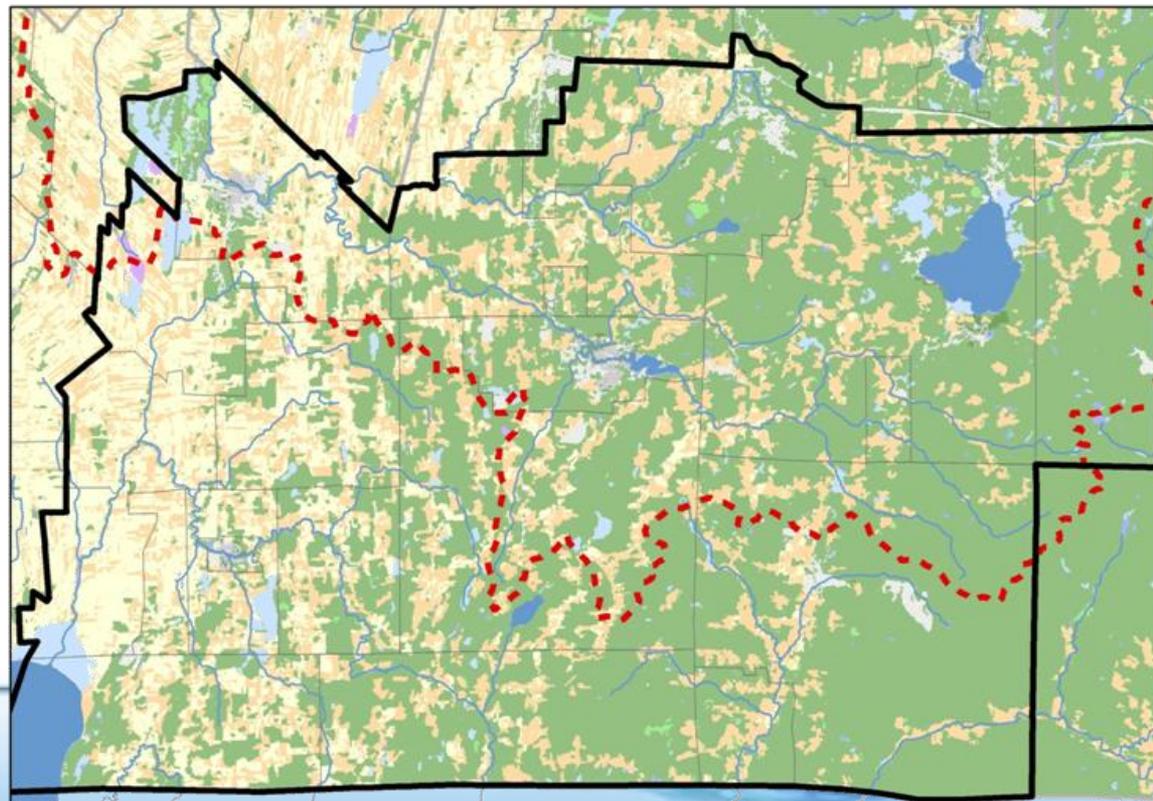
LOCALISATION : MRC BROME-MISSISQUOI



0 2,5 5 10
km

Source des données:
Utilisation du sol: MAPAQ, 2002; limites de bassins versants: MDDEP, 2009; plans d'eau et cours d'eau: MRNF (BDTA et BDTQ), 2000 et 2001; limites municipales: MRNF (SDA), 2008

POURQUOI UNE PÉPINIÈRE RÉGIONALE?



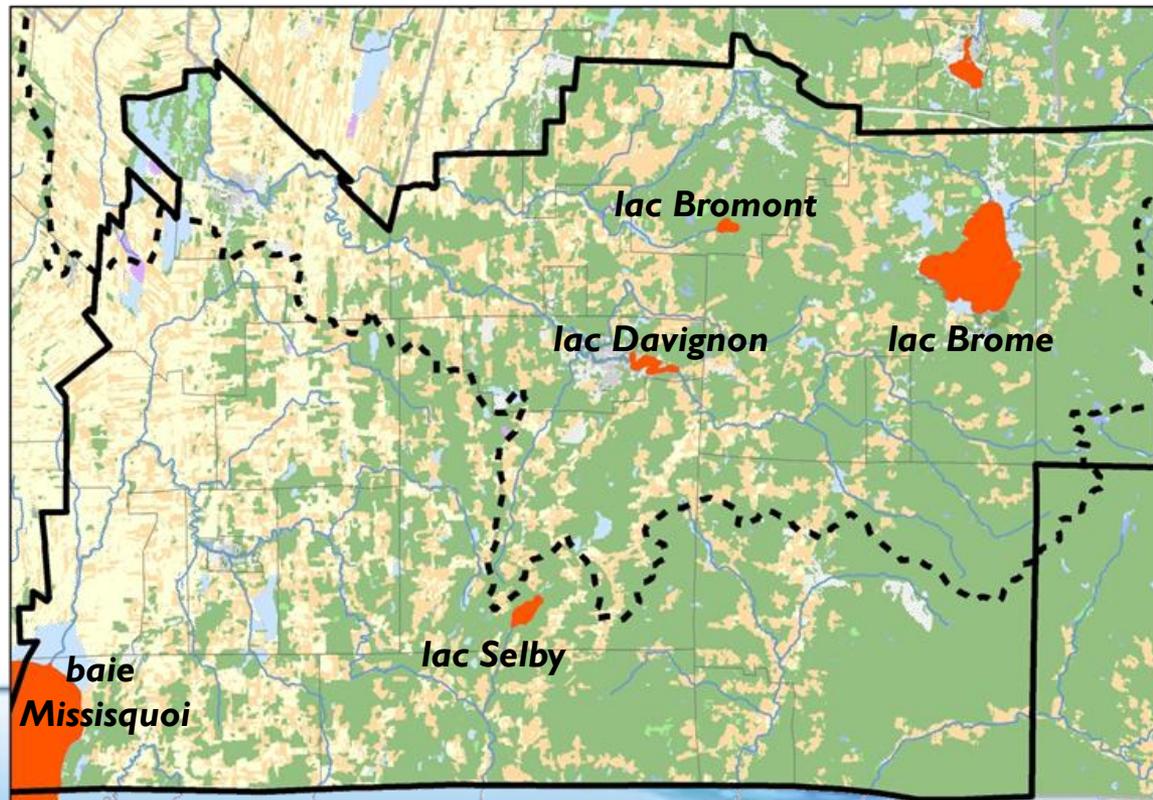
0 2,5 5 10 km

Source des données:

Utilisation du sol: MAPAQ, 2002; limites de bassins versants: MDDEP, 2009; plans d'eau et cours d'eau: MRNF (BDTA et BDTQ), 2000 et 2001; limites municipales: MRNF (SDA), 2008

POURQUOI UNE PÉPINIÈRE RÉGIONALE?

« La lutte aux algues bleu-vert implique la protection des berges des cours d'eau et des lacs de notre territoire »



0 2,5 5 10 km

Source des données:

Utilisation du sol: MAPAQ, 2002; limites de bassins versants: MDDEP, 2009; plans d'eau et cours d'eau: MRNF (BDTA et BDTQ), 2000 et 2001; limites municipales: MRNF (SDA), 2008

POURQUOI UNE PÉPINIÈRE RÉGIONALE?

Revégétaliser des berges des cours d'eau de la MRC

- Déjà de l'expérience avec une pépinière pour les arbres de rues
- **Fournir des arbustes :** *(sans se substituer aux programmes existants)*
 - **En grandes quantités**
 - **Adaptés aux rives et à la réalité des riverains**
 - **Matures (↑taux de survie)**
 - **À prix abordable**

D'ici 10 ans, revégétaliser 50 km de rives



PÉPINIÈRE RÉGIONALE - DESCRIPTION

- Mise sur pied en 2009
- 2,5 hectares
- 4 parcelles
 - 3 en cultures / 1 en jachère

François Daudelin, ing. f. de la MRC



© Janick Marois, La Voix de l'Est

25 000 arbustes / année dès 2012

10 000 : OBV Yamaska

10 000 : OBV baie Missisquoi

5 000 : Lac-Brome



PÉPINIÈRE RÉGIONALE - ESPÈCES

- Cornouiller stolonifère
- Myrique baumier
- Chèvrefeuille
- Viorne trilobée
- Sureau du Canada
- Rosiers rugueux



PÉPINIÈRE RÉGIONALE – 225 000 \$

SUR 3 ANS - PRINCIPALES CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES



Conférence régionale des élus de la Montérégie Est
 • *Fond Développement Régional (FDR)* 50 000 \$



Agence forestière de la Montérégie
 • *Mise en valeur des ressources du milieu forestier – volet II* 33 000 \$



Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 (MRNF) 4 000 \$



Hôtels Novotel de Montréal et d'Ottawa
 1\$ / chambre réservée par Internet 19 500 \$



VILLE DE LAC-BROME
 TOWN OF BROME LAKE

Ville de Lac-Brome ± 80 000 \$
 50 % des coûts d'aménagement + 20 % des coûts d'entretien

RÔLE DE L'OBV



- Identifier les sites de plantation
- Coordonner les activités de plantation
- Partenariat financier entre la MRC et l'OBV

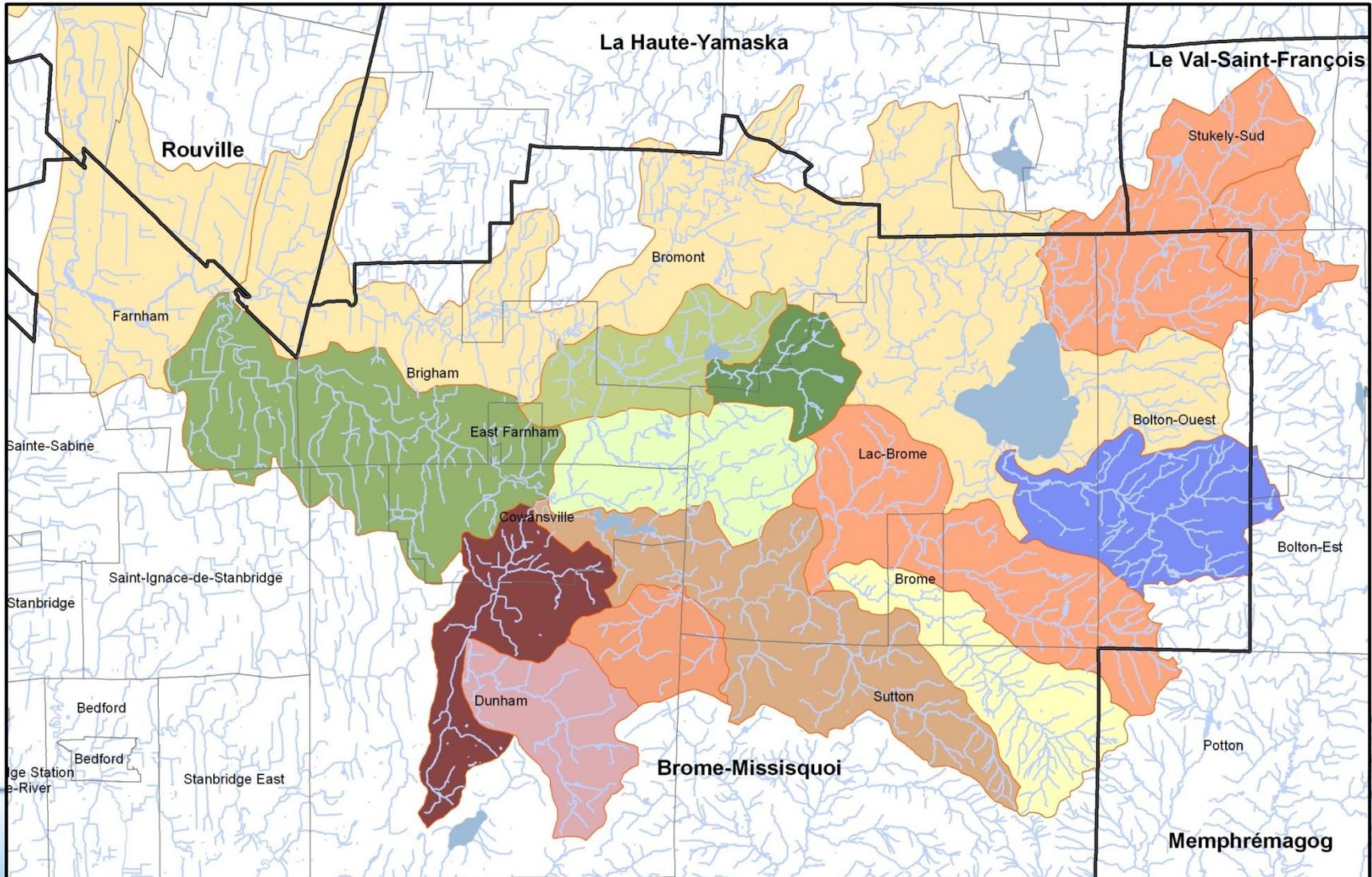
INDICE DE QUALITÉ DES BANDES RIVERAINES (IQBR)

| | | | | |
|-------------|--------|-------|-------|------------|
| Très faible | Faible | Moyen | Élevé | Très élevé |
| 17-39 | 40-59 | 60-74 | 75-89 | 90-100 |

- Développé par le MDDEP
- Basé sur l'état écologique des bandes riveraines
- 1- Photo-interprétation
- 2- Validation terrain



PHOTO-INTERPRÉTATION



VALIDATION TERRAIN

- Embauche d'un stagiaire pour 10 semaines
 - Valider la méthode de photo-interprétation
 - Préciser certaines sections

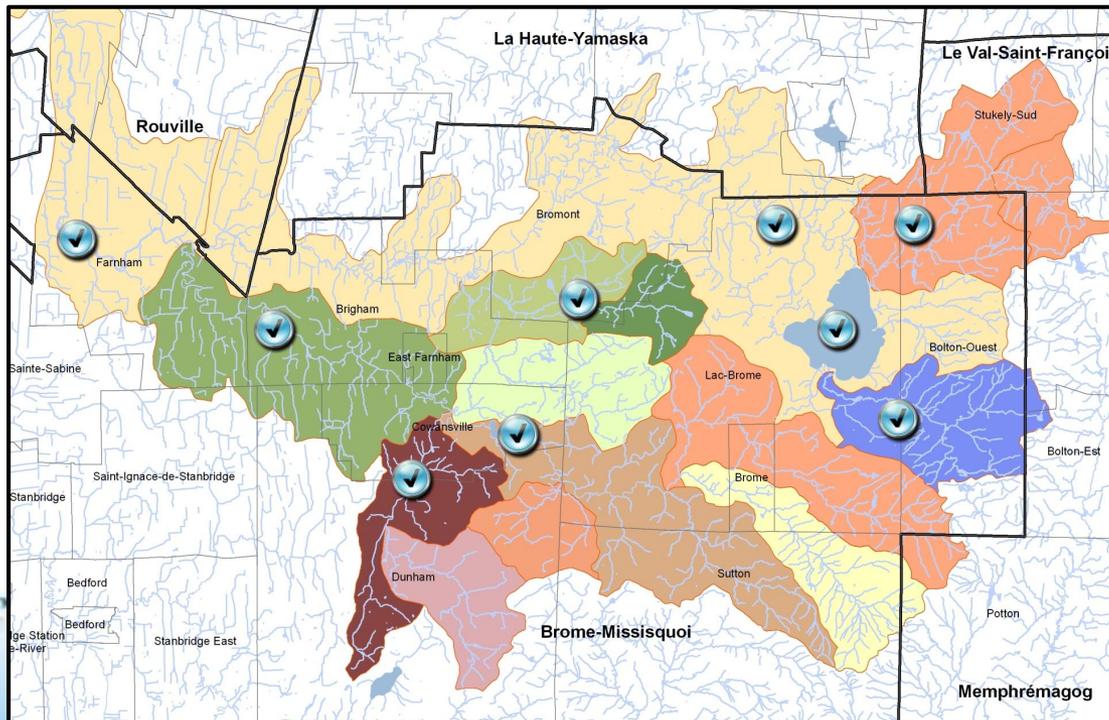
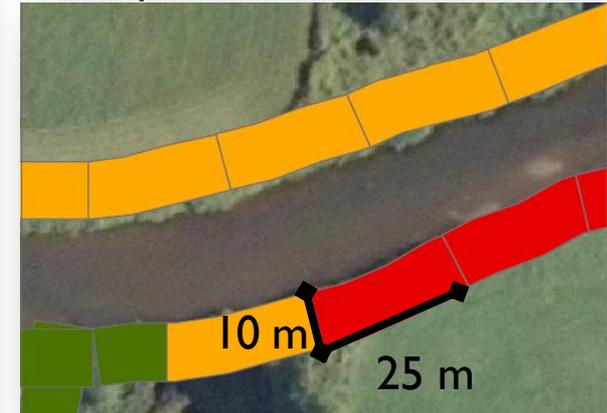
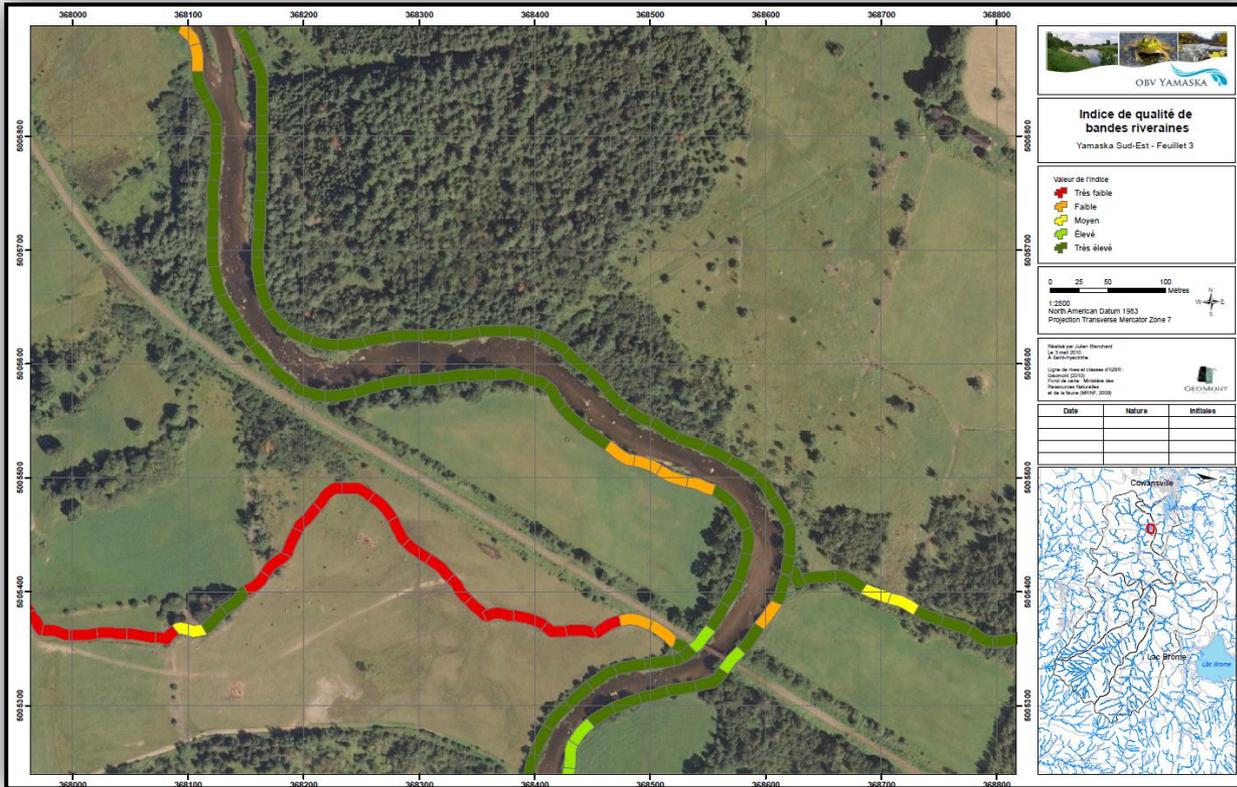


PHOTO-INTERPRÉTATION



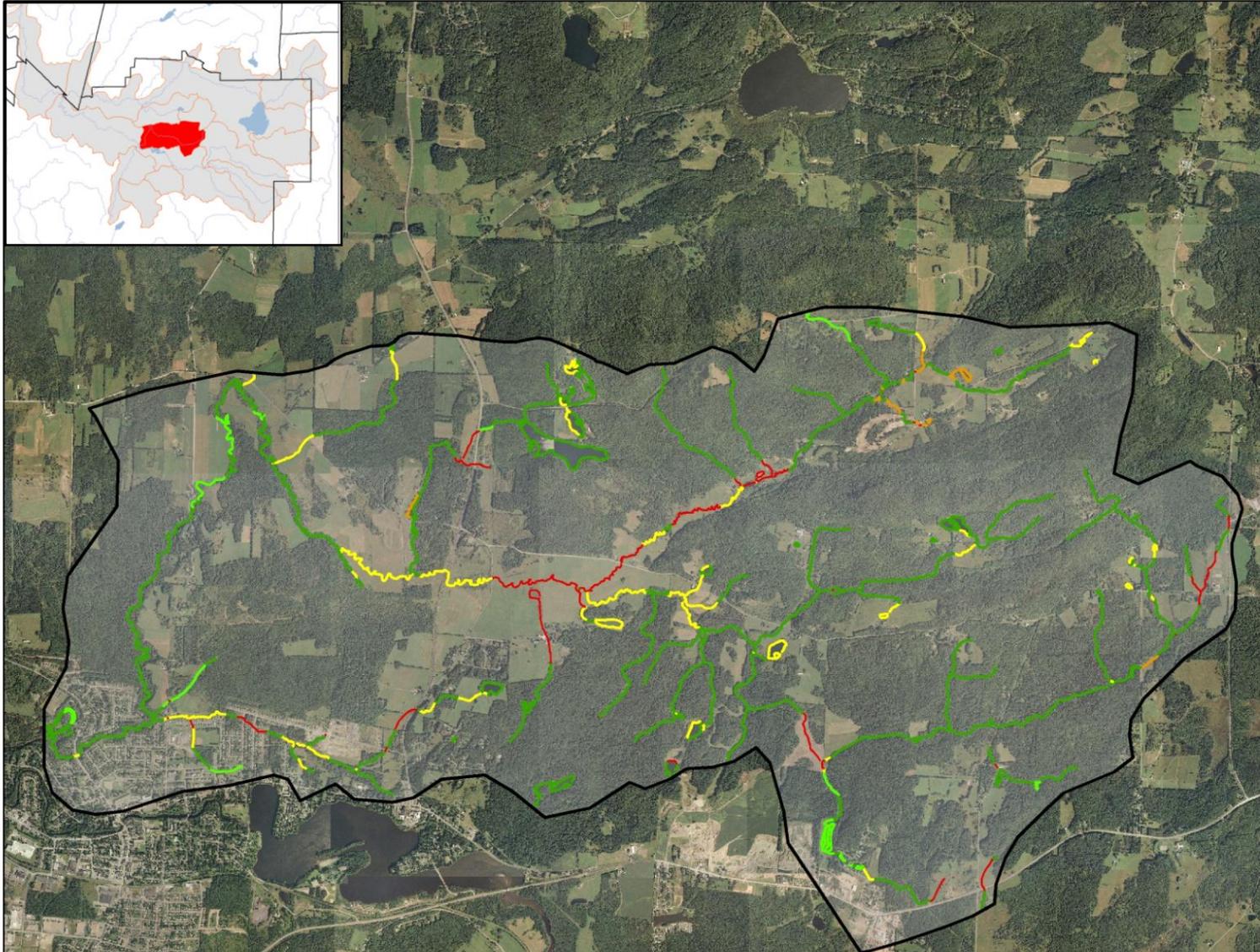
Vision globale
≠ donnée fine



Analysé par tronçon de
10 par 25 mètres

1 tronçon = 1 cote

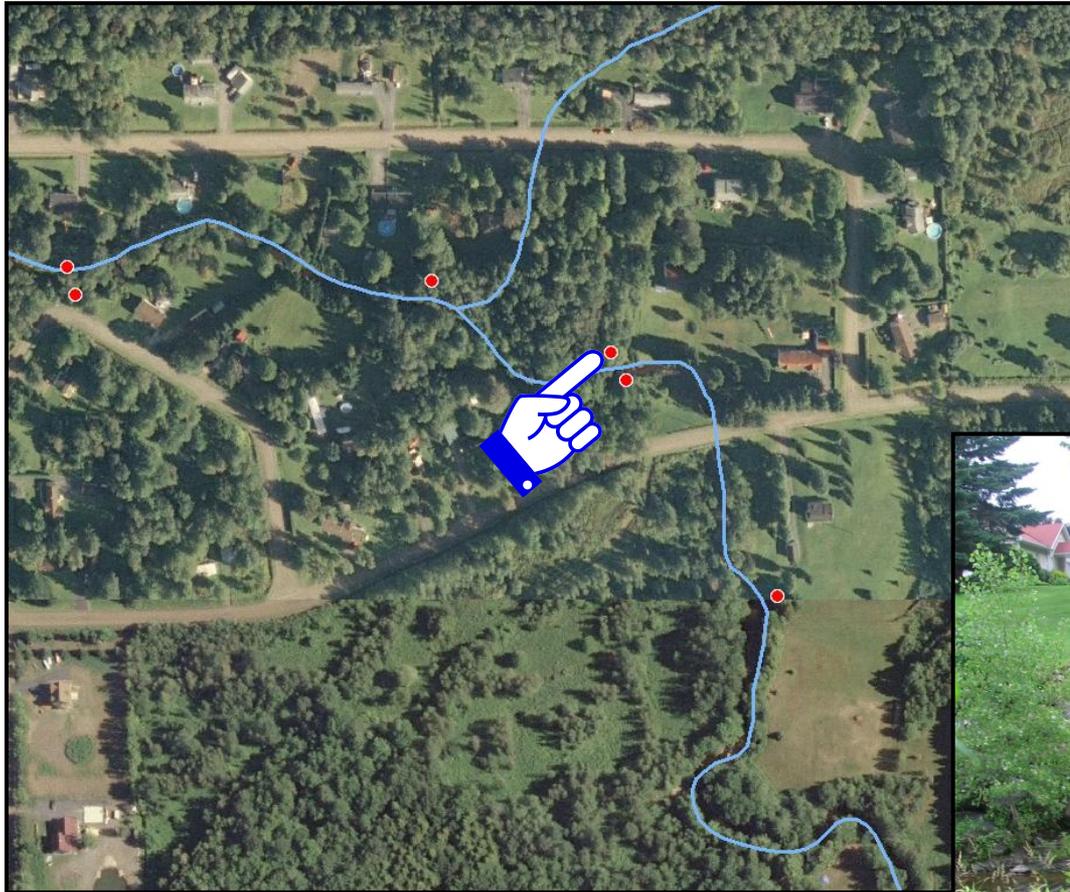
RÉSULTAT : BASSIN VERSANT ALDER



QUALITÉ DE LA
BANDE RIVERAINE



INDEX PHOTOS

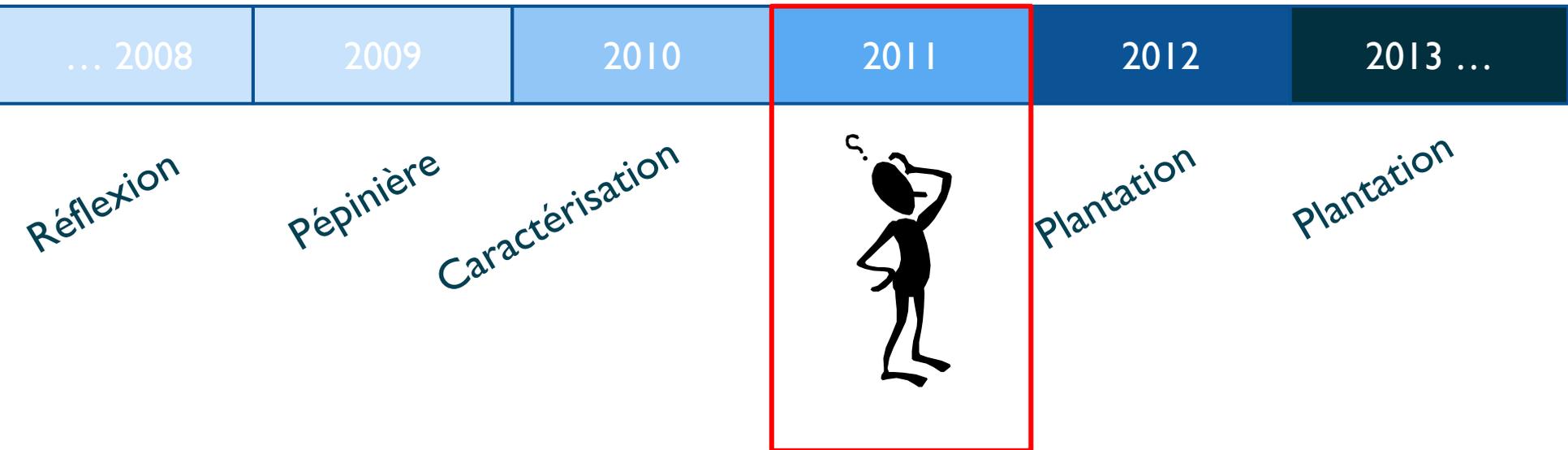


Location: (361034,791860 5001395,450313)

| Field | Value |
|-------------|--------------------------|
| FID | 31 |
| Shape | Point |
| COURS_EAU | Gear et Stevens |
| COTE | Droite |
| Y | 45,150290 |
| X | .72 784819 |
| PHOTO_1 | G-34-20062010-D |
| DIR_PHOTO_1 | E |
| PHOTO_2 | |
| DIR_PHOTO2 | |
| PHOTO_3 | |
| DIR_PHOTO3 | |
| ADRESSE | ☐, rue Malenfant, Dunham |
| COMMENTAIR | |

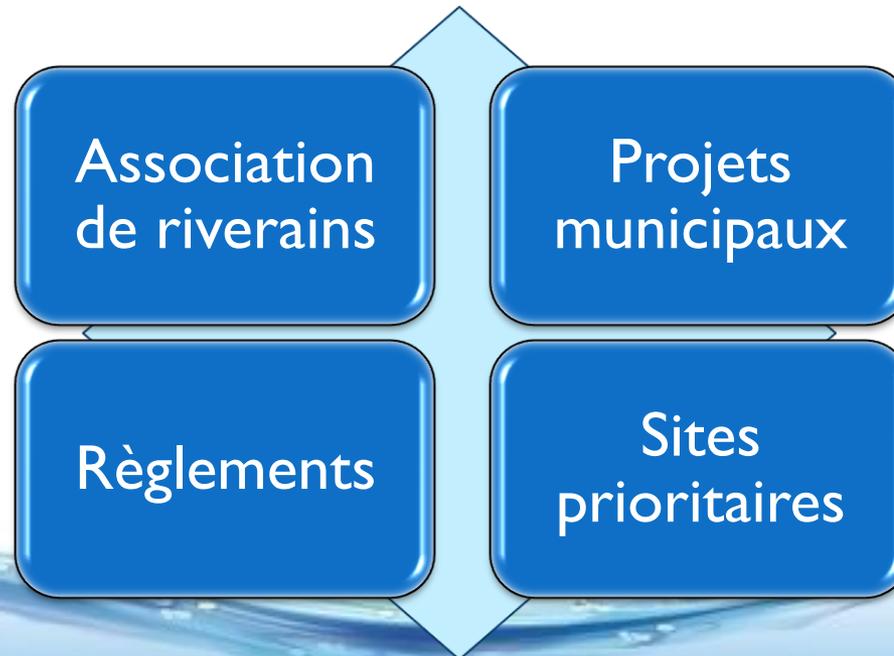


PLANIFICATION DE LA PLANTATION



PLANIFICATION - ÉTÉ 2011

- Mieux cibler les endroits prioritaires :
 - *Efficace, réaliste, acceptable*
- Arrimage avec les projets en cours

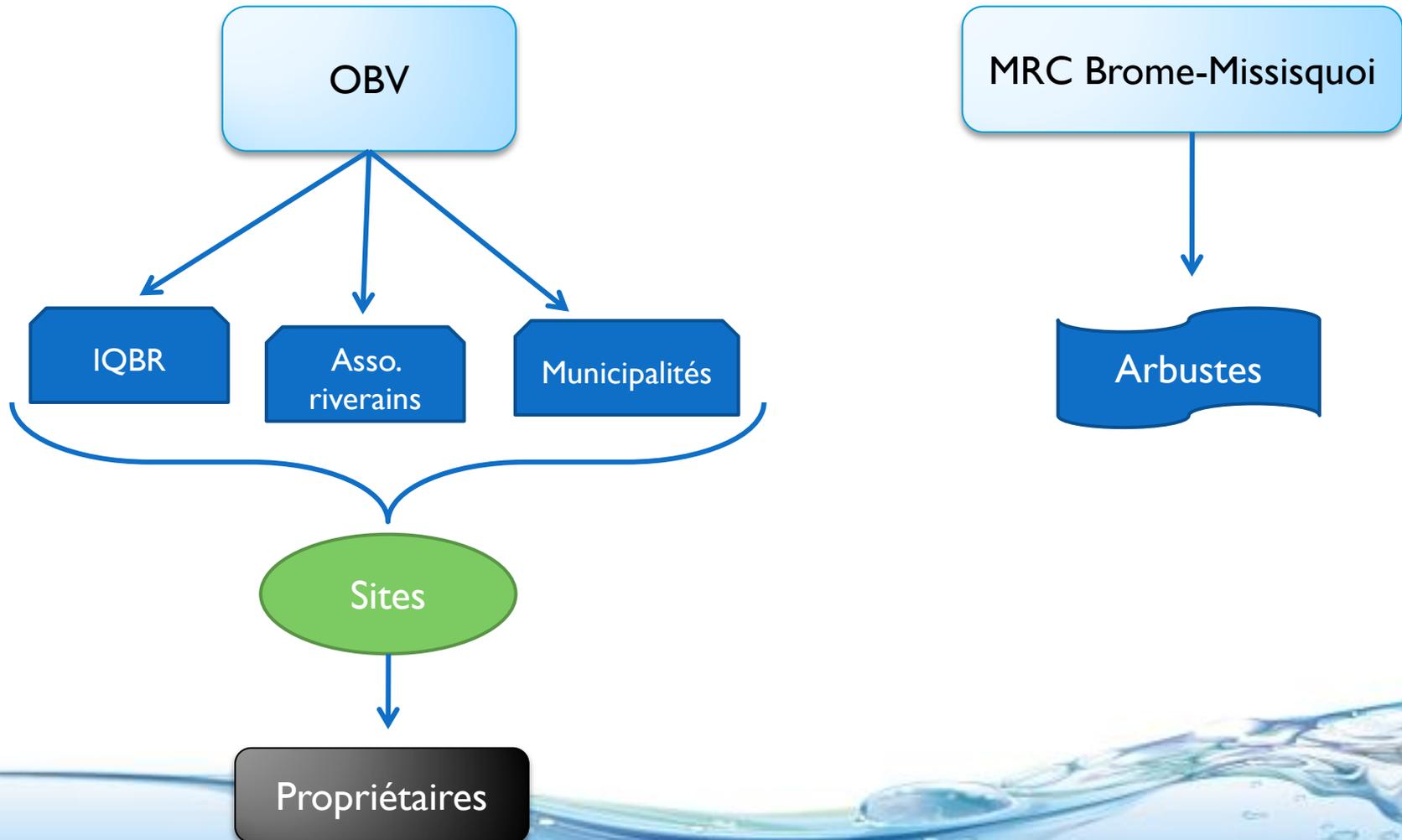


PLANIFICATION - ÉTÉ 2011

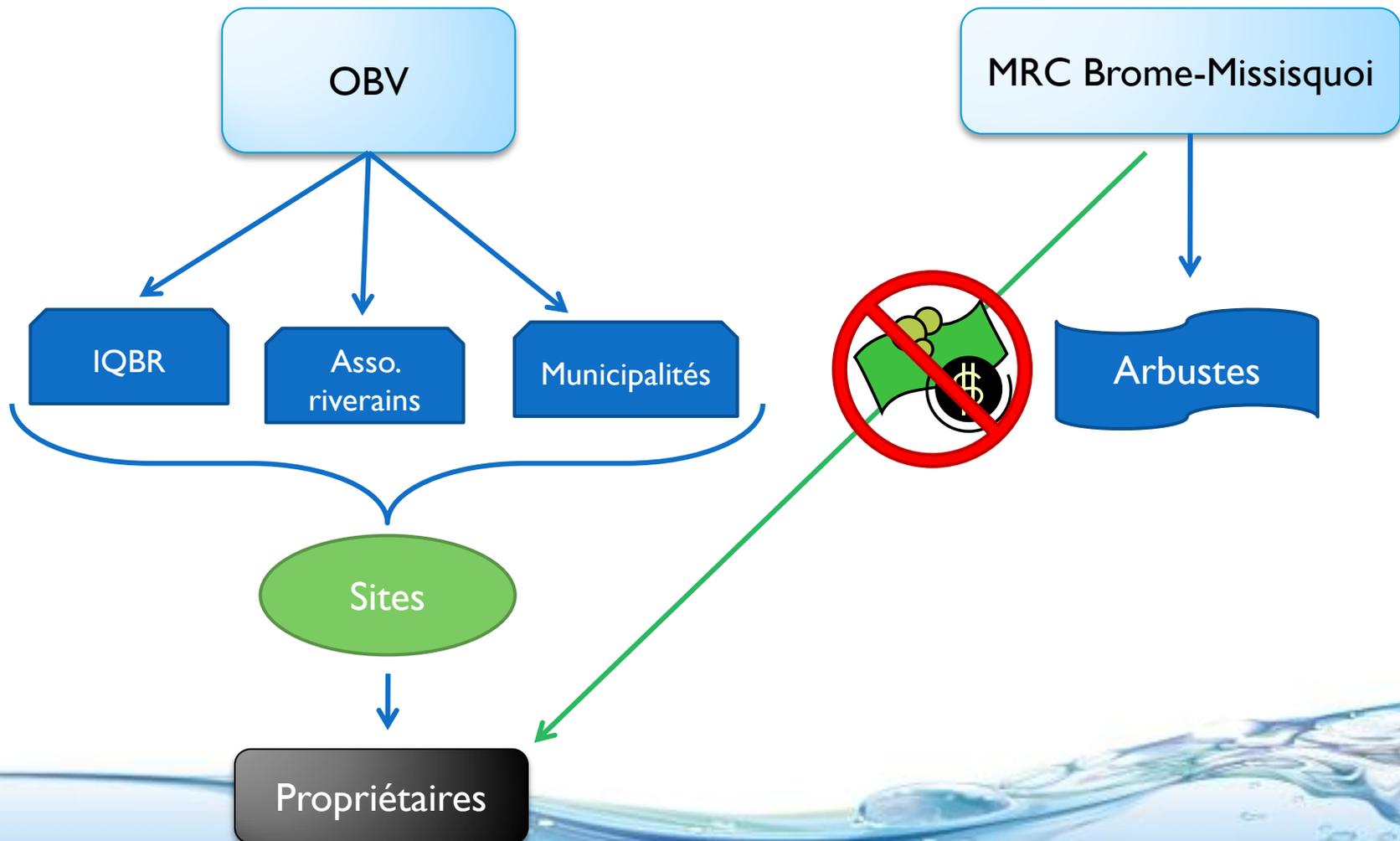
- Définir l'approche avec les propriétaires
 - *Application réglementaire par la municipalité*
 - *Quel engagement ? (implication, coût?)*
- Définir les méthodes de plantations
 - *Courte période : 2 semaines (racines nues)*



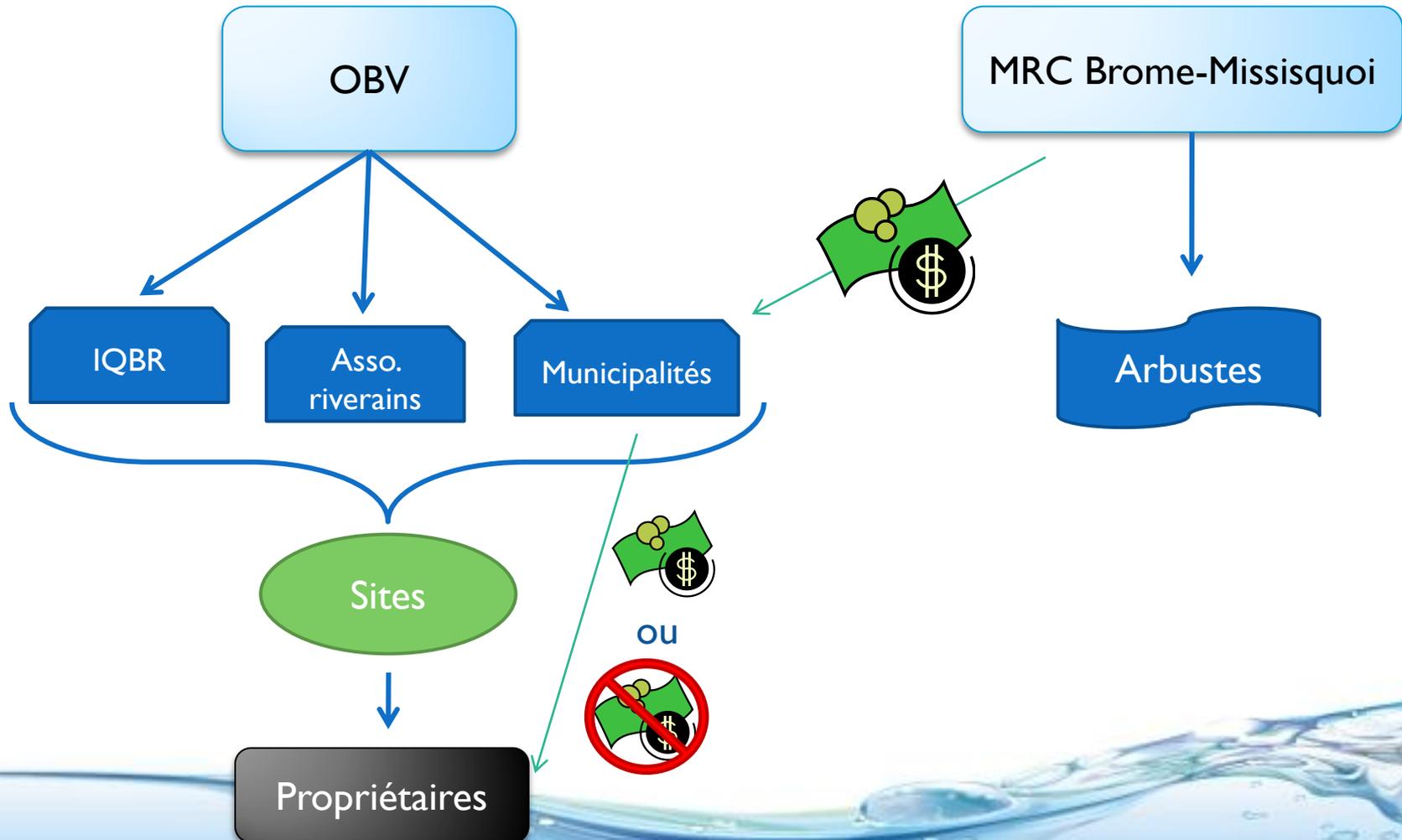
DISTRIBUTION DES COÛTS



DISTRIBUTION DES COÛTS



DISTRIBUTION DES COÛTS



CONCLUSION

- Leadership important de la MRC Brome-Missisquoi
 - Travailler avec les organismes du milieu
- Rôle important des OBV
 - Mise en œuvre du PDE
 - Arrimage avec les initiatives et les acteurs
- Défis
 - Beaucoup d'organisation
 - *Équipement, transport, main d'œuvre, multi-sites*
 - Milieu privé = volonté des propriétaires
 - Application réglementaire



MERCI!

Questions, commentaires ?

