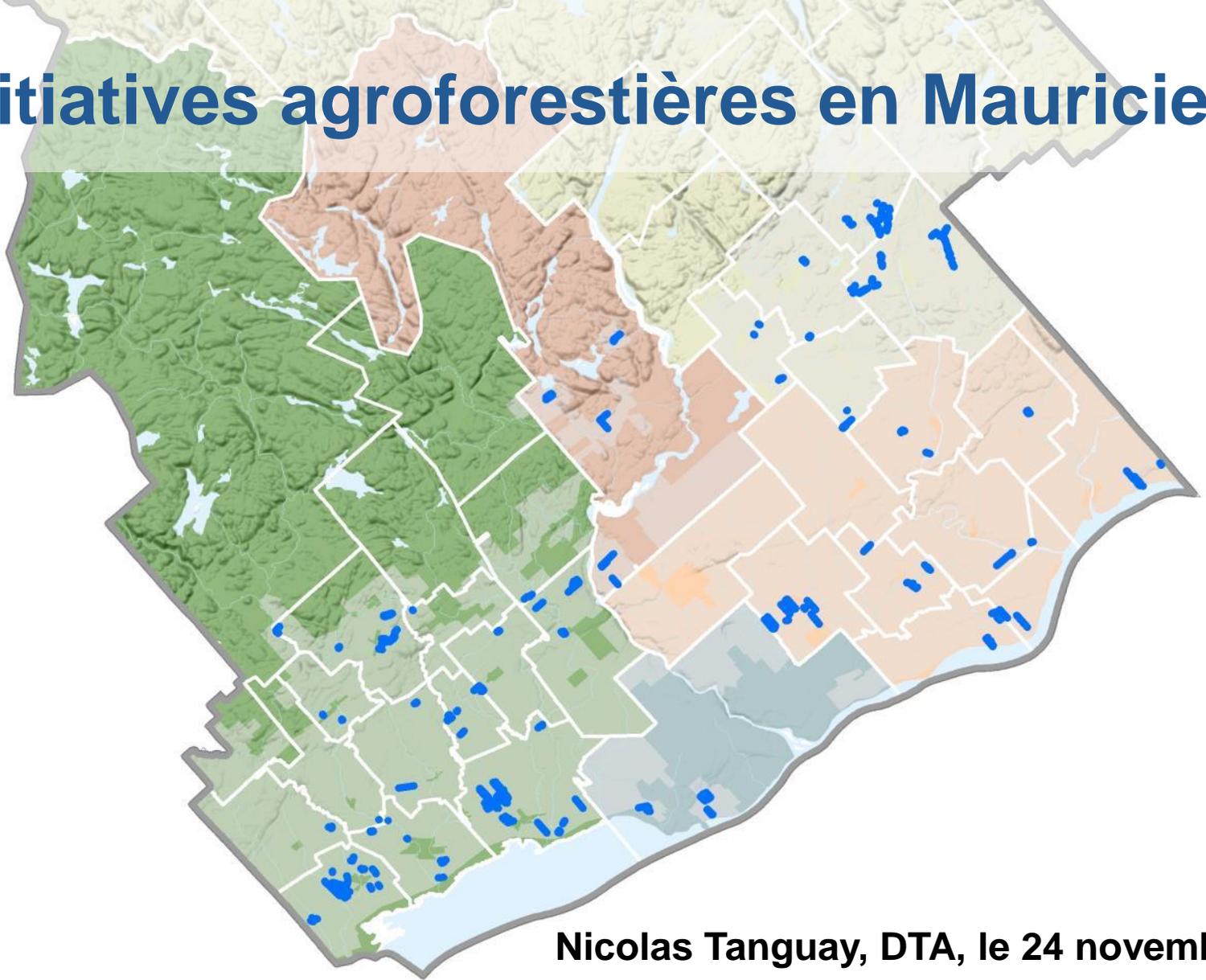


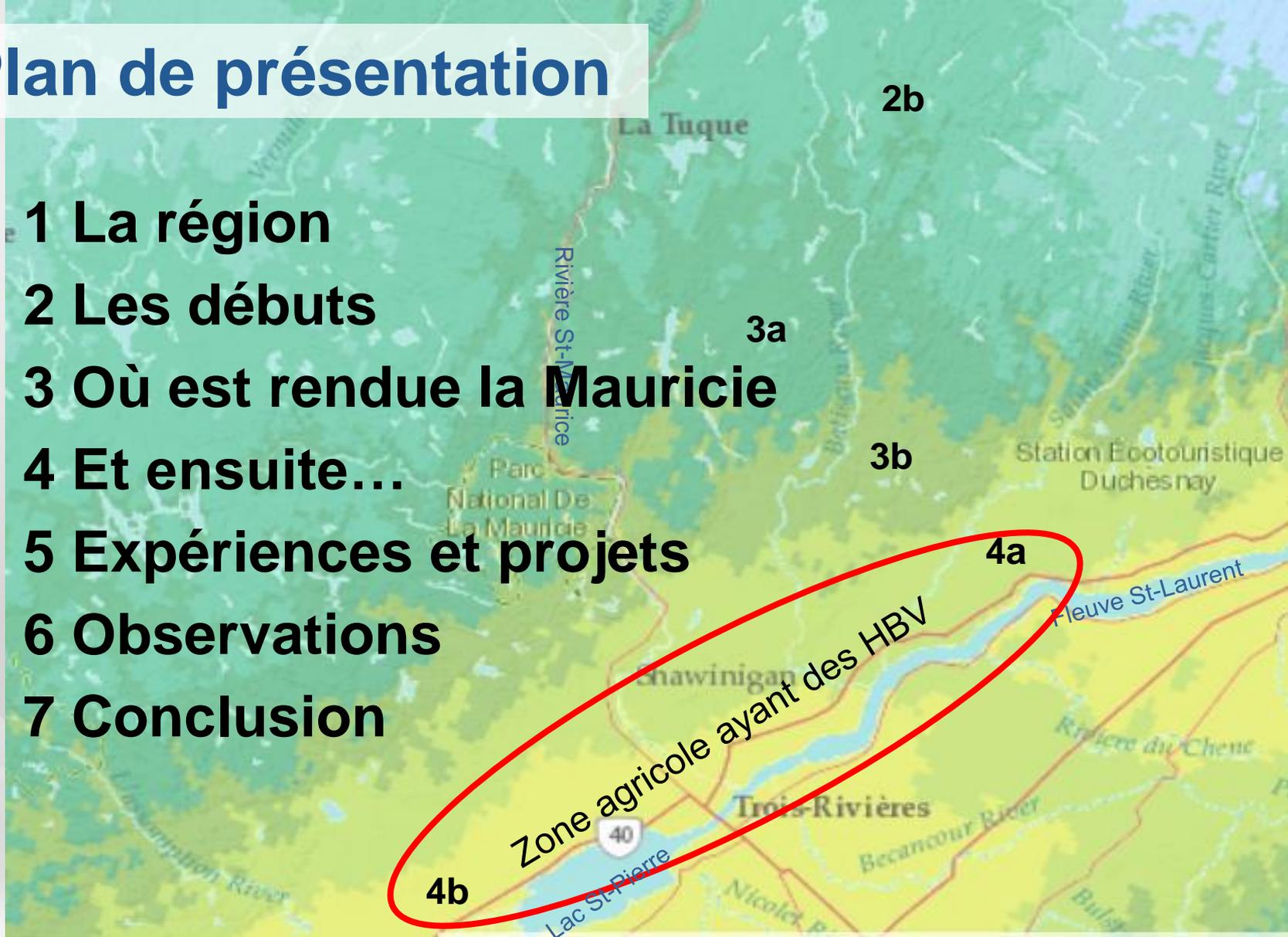
# Initiatives agroforestières en Mauricie



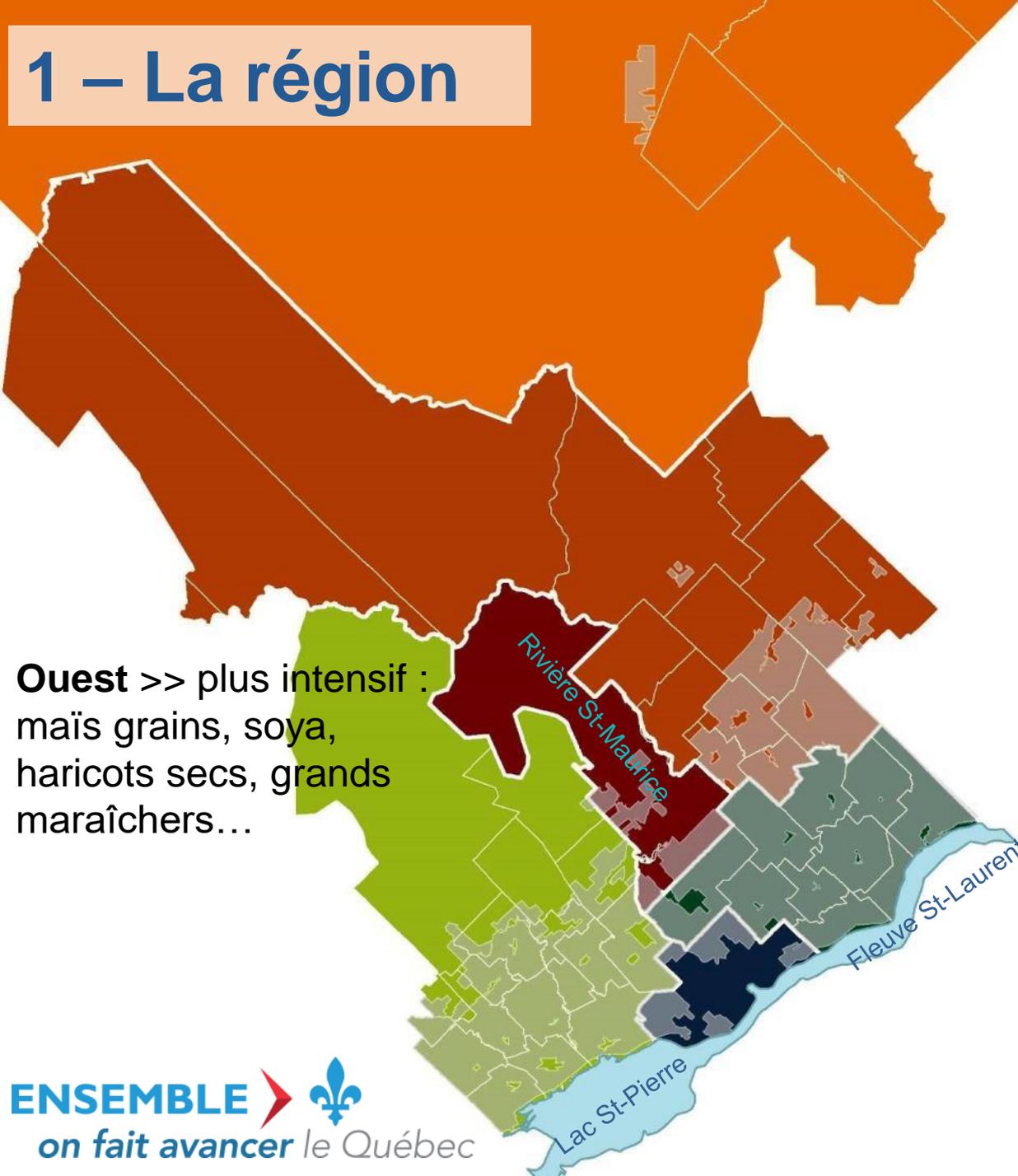
Nicolas Tanguay, DTA, le 24 novembre 2017

# Plan de présentation

- 1 La région
- 2 Les débuts
- 3 Où est rendue la Mauricie
- 4 Et ensuite...
- 5 Expériences et projets
- 6 Observations
- 7 Conclusion



# 1 – La région



	Superficie (ha)	Zone agricole
Maskinongé	238 009	35,00%
Les Chenaux	87 065	97,00%
Mékinac	516 495	9,00%
Trois-Rivières	28 923	39,00%
Shawinigan	73 637	14,00%
La Tuque	2 596 889	0,20%
<b>Total</b>	<b>3 541 018</b>	

zoning agricole

**Ouest** >> plus intensif :  
maïs grains, soya,  
haricots secs, grands  
maraîchers...

**Est** >> plus extensif : lait,  
fourrages, beaucoup de  
semi-directs...

## 2 – Les débuts

**Surtout HBV implantée pour :**

- **L'augmentation des rendements;**
- **La cohabitation harmonieuse;**
- **Surtout constituée d'arbres du MFFP (ancien MRNF);**
- **Peu d'aménagement de plus de 10 ans en région.**



Jardins Bio Campanipol inc.

# 3 – Où est rendue la Mauricie



**HBV, HBO, BRE et projets agroforestiers (agroenvironnemental)  
MAPAQ**

	2002-2013	2014	2015	2016	2017
Longueur HBV (Km)	72,3	19,8	15,1	22,6	9,6
Superficie BRE (ha)	6,25	0,36	0	0	0,7 ha
Nombre projet agroforestiers autres	2	3	0	0	0
Aide financière (PV seulement)	134 203 \$	63 699 \$	35 035 \$	63 141\$	À venir



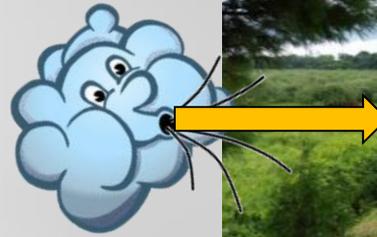
**Presque 140 km!!!**

### 3 – Où est rendue la Mauricie

- Projets collectifs ++;
- Souci évident pour les BR;
- Souci évident pour la biodiversité  
2 espèces, 2 genres botaniques .



# 3 – Où est rendue la Mauricie



- Bandes tampons (HBV antidérive);
- Plus d'arbustes qu'avant;
- Plus de HBVR;
- Projet pilote sur l'entretien en BR.



### 3 – Où est rendue la Mauricie

- Projet sur 2 rives CD : arbres, arbustes;
- Souci évident pour les pollinisateurs et pour l'ombre au cours d'eau.



### 3 – Où est rendue la Mauricie

- Fini les frênes et MEH;
- Moins de bouleau jaune;
- Plus de noyer noir et de chêne à gros fruits;
- Arbustes + plantés : saule, physocarpe, sureau, viorne, myrique, spirée, cornouiller...



## 4 – Et ensuite...

L'avenir est inconnu, mais...

- Bandes tampons ++;
- Pollinisateurs & biodiversité ++;
- Gestion des MH;
- Cerfs de Virginie (chevreuil);
- Suivi des aménagements;
- Nouvelles espèces (noix).



# 4 – Et ensuite...

## Arrivée de l'agrile du frêne!!



## 4 – Et ensuite ...

L'avenir est inconnu, mais...

- L'amélioration de la qualité de l'air en pourtour des bâtiments d'élevage;
- HBV (à la carte) pour culture;
- L'entretien!?!;
- Nouveau Prime-Vert.



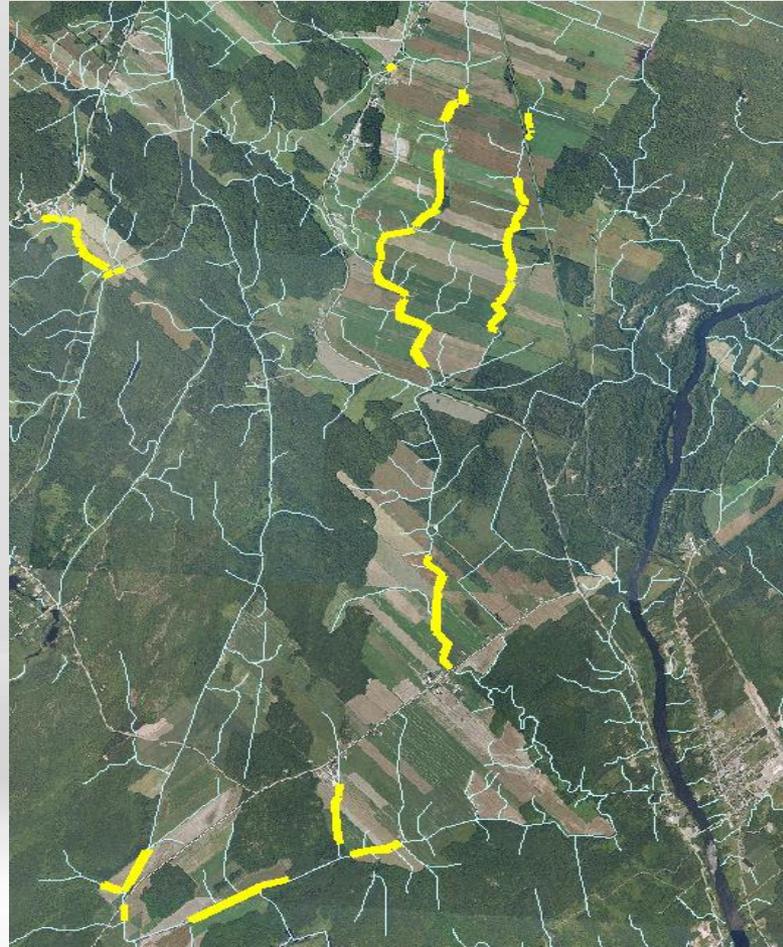
# 5 – Expériences et projets Sylvopastoral (haie vive)



# 5 – Expériences et projets

## Rivière Pierre-Paul, Mékinac :

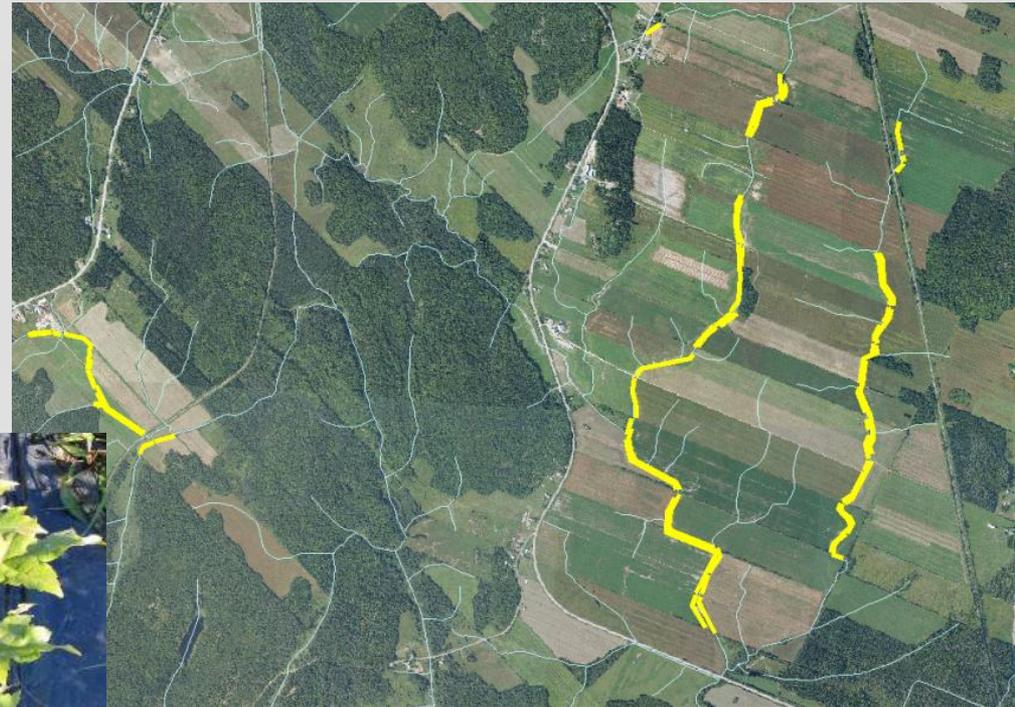
- BRE de 2 643 m<sup>2</sup> en 2014
- HBVR de 15,25 km de long en 2016!!! (2 bords)
- 9 producteurs



# 5 – Expériences et projets



- +++ de feuillus;
- Projets : Lavie-Eau-Champ inc. & SPBM;
- Spirales, collerettes ... dans les règles de l'art.



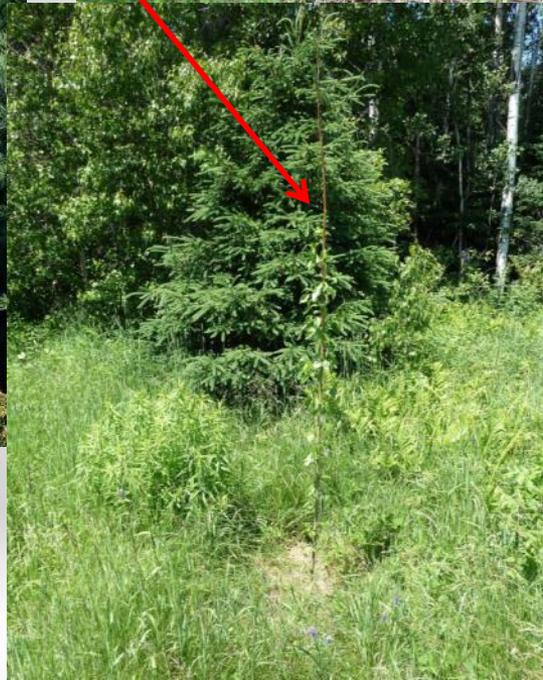
# 5 – Expériences et projets

## Espèces inusitées



# 5 – Expériences et projets

- Regarnie : avec et sous PEH



# 5 – Expériences et projets

Test de paillis vs témoin (1 fauche/an)

2014 : PEH & arbustes



# 5 – Expériences et projets

Test de paillis vs témoin (1 fauche/an)

2014



# 5 – Expériences et projets

**2015** (1 fauche/an)



# 5 – Expériences et projets

2016



# 5 – Expériences et projets

- Test de paillis biodégradable vs témoin 2013



# 5 – Expériences et projets

- Test de paillis biodégradable vs témoin 2013



# 5 – Expériences et projets

- Test de paillis biodégradable vs témoin 2014



# 5 – Expériences et projets

- Test de paillis biodégradable vs témoin 2014



# 5 – Expériences et projets

- Test de paillis biodégradable vs biodégradable 2015



# 5 – Expériences et projets

## Biodisque



# 6 – Observations

## Les MH des aménagements en Mauricie :

- Armoise vulgaire
- Chardons (les 2)
- Petite bardane
- Graminées (vivaces et annuelles)
- Chénopode blanc (sans collerette)
- Gaillet, panais sauvage et PEE



## Sans oublier :

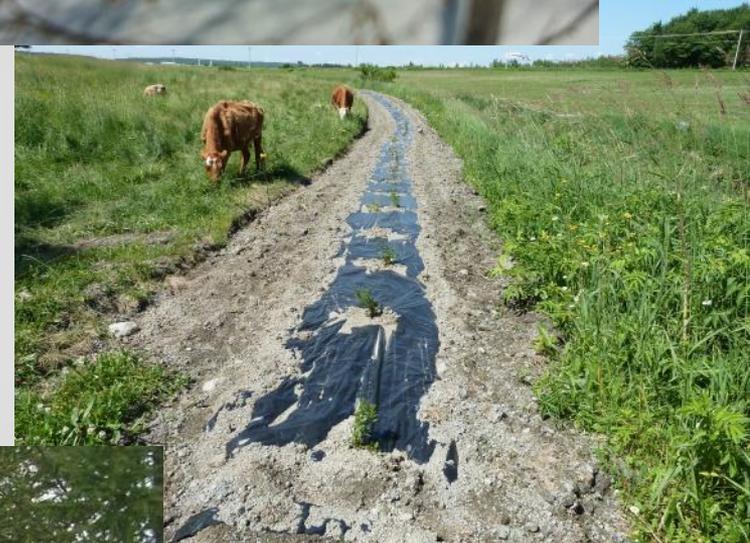
- L'entretien
- **La dérive!!**



# 7 – Conclusion

## Prochains défis :

- L'entretien des haies vieillissantes;
- **L'expertise** : haies pour la dérive des pesticides;
- **L'expertise** : bandes tampons dans le biologique;
- Les défis qu'apporte l'agrile du frêne;
- Les nouvelles réglementations de BR;
- **L'expertise** : biodiversité (pollinisateurs, corridor faunique, etc.);
- Nouveau Prime-Vert.



**Merci**



Des questions?