



# ALUS

## ON CULTIVE LA NATURE

Appui financier et technique pour produire  
des solutions fondées sur la nature

Maria José Maezo, M. Sc.  
Coordonnatrice du programme ALUS  
UPA Outaouais-Laurentides





## ALUS en chiffres

Au 31 mars 2023

38 collectivités

18 740 hectares

1 655 participants

24M\$ investis

## HISTORIQUE

**2000** Initiative d'un agriculteur pour une nouvelle approche de la conservation: ***Alternative Land Use Services***

**2004-2015** Ontario, Manitoba, IPÉ, Alberta, Saskatchewan

**Au Québec: Ententes avec les Fédérations Régionales de l'UPA**

**2016** Montérégie

**2021** Outaouais

**2022** Chaudière-Appalaches

**2023** Laurentides

**2024** Lanaudière



## Chaque collectivité a un comité consultatif de partenariat (CCP)



OUTAOUAIS- Lancé en 2021



5 producteurs et 3 partenaires



LAURENTIDES- Lancé en 2023



8 producteurs et 5 partenaires



## ALUS, fonctionnement en bref



Implantation



## Palements pour l'intendance des terres (entretien et services)



Palements  
annuels/ha

**CONTRATS DE 5 ANS RENOUVELABLES**

© 2023 ALUS™ Canada.





## Les types de projets et les services écosystémiques



Haies brise-vent et  
bandes riveraines



Création ou restauration  
de zones humides/bassins



Prairies fleuries pour les  
pollinisateurs et les oiseaux



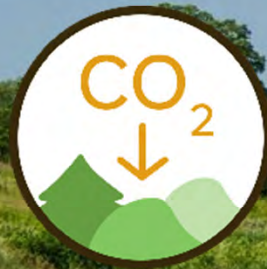
Pratiques améliorées de  
fauche et pâturages



Biodiversité



Assainissement  
de l'air



Séquestration  
du carbone



Recharge de  
l'aquifère



Cycle des  
nutriments



Filtration  
de l'eau







## Bandes riveraines herbacées, Ile-du-Grand-Calumet (MRC Pontiac)

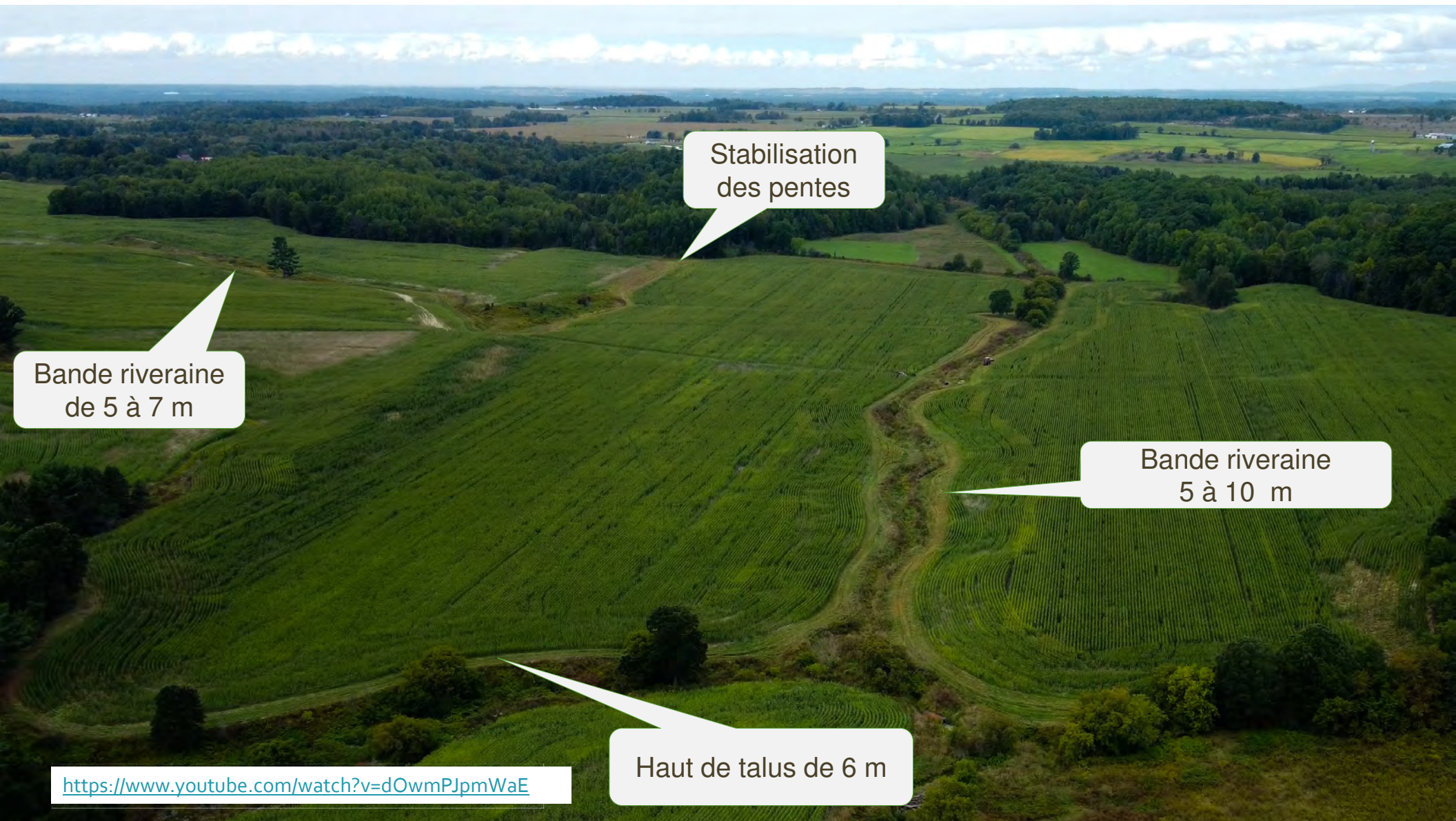
2022 (semé en juin, fauché en septembre)



2023 -100 % de couverture- 1 fauche/ 3ans







Bande riveraine  
de 5 à 7 m

Stabilisation  
des pentes

Bande riveraine  
5 à 10 m

Haut de talus de 6 m

<https://www.youtube.com/watch?v=dOwmPJpmWaE>



## Bandes riveraines fleuries, 2022, Saint-André-Avellin (MRC Papineau)





## Réserves pour protéger les oiseaux en péril (cultures pérennes)

Champs de foin non fauchés jusqu'au 15 juillet



Pâturages non broutés jusqu'au 1er juillet



Bénéfices: protection des oiseaux champêtre, insecticides vivants, semis naturel, santé du sol, résilience, qualité de l'eau

© 2023 ALUS™ Canada.



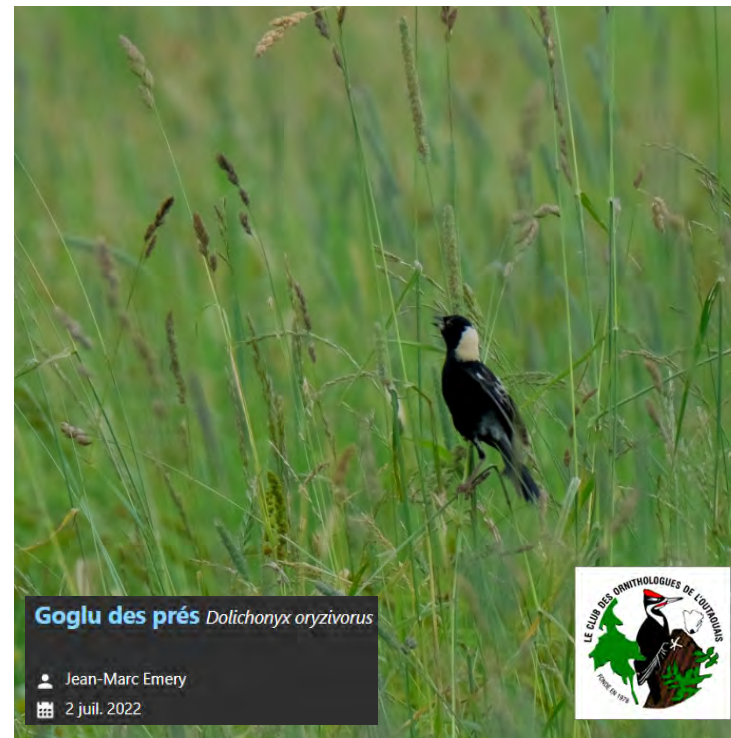


# Synergie des projets ALUS avec les organismes locaux

## Fédération Canadienne de la Faune



## Club des ornithologues de l'Outaouais



## Développement ornithologique Argenteuil





## Synergie des projets ALUS et ses partenaires

- Corridors écologiques de la MRC
- Design et mise en place du projet par les partenaires (recherche)
- Suivi et aide à l'entretien du projet avec ALUS
- Responsabilité partagée avec le producteur



**ISFORT**  
Institut des Sciences  
de la Forêt tempérée



**CAPITAL  
NATURE**





## L'impact social d'ALUS au Québec (mars 2023)

- Près de **200 participants** au Québec
- **250 municipalités** en Montérégie et en Outaouais
- **Formations** destinées aux producteurs et/ou au public.





## Boîte à outils en amélioration continue depuis 20 ans au Canada

# Base de données

# GIS

## Guides

# Formulaires

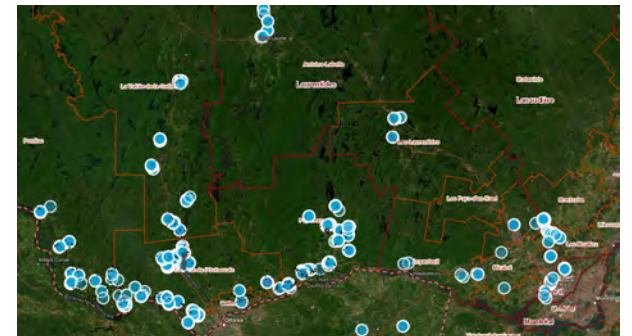
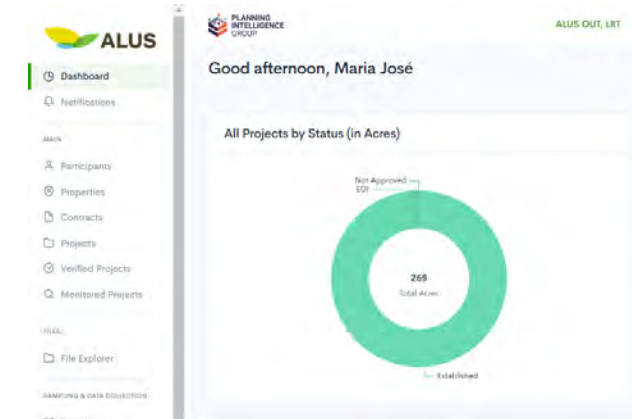
# Outils de gestion et de communication

## Image de marque

## Soutien national

# Structure de base

# Portail de vente de services écologiques





# Mesures d'impact

**Diverses technologies, recherches et méthodologies sont utilisées pour mesurer l'impact**



**EAU**

Évaluation des pratiques de gestion bénéfiques à l'échelle des bassins hydrographiques (EPBH)



**CARBONE**

Télédétection et apprentissage automatique pour quantifier la séquestration du carbone



**IMPACT SOCIAL**

Rapports sur le nombre de participants, de collectivités, de partenaires, de publications, sondages, etc.



**BIODIVERSITÉ**

Recherches sur les pollinisateurs, oiseaux, chauves-souris, invertébrés aquatiques et espèces en péril



# Merci à nos bailleurs de fonds!

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :  
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et  
Changement climatique Canada

Environment and  
Climate Change Canada



Entente sectorielle  
de développement  
du secteur bioalimentaire  
de l'Outaouais (ESBO)



Les Producteurs  
de bovins du  
Québec







*Merci !*

Maria José Maezo, M.Sc.  
[mjmaezo@upa.qc.ca](mailto:mjmaezo@upa.qc.ca)



« La conservation finira par récompenser  
le propriétaire terrien qui veille à l'intérêt  
public. » - Aldo Leopold, 1934