

PROJET – PLAN DE MISE EN ŒUVRE 2021-2025 DU PAD

**PROGRAMME BIODIVERSITÉ EN PRODUCTION BOVINE**

**22-009-PAD-PBOVINS**

22 MARS 2022 / 31 DÉCEMBRE 2024

**RAPPORT D'ÉTAPE**

Réalisé par :  
Nathalie Côté, agronome, Les Producteurs de bovins du Québec  
Andrea Schroeder, agronome, Gestrie-Sol

1<sup>er</sup> février 2024

Les résultats, opinions et recommandations exprimés dans ce rapport émanent de l'auteur ou des auteurs et n'engagent aucunement le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.

## **PLAN DE MISE EN ŒUVRE 2021-2025 DU PAD**

### **22-009-PAD-PBOVINS**

#### **RÉSUMÉ ET OBJECTIFS DU PROJET** (maximum ½ page)

Le projet Programme biodiversité en production bovine a comme objectif général de former et accompagner les producteurs de bovins sur les pratiques à mettre en place à la ferme pour favoriser un habitat propice à la faune, notamment les oiseaux champêtres et les pollinisateurs, et pour améliorer la biodiversité.

Le projet s'articule autour de cinq activités :

- 1- Livrer des sessions de formation;
- 2- Mettre en place des vitrines de démonstration;
- 3- Produire des vidéos de témoignages de producteurs qui ont agi envers la biodiversité;
- 4- Organiser un panel de producteurs;
- 5- Produire du matériel pour soutenir les activités.

L'idée maîtresse du projet est de construire sur des projets novateurs développés par des intervenants déjà impliqués dans leur milieu. Ainsi, des maillages ont été réalisés avec les organisations suivantes :

- Gestrie-Sol et leur projet Programme Biodiversité aux champs;
- Fédération de l'UPA de la Montérégie à travers leur programme de rétribution ALUS Montérégie et leur projet Partenariat relatif aux espèces en péril présentes sur les terres agricoles;
- Fédération de l'UPA Gaspésie-Les Îles et leur projet Mobilisation pour contrer le déclin de la biodiversité en milieu agricole;
- Fédération canadienne de la Faune - ALUS - Fédération de l'UPA Outaouais-Laurentides : introduire des formations;
- Brian Maloney et les clubs de pâturage : introduire le sujet biodiversité lors de rencontres de clubs de pâturage;
- Le Conseil québécois des plantes fourragères dans le cadre du programme Fonds d'action à la ferme pour le climat.

## BILAN DES RÉALISATIONS DE L'ANNÉE EN COURS (remplir le tableau)

Tableau 1 : Bilan des réalisations au 31 mars de l'année en cours

N°	Initiative, activité ou livrable	Description de l'initiative, de l'activité ou du livrable	État d'avancement	Indicateurs et cibles
1	Jour de la terre à la Ferme Brylee le 22 avril 2023	Formation sur la construction de clôtures, la planification des pâturages et la gestion de la biodiversité à la Ferme Brylee de Thurso.	Complété	60 participants
2	Journée au champ le 11 juillet 2023	Formation sur les espèces en péril et leurs habitats avec emphase sur la sturnelle des prés, le goglu des prés et la rainette faux-grillon. Visite de milieux humides.	Complété	28 participants
3	Journée pâturage le 10 août 2023	Une occasion unique d'apprentissage par la manipulation d'équipements et l'échange avec des producteurs et des intervenants dans le domaine de la gestion des pâturages et de la biodiversité.	Complété	40 participants
4	Journée pâturage-Agro-Blitz le 22 août 2023	Observation d'oiseaux, visite du projet pâturage et conférence sur l'abreuvement, l'ombre et le stress thermique étaient à l'horaire. Les lève-tôt ont pu observer le Grand Héron qui habite près du ruisseau chez M. Jimmy Prévost.	Complété	30 participants
5	Agro-Blitz le 7 septembre 2023	Découverte de la biodiversité en milieu agricole en compagnie d'experts biologistes sur une entreprise qui met de l'avant des pratiques de conservation de la biodiversité.	Complété	20 participants
6	Agro-Blitz le 16 septembre 2023	Découverte de la biodiversité en milieu agricole en compagnie d'experts biologistes sur une entreprise qui met de l'avant des pratiques de conservation de la biodiversité.	Complété	25 participants

7	Ferme Brotail le 6 octobre 2023	Visite de la ferme et de la haie brise-vent munie d'une bande élargie de mélange herbacé. Ensuite, période d'échange au bureau de la Fédération de l'UPA de la Montérégie sur les projets en agroenvironnement.	Complété	40 participants
8	Journée carrière le 25 octobre	Conférence et kiosque sur la biodiversité.	Complété	70 participants
9	Congrès de l'Association des biologistes du Québec	Kiosque sur le programme biodiversité en production bovine	Complété	250 inscriptions au congrès
10	Vidéotémoignage	Tournage d'un vidéotémoignage en Outaouais en juin 2023.	Complété	Dévoilement le 23 janvier 2024
11	Vidéotémoignage	Tournage d'un vidéotémoignage en Gaspésie en septembre 2023.	Complété	Dévoilement à venir le 23 janvier 2024
12	Panel de producteurs le 23 janvier 2024	Lancement des trois vidéos en biodiversité en compagnie des trois producteurs.	Complété	55 participants
13	Les arbres peuvent être nos alliés dans nos projets et même pour la biodiversité - prévue le 23 septembre 2023	Visites de différents sites choisis avec M. Bertrand Anel, coordonnateur du projet : Haie brise-vent, système intercalaire et pâturage agroforestier.	Annulée et remise à 2024	

Vous trouverez en annexes les rapports d'activités complets pour les activités 1 à 12.

## **ÉLÉMENTS JUSTIFIANT LA POURSUITE DU PROJET** (maximum ¼ page)

Nous avons pu réaliser toutes les activités prévues, à l'exception de la journée en champ en Gaspésie qui a été annulée compte tenu de la saison horrible vécue par les producteurs. Nous avons aussi ajouté une activité, la participation au Congrès de l'Association des biologistes du Québec.

En parallèle au projet Programme biodiversité en production bovine, les PBQ ont réalisé un sondage sur les pratiques de biodiversité mises en place chez les producteurs de bovins. Les résultats, très positifs, ont été présentés au conseil d'administration des PBQ en décembre 2023.

Nous avons l'intention de reprendre l'activité en Gaspésie pendant l'été 2024 et réaliser les sept activités prévues au projet en y incluant des données du sondage.

## **MODIFICATIONS PROPOSÉES** (maximum ½ page)

Nous entamons l'année 2024 avec la ferme intention de poursuivre nos activités et d'accélérer le maillage avec d'autres intervenants pour favoriser la réussite de nos activités.

**PLANIFICATION DE L'ANNÉE SUIVANTE** (se référer au formulaire de présentation du projet; maximum ½ page, excluant le tableau 2)

Tableau 2 : Planification de l'année suivante

<b>Initiative ou activité</b>	<b>Description de l'initiative ou de l'activité</b>	<b>Statut de réalisation</b>
3 Agro-Blitz	Découverte de la biodiversité en milieu agricole en compagnie d'experts biologistes sur une entreprise qui met de l'avant des pratiques de conservation de la biodiversité.	En cours d'élaboration
Journée de champ avec ALUS-UPA Outaouais	Thématique à définir.	En cours d'élaboration
Journée champ avec ALUS-UPA Montérégie	Thématique à définir.	En cours d'élaboration
Journée champ avec Brian Maloney et les clubs de pâturage	Thématique probable : racines, repos, résidus pour améliorer la biodiversité.	En cours d'élaboration
Reprise de l'activité en Gaspésie	Visites de différents sites choisis avec Bertrand Anel, coordonnateur du projet : Haie brise-vent, système intercalaire et pâturage agroforestier.	En cours d'élaboration

## **POURCENTAGE D'AVANCEMENT DES TRAVAUX**

Avancement des travaux	<b>66 %</b>
------------------------	-------------

### **PERSONNE-RESSOURCE POUR INFORMATION**

Nathalie Côté, agronome  
Directrice affaires agronomiques  
Les Producteurs de bovins du Québec  
Tél. : 450 679-0540 poste 8460  
[ncote@upa.qc.ca](mailto:ncote@upa.qc.ca)

## **ANNEXES**

- 1- Rapport d'activité Jour de la terre 22 avril 2023
- 2- Rapport d'activité ALUS-UPA Outaouais 11 juillet 2023
- 3- Rapport d'activité journée pâturage 10 août 2023
- 4- Rapport d'activités Agro-Blitz 2023
- 5- Rapport d'activités ALUS-UPA Montérégie
  - a. 5.1 Annexe 1 6 octobre 2023 ITAQ-sans vidéo
  - b. 5.2 Annexe 2 Présentation 6 octobre 2023 PAD Bovins-DS
  - c. 5.4 Annexe 4 Conférence ITAQ
  - d. 5.5 Annexe 5 PPT
- 6- Rapport d'activité Congrès des biologistes 9-10 novembre 2023
- 7- Rapport d'activité Panel des producteurs le 23 janvier 2024

Note : Les vidéos produites ont toutes été approuvées par le MAPAQ.

ANNEXE 1 - Rapport d'activité Jour de la terre 22 avril

# RAPPORT D'ACTIVITÉ

## Le jour de la terre à la Ferme Brylee

22 avril 2023

### Publicité et description de l'activité



**Troy Bishopp (The grass Whisperer)** : Spécialiste en pâturages de New York, journaliste et contracteur de clôtures pour Upper Susquehanna Coalition (production des plans, et construction incluant les clôtures, le système d'eau, les bandes riveraines et les chemins de ferme.

**Brian Maloney** : Rancher de carrière à la Ferme Brylee et spécialiste en gestion de pâturage

**James Clark** : Gérant de la région Québec pour la compagnie Gallagher, expert en produits de gestion de pâturage.

**Carl Savignac** : Biologiste de la faune terrestre, directeur chez Dendroica Environnement et Faune.

#### Sujets qui seront discutés :

Clinique de construction de clôtures aux champs avec Troy Bishopp et James Clark. Apprendre comment construire et installer correctement des clôtures et lignes d'eau pour les pâturages. Conseils, trucs et produits disponibles pour vous

Planification de la saison de pâturage avec Brian Maloney et Troy Bishopp. Comment démarrer la saison du bon pied, planification de la saison 2023. Liste de ce qu'il faut prévoir/penser lors de la planification pour avoir une excellente saison. Implantation de la charte de pâturage sur votre ferme.

Carl Savignac et Brian Maloney : gestion de vos terres et ajout de diversité à votre système de pâturage en travaillant avec la faune et dame nature.

## Événement Facebook

Un événement Facebook a été créé pour diriger les gens vers le lien d'inscription



**Journée de la terre à la Ferme Brylee**  
Clinique de construction de clôtures, planification des pâturages, gestion de la biodiversité

**Troy Bishopp**  
The Grass Whisperer

**Brian Maloney**  
Brylee Farm

**James Clark**  
Gallagher Animal Management

**Carl Savignac**  
Biologist

SAMEDI 22 AVRIL 2023 À 08:30

**Journée de la terre à la Ferme Brylee //Earth Day at Brylee Farm**  
Ferme Brylee / Brylee Farm

[À propos](#) Discussion [Je participe](#) [...](#)

## Résultats

Une soixantaine de personnes ont participé à la journée de formation sur la construction de clôtures, la planification des pâturages et la gestion de la biodiversité à la Ferme Brylee de Thurso.

Après un avant-midi à apprendre tout sur les poteaux de coin des clôtures et comment installer les fils conducteurs, James Clark de Gallagher nous a donné sa règle du 4-3-2-1 pour éviter de perdre du courant.

4 : poteaux à 4 mètres d'écart

3 : minimum de 3 mises à la terre

2 : mises à la terre minimum à 2 mètres dans le sol

1 : un fil qui attache tout cela



Le groupe a pu ensuite bénéficier de l'expertise de deux conférenciers : Brian Maloney de la Ferme Brylee et Carl Savignac, biologiste, qui nous ont entretenus sur la biodiversité à la ferme, l'habitat des sturnelles des prés et du goglu des prés et les pratiques à mettre en place pour favoriser leur nidification et leur survie.



On ne pouvait terminer cette journée sans parler de planification des pâturages. Troy Bishop et Kim Maloney nous ont présenté le plan de pâturage de la Ferme Brylee et surtout ils ont insisté sur l'importance de planifier et d'écrire ce que l'on fait.

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert

ANNEXE 2 - Rapport d'Activité ALUS-UPA Outaouais 11 juillet 2023



POUVOIR NOURRIR  
POUVOIR GRANDIR

*Outaouais-Laurentides*



ENSEMBLE  
POUR  
ET FAIRE NOURRIR  
GRANDIR LE QUÉBEC

# PROGRAMME BIODIVERSITÉ EN PRODUCTION BOVINE

---

Projet ALUS en Outaouais



## TABLE DES MATIÈRES

1.	INTRODUCTION .....	1
1.1.	PRÉPARATION DE LA FORMATION .....	1
1.1.1.	Rencontres et documents préparatoires .....	1
1.1.2.	Invitations .....	1
2.	JOURNÉE DE FORMATION EN CHAMP .....	2
2.1.	Déroulement de la journée .....	2
2.2.	Documents remis aux participants .....	2
2.3.	Participation et réseautage .....	2
2.4.	Rayonnement .....	3
3.	SONDAGE DE SATISFACTION ET IDÉES POUR L'AN PROCHAIN .....	4
	ANNEXE 1- DOCUMENT REMIS AUX PARTICIPANTS .....	6

## 1. INTRODUCTION

Le programme ALUS Outaouais a débuté en mars 2021 suite en une entente réalisée entre la Fédération UPA Outaouais-Laurentides (FUPAOL) et ALUS Canada. En 2022, la FUPAOL s'est associée aux Producteurs de Bovins du Québec (PBQ) dans le cadre du Plan d'Agriculture durable pour réaliser une série de 3 formations en champ portant sur la biodiversité en production bovine et profiter de la visibilité et des partenariats en cours via le programme ALUS-Outaouais. Ce rapport résume les activités réalisées pour l'année 2 (2023), réalisée en collaboration avec la Fédération canadienne de la Faune (FCF) et Conservation de la Nature Canada (CNC).

## 2. PRÉPARATION DE LA FORMATION

### 2.1. Rencontres et documents préparatoires

Le contenu de la formation a été préalablement défini lors de rencontres avec Nathalie Côté, agronome pour les PBQ, Carl Savignac, biologiste pour la FCF, Caroline Gagné de CNC et Maria José Maezo, coordonnatrice du programme ALUS. Une rencontre préparatoire a également été réalisée avec la propriétaire du site visé pour la formation (JEA Farm) ainsi qu'avec le producteur qui gère les pâturages et fauche les champs de foin du site. Les rencontres préparatoires ont permis de déterminer la programmation de la journée.

Des inventaires ont été réalisés sur le site par Carl Savignac avant la formation afin de sélectionner les meilleurs sites à visiter. Une visite de site a également été réalisée par les coordonnatrices ALUS en compagnie de la propriétaire. Cette dernière a ensuite fauché un chemin pour faciliter l'accès aux champs lors de la journée de formation.

### 2.2. Invitations

Des invitations à la formation ont été partagées aux producteurs de bovins de la FUPAOL par courriel, ainsi que via l'infolettre mensuelle et la page Facebook de la FUPAOL et de la coordonnatrice ALUS (Figure 1).

UPA POUVOIR NOURRIR POUVOIR GRANDIR Outaouais-Laurentides

ALUS OUTAOUAIS

Les Producteurs de bovins du Québec

Journée de formation organisée dans le cadre du projet : Programme biodiversité en production bovine

**Activité gratuite**

**JOURNÉE AU CHAMP**  
Mardi 11 juillet 2023  
8 h 00 à 11 h 00  
À la ferme Jae Farm  
En collaboration avec Blake et Sandy Draper  
1287, Chemin Taber à Quyon

Café et muffins dès 7h30

- Formation sur les espèces en péril et leurs habitats
- Visite de milieux humides

Avec invité spécial :

**Carl Savignac** – Biologiste de la faune terrestre, Fédération Canadienne de la Faune  
**Caroline Gagné** – Directrice de programmes pour l'ouest du Québec, Conservation de la nature Canada

**Inscription obligatoire**

Avant le 6 juillet  
En cliquant sur le lien dans l'image, dans la description ou par courriel auprès de Maria José Maezo à [outaouais-laurentides@upa.qc.ca](mailto:outaouais-laurentides@upa.qc.ca)

Ce projet est financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, dans le cadre du programme Prime-Vert

Québec

Figure 1. Invitation à l'évènement via la page Facebook de la Fédération ainsi que dans l'infolettre

### 3. JOURNÉE DE FORMATION EN CHAMP

#### 3.1. Déroulement de la journée

La formation en champ s'est déroulée le 11 juillet 2023 selon l'horaire suivant :

- 7h30 : Arrivée et accueil des participants
  - Déjeuner réseautage
  - Remise de jumelles (10) aux participants pour faciliter l'observation des oiseaux (à noter que les jumelles seront conservées pour les formations à venir);
- 8h00 : Introduction à la formation
  - Importance du maintien de la production bovine en Outaouais pour le maintien d'espèces en péril qui ont besoin de champs de foin et de pâturages, par Maria J. Maezo;
  - Présentation de la propriété par Andrea Goffart (propriétaire) et Blake Draper (producteur de bovins);
  - Départ en tracteur vers les champs.
- 9h00 : Présentation de Carl Savignac dans **un champ de foin**
  - Cycle de reproduction des oiseaux champêtres et historique des déclin des populations d'oiseaux, incluant le **goglu des prés et la sturnelle des prés** (espèces en péril);
  - Explication de l'importance des réserves de champs de foin pour la protection de la reproduction : retarder la fauche idéalement après le 15 juillet, comme c'est fait sur le site visité qui compte plus de 10 couples de goglus et 2 couples de sturnelles;
  - Discussion
  - Observation de la sturnelle présente sur le site avec des jumelles;
  - Observation d'un goglu des prés par les participants qui marchaient vers le 2<sup>e</sup> site
- 10h00 : Présentation de Caroline Gagné et Francisco Retamal Diaz de CNC dans **une mare temporaire**, habitat de la **rainette faux-grillon**
  - Description de l'habitat, observation des espèces de carex et autres signes de mares temporaires;
  - Description des différentes espèces de rainettes au Québec;
  - Habitat et cycle de reproduction de la rainette faux-grillon et mesures pour la protéger;
  - Discussion
  - Aucune observation de l'espèce (trop petite, on ne la voit que très rarement, même si elle est présente)
- 11h00 : Retour en tracteur et mot de la fin.

**Bilinguisme** : Tout au long de la journée, le contenu de la formation a été traduit à l'anglais au fur et à mesure et les échanges ont également été traduits.

#### 3.2. Documents remis aux participants

Divers documents ont été mis à la disposition des participants lors de la journée :

1. Dépliant *Connaître et protéger* le Goglu des prés (version FR et EN)  
[https://cdn.ca.yapla.com/company/CPYcN9TslMHKJSLwzd8P1VrDo/asset/files/Depliant\\_QO\\_Connaître\\_protéger\\_GOPR\\_FR\\_v2021\\_WEB.pdf](https://cdn.ca.yapla.com/company/CPYcN9TslMHKJSLwzd8P1VrDo/asset/files/Depliant_QO_Connaître_protéger_GOPR_FR_v2021_WEB.pdf)
2. Dépliant sur la communauté ALUS Outaouais;
3. Un cahier de sensibilisation sur les 13 espèces en péril des milieux agricoles de l'Outaouais.

#### 3.3. Participation et réseautage

28 personnes étaient présentes à la formation, dont 11 producteurs en provenance des municipalités de Bristol, la Pêche, de Luskville, de Clarendon, Gatineau, de Lac Sainte-Marie, de Mansfield-et-Pontefract, de Thruso, de Quyon et même de l'Ontario. Les autres participants provenaient de 7 organisations différentes. En plus des membres des PBQ, FCF et CNC qui ont participé à l'organisation de la journée, il faut ajouter la participation d'ALUS Canada, du Conseil Régional de

l'Environnement et du Développement Durable de l'Outaouais (CREDDO), d'Environnement Changement Climatique Canada (ECCC) et du Club Ornithologique de l'Outaouais (COO). Mentionnons également la présence d'une citoyenne agissant aussi comme pigiste pour le journal local.

La formation a donc permis un bel échange entre les producteurs provenant de différentes régions, mais particulièrement avec les professionnels présents. Les discussions ont porté sur l'accompagnement requis par les producteurs qui ont un intérêt pour la biodiversité, mais également plusieurs partages ont été faits concernant les craintes de l'ajout de règlements et de contraintes sur leurs productions, déjà sous pression. Les producteurs ont besoin de support technique et financier pour changer leurs pratiques et désiraient mieux faire connaître l'importance de la production bovine dans le maintien de la biodiversité. Plus de sensibilisation devrait être faite auprès des consommateurs à cet effet. Un acronyme pour faire rayonner la production bovine et ses bienfaits pour la biodiversité a été par la suite proposé:

**B: Biodiversité**

**O: Oiseaux champêtres**

**E: Espèces en péril**

**U: Utilisation durable du territoire**

**F: Fertilisant naturel**

### 3.4. Rayonnement

Trois articles ont été publiés dans les semaines qui ont suivi la formation :

- Dans l'infolettre de la FUPAOL (Figure 3), envoyée à près de 3000 producteurs et partenaires
- Dans la minute bovine (annexe 1).
- Un article a également été publié dans le journal du Pontiac (extrait à la Figure 4).



#### Formation bovine du 11 juillet

Ferme Jae, à Quyon, une vingtaine de producteurs ont participé à des activités liées au programme de biodiversité en production bovine. Des visites sur le terrain, des formations sur les espèces en péril ainsi que des discussions portant sur les défis que vivent les producteurs de bovins ne sont qu'un bref aperçu de l'avant-midi rempli des participants.

Une recherche sur la biodiversité est en cours et ouverte à tous les éleveurs de bœuf. Pour participer : <https://fr.surveymonkey.com/r/HSXJL8V>

Organisée par ALUS Outaouais, l'UPA Outaouais-Laurentides et les Producteurs de bovins du Québec, financée par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, dans le cadre du programme Prime-Vert.

**Figure 3. Article dans l'infolettre de la FUPAOL- 28 juillet 2022**

# Beef and biodiversity

DEBORAH POWELL

## MUNICIPALITY OF PONTIAC

On July 11, farmers and conservation organizations came together to talk about best practices for helping at risk species on farmland. "It's a great day for farmers to meet with conservation organizations and learn how they can help each other. It's important to understand how beef is important to biodiversity," said Maria Jose Maezo, Alternative Land Use Services Outaouais (ALUS) coordinator, in her welcome to participants at JAE Farm, owned by Andrea Goffart. The event was organized in collaboration with neighbouring farmers Sandy and Blake Draper who help manage the land.

Carl Savignac, species at risk specialist, spoke about field bird species: mostly insect eaters as well as consumers of seeds of undesirable plants. These species have declined by, on average, 60% over the last half century. Savignac has worked with the Canadian Wildlife Federation and more than 20 local farmers to help two species in particular, Eastern Meadowlark and Bobolink. While the best practice for ensuring the breeding success of these birds is to delay haying until July 15, other options include rotational grazing, mowing the outer portion of the hayfield, and creating a refuge plot in the centre until mid-July.

Following bird observations of an Eastern Meadowlark, participants moved to a low-lying area of the pasture where Caroline Gagné, West Quebec director for the Nature Conservancy of Canada, spoke about the western chorus frog. Habitat fragmentation and loss are significant contributing factors to the major decline in the populations of these tiny frogs. Gagné explained that no



Watch the birds: participants in the ALUS UPA Outaouais field day, July 11, at JAE Farm near Quyon, focus in on an Eastern Meadowlark, one of a number of field species in decline. The activity was part of the Biodiversity in Cattle Production Project. (Photo: ALUS UPA)

changes were required to protect the chorus frogs if pastures that contained pools of water in the early spring, when the frogs are breeding, are not disturbed.

In addition to the western chorus frog, Bobolink and Eastern Meadowlark, the list of species identified as critically important in the Outaouais includes Grasshopper Sparrow, Barn Swallow, Red-headed Woodpecker, Golden-winged Warbler, and Blanding's turtle.

ALUS Outaouais started its activities in 2021. The program is a partnership

between ALUS and Fédération de l'UPA de Outaouais-Laurentides, administered and managed by the local community through Partnership Advisory Committees (PAC). ALUS UPA can support many different types of ecological projects on agricultural land to help provide habitat for at risk species. Examples of projects include: ungrazed/uncut reserve lands for birds; wetlands, riverbanks and windbreaks seeded with native plant species; and eco-buffers that can hold shrubs, trees,

or grasses that not only protect habitat but help with topsoil quality and retention on productive land. Such projects contribute to providing cleaner water and air, carbon sequestration and climate resiliency.

2139 Greenwood Road. Pembroke. Tel: 613-638-1288

**FALL FAMILY FUN!**  
September 16 - October 31

- 6 acre corn maze with fun and educational games
- Pig Races at Hugg's Speedway - 11:15am, 2:30pm (weekends)
- Pumpkin Cannon Show with Friendly Pirates 12:30pm, 4:15pm (weekends)
- Wagon Ride to the Pumpkin Patch (weekends)
- Slide down the Blueberry Hill Tunnel Slide
- Circle Grass Maze with slide
- PLUS MUCH MORE!
- Expanded Country Market with fresh baking, local meat, bread, donuts, pastries, cheese, gourmet foods, frozen meals, gifts, ladies fashions, home decor and more!

**HUGG'S BLUEBERRY RANCH**  
[www.blueberryranch.ca](http://www.blueberryranch.ca)

**CANADA T MANUFACTURING**

Car & Equipment Trailers - H Single and Tandem

**U.S. CARGO** Large Selection of Cargo Trail

**TRUCK**  
TOTAL ACCESSORY SHOW

Figure 4. Article dans le journal du Pontiac (20 septembre 2023)

#### 4. IDÉES POUR L'AN PROCHAIN

L'ensemble des participants a été satisfait de l'opportunité d'une formation de la sorte pour échanger entre fermiers, professionnels de l'environnement ou des instances gouvernementales et citoyens. Parmi les idées mentionnées pour une prochaine formation, il a été proposé de rejoindre davantage de citoyens pour leur faire comprendre l'importance du bovin pour maintenir la biodiversité.

## ANNEXE 1- EXTRAIT DE LA MINUTE BOVINE

### INFOLETTRE

La Minute bovine : juillet 2023

- **Coup d'œil sur les marchés du bœuf et du veau**
- **L'Info-prix**
- **Événements à venir**
- **Actualités**
  - Bœuf du Québec a fait son entrée chez Metro!
  - Nouvelle édition du cahier Bovins du Québec disponible!
  - L'ACB partage ses connaissances sur la fièvre aphteuse, les réglementations en matière de transport et les normes de santé animale lors d'une réunion du comité AGRI
  - Les Jeunes leaders de l'industrie bovine canadienne désignent leurs demi-finalistes pour 2023
  - Célébration de l'intendance environnementale : Ferme Sage, Québec
  - Rappel enquête biodiversité!

CLIQUEZ SUR VOTRE SECTEUR POUR VOS NOUVELLES





Une découverte intéressante : un sol riche joue un rôle clé dans la lutte contre les mauvaises herbes. En effet, un sol pauvre favorise leur prolifération. Heureusement, nos vaches sont une source naturelle de fertilisant grâce à leur urine et leurs selles, ce qui est économiquement très avantageux.

Nous tenons à remercier le Conseil québécois des plantes fourragères, M. Jean Lambert et les experts de Solilo Agriculture et Agrizone BMR pour leur précieuse contribution à cette journée réussie. Restez à l'affût des prochains événements et formations qui vous aideront à améliorer vos pratiques d'élevage!

Source : PBQ

[Retour en haut](#)

## OUTAOUAIS-LAURENTIDES

### Beau et chaud pour observer la biodiversité en Outaouais-Laurentides

Guyon, le 11 juillet 7 h 30, une trentaine de participants dégustent café et muffins avant le départ pour l'activité du Programme biodiversité en production bovine. C'est à la Ferme Jae que se déroulait l'avant-midi consacré aux espèces en péril et leurs habitats ainsi qu'à une visite des milieux humides, endroit privilégié pour la rainette faux-grillon.



M. Blake Draper, qui utilise les terres pour le pâturage et les foin, nous a expliqué la pratique de la fauche retardée qu'il a mise en place pour la protection de la nidification des stumelles des prés et du goglu des prés. Une stumelle femelle nous a d'ailleurs accompagnés de son chant tout au long de la présentation du biologiste, M. Carl Savignac, sur les oiseaux champêtres. Le groupe s'est ensuite déplacé près d'un des étangs vernaux situé dans un champ de foin dont les caractéristiques se prêtent à l'habitat de la rainette faux-grillon. Mme Caroline Gagné, de Conservation de la nature Canada, a expliqué les habitudes de ce petit amphibien et le groupe a pu apprécier le chant choral des rainettes faux-grillon sur une application pour téléphone portable.



Après une bonne marche sous le soleil, quoi de mieux qu'une bonne gorgée d'eau et des discussions sur les actions positives des producteurs de bovins envers la biodiversité.

Cette activité, organisée par ALUS Outaouais, UPA Outaouais-Laurentides et les Producteurs de bovins du Québec, a été financée par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, dans le cadre du programme Prime-Vert.

Source : PBQ

[Retour en haut](#)

---

**SAGUENAY-LAS-SAINT-JEAN**  
**Atelier pâturage (Ferme de la Carpe) : 10 août 2023**

ANNEXE 3 - Rapport d'activité Journée pâturage 10 août 2023

# Rapport d'activité

## ATELIER PÂTURAGE-10 AOÛT 2023

### St-Stanislas (au nord de Dolbeau)

#### Préparation de l'activité

En mai, une rencontre de planification de l'activité a eu lieu. M. Brian Maloney de la Ferme Brylee, M. Gérald Rousseau de la Ferme de la Carpe, Mme Élisabeth Lepage de Opti Bœuf et Mme Nathalie Côté des Producteurs de bovins du Québec (PBQ) ont discuté des objectifs et orientations pour l'activité. Il a été convenu de scinder la journée en deux parties. La matinée sera consacrée à l'Atelier pâturage du Conseil québécois des plantes fourragères dans le cadre du programme Fonds d'action à la ferme pour le climat (FAFCC) alors que la biodiversité sera abordée en après-midi. Chaque responsable de demi-journée devait ensuite préparer ses activités.

#### Publicité et description de l'activité

**ATELIER PÂTURAGE - 10 août 2023**

Une invitation du Conseil Québécois des Plantes Fourragères (CQPF) dans le cadre du programme FAFCC

Une occasion unique d'apprentissage par la manipulation d'équipements et l'échange avec des producteurs et des intervenants dans le domaine.

**10 août 2023**  
**Ferme de la Carpe**  
782 chemin Rousseau,  
Saint-Stanislas  
(au nord de Dolbeau)

**Horaires**  
9h30 : Accueil des participants  
10h00 : Présentation de l'entreprise et description des ateliers  
10h30 : Début des ateliers\*  
12h00 : Dîner offert par nos partenaires financiers  
13h30 : Retour aux ateliers\*  
15h00 : Fin des ateliers et visite des pâturages pour les intéressés

\* Ateliers extérieurs: prévoir les vêtements appropriés en fonction de la température

**Inscription obligatoire avant le 3 août auprès d'Élisabeth Lepage**  
En ligne : <https://foms.gle/5STDcfsB3XJ5C1F47>  
Courriel: [elizabeth.lepage@optiboef.coop](mailto:elizabeth.lepage@optiboef.coop) OU Cellulaire: (418) 569-1332

**\* 5 groupes en rotation toute la journée  
35 minutes par atelier**

- 1. Manipulation des équipements dans les pâturages en gestion intensive.** Animé par Étienne Barrette, Ferme Barrette et Frère S.E.N.C.
- 2. Concept de paissance intensive :** planification de la saison de paissance et comment s'adapter au besoin. Animé par Élisabeth Lepage, agronome, Sollio Agriculture.
- 3. Biodiversité :** le sol, un allié pour la biodiversité. Animé par Brian Maloney, propriétaire de la ferme Brylee.
- 4. Concept de courant :** les concepts d'électricité pour une clôture efficace. Animé par Éric Boyer, Agrizone BMR.
- 5. Évaluation d'un pâturage :** comprendre la gestion des pâturages tout au long de la saison de croissance (hauteur d'herbe, temps de repos, seconde bouchée, etc.). Animé par Jessica Guay-Jolicoeur, agronome Sollio Agriculture.

**Partenaires financiers**

Logos des partenaires financiers: CQPF, Sollio Agriculture, Opti Boeuf, Agrizone BMR, Québec, Agriculture and Agri-Food Canada, Le Réseau de l'Élevage de Québec.

Une occasion unique d'apprentissage par la manipulation d'équipements et l'échange avec des producteurs et des intervenants dans le domaine.

#### Horaires

9 h 30 : Accueil des participants  
10 h : Présentation de l'entreprise et description des ateliers  
10 h 30 : Début des ateliers\*  
12 h : Dîner offert par nos partenaires financiers  
13 h 30 : Retour aux ateliers\*  
15 h : Fin des ateliers et visite des pâturages pour les intéressés

Description des ateliers :

1. Manipulation des équipements dans les pâturages en gestion intensive.  
Animé par Étienne Barrette, Ferme Barrette et Frère S.E.N.C.
2. Concept de paissance intensive : planification de la saison de paissance et comment s'adapter au besoin.  
Animé par Elizabeth Lepage, agronome, Opti-Boeuf.
3. Biodiversité : le sol, un allié pour la biodiversité.  
Animé par Brian Maloney, propriétaire de la ferme Brylee.
4. Concept de courant : les concepts d'électricité pour une clôture efficace.  
Animé par Éric Boyer, Agrizone BMR.
5. Évaluation d'un pâturage : comprendre la gestion des pâturages tout au long de la saison de croissance (hauteur d'herbe, temps de repos, seconde bouchée, etc.).  
Animé par Jessica Guay-Jolicoeur, agronome Sollio Agriculture.

Pour s'assurer de bien couvrir l'aspect biodiversité, une série de questions/réponses possibles avait été préparée.

#### Questions possibles pour l'atelier biodiversité

**1- Pourquoi parle-t-on de biodiversité du sol?**

- a. Réponse possible : saviez-vous que c'est un peu comme un « iceberg », ce que l'on voit au-dessus du sol n'est qu'une infime partie. Il y a beaucoup à apprendre en regardant en dessous.

**2- Que voyons-nous ici dans ce sol?**

On attend les réponses des participants, mais voici quelques idées :

- a. Des racines longues et profondes
  - i. Cela aide à capter le carbone et ameublir le sol par les organismes en mouvement
- b. Probablement qu'il y a des microorganismes dans le sol et attachés aux racines
  - i. La communauté de microorganismes est plus diversifiée s'il y a plusieurs sortes de plantes et donc plusieurs racines différentes
  - ii. Des racines longues et profondes aident à capter le carbone et ameublir le sol par les organismes en mouvement (là je peux intervenir pour expliquer le processus)

**3- Que voyons-nous dans le champ, au-dessus du sol?**

On attend les réponses des participants, mais voici quelques idées :

- a. Beaucoup de plantes qui couvrent le sol
  - i. Cela aide à la résilience pour en dessous, car cela favorise la captation et la rétention d'eau pour prévenir lors de périodes plus sèches

**4- Pouvons-nous parler de l'impact des vaches au pâturage?**

On attend les réponses des participants, mais voici quelques idées :

- a. Les vaches qui broutent apportent du fumier
- b. Les mouches ou autres organismes qui décomposent le fumier apportent également beaucoup au sol et cela aussi c'est de la biodiversité

De plus un événement Facebook a été créé pour diriger les personnes vers l'inscription.



## RÉSULTATS

Une quarantaine de participants ont pu bénéficier d'une accalmie de dame nature et participer au sec à l'Atelier pâturage qui se déroulait à la Ferme de la Carpe à Saint-Stanislas. La matinée était dédiée à trois ateliers portant sur :

- **La manipulation** des équipements dans les pâturages en gestion intensive, animé par M. Étienne Barrette, Ferme Barrette et Frère S.E.N.C.;
- **Le concept** de paissance intensive : planification de la saison de paissance et comment s'adapter au besoin, animé par Mme Elizabeth Lepage, agronome, Sollio Agriculture;
- **L'évaluation d'un pâturage** : comprendre la gestion des pâturages tout au long de la saison de croissance (hauteur d'herbe, temps de repos, seconde bouchée, etc.) animé par Mme Jessica Guay-Jolicoeur, agronome, Sollio Agriculture.



L'après-midi s'est déroulé sous l'angle de la biodiversité. M. Brian Maloney a animé un atelier ayant pour thème « Le sol, un allié pour la biodiversité », et ce directement dans une tranchée de sol faite le matin même. Quoi de mieux pour terminer cette activité qu'une visite guidée des champs de la ferme animée par M. Gérald Rousseau, un des copropriétaires de la Ferme de la Carpe.



## ANNEXE 4 - Rapport d'activité Agro-Blitz 2023

# Rapport d'activité 2023



Au total, 3 activités de type Agro-Blitz ont eu lieu en 2023. Pour se préparer à ses trois journées, quatre fiches informatives ont été préparées. La première fiche aborde l'importance des fossés pour la survie des pollinisateurs et pour la biodiversité en général. La deuxième fiche présente quatre plantes exotiques envahissantes problématiques en milieu agricole et les techniques pour les contrôler. La troisième fiche aborde la biodiversité en milieu agricole et explique quelques actions qui permettent de la favoriser. La dernière fiche présente les oiseaux champêtres. Pour chacune des journées, un PowerPoint a été préparé dans le but de présenter la biodiversité présente dans le secteur. Pour ce faire, une recherche sur les cartes gouvernementale a été effectuée pour les trois secteurs et un rapide inventaire des végétaux a été réalisé grâce à une ou plusieurs sorties terrain.

## **Le 22 août à Saint-Victor de Beauce**

L'activité s'est déroulée sur une ferme bovine située à Saint-Victor. La gestion des invitations et de la publicité autour de cette journée a été faite par les organismes situés dans le secteur de Saint-Victor ainsi que par Les producteurs de Bovin du Québec puisque la Beauce ne fait pas partie de notre secteur d'exercice.

Lors de cette journée, il y a eu une activité d'observation d'oiseaux qui a été animée par le club d'ornithologie de la région. Par la suite, il y a eu une présentation sur la gestion des pâturages suivie d'une visite des installations. Finalement, les participants étaient invités à profiter d'un dîner sur le grill et ont visité les kiosques.

2 kiosques étaient présents afin de discuter de la biodiversité en milieu agricole. Le kiosque du groupe des ornithologues de Beauce-Etchemins a présenté les différentes espèces d'oiseaux qu'on retrouve dans la région. Ils en ont profité pour montrer les différents plumages des oiseaux.

Le kiosque de Gestrie-Sol a présenté les différentes espèces d'animaux et de végétaux retrouver dans la région. Une partie de la présentation a permis de faire un survol des espèces retrouver sur la ferme grâce aux observations faites par les biologistes le matin même.

## **Le 7 septembre à Saint-Simon de Bagot**

L'activité s'est déroulée à la ferme Guentert enr. qui se situe au 448 4<sup>e</sup> Rang à Saint-Simon. Dans les semaines précédant l'activité, des invitations ont été envoyées par la poste aux fermes des municipalités environnantes et par courriel aux 125 abonnés de notre Infolettre. De plus, la municipalité des Maskoutain, Agri-conseil Maska, Agri-réseau et les Producteurs de Bovins du Québec ont partagés l'invitation via leurs réseaux sociaux. Les conseillers de Gestrie-Sol avaient aussi comme responsabilité de contacter directement certains de leurs clients.

Le matin du 7 septembre, une dizaine de personnes se sont présentées pour l'activité d'observation d'oiseaux dès 8h00 animé par Québec oiseaux. Par la suite, une dizaine d'autres participants sont arrivés à différents moments de l'avant-midi pour participer aux ateliers d'Abeille citoyenne (pollinisateurs), Québec oiseaux (oiseaux), d'ELISO (petits mammifères, amphibiens et reptiles), de Gestrie-Sol (végétaux), de la municipalité (bassin versant), d'Agri-Conseil Maska (présentation de la ferme), d'Alus Montérégie (programme de rétribution) et de Drones des champs. Un diagnostic par drones a été tiré parmi les participants. Au total, près de 70 espèces différentes ont été identifiées sur l'entreprise. Les participants étaient très intéressés et le tout s'est déroulé dans la bonne humeur.

Résumé des ateliers :



(Photos du kiosque du groupe ELISO et de leur matériel)

Le groupe ELISO a emmené avec eux des animaux vivants, des fiches explicatives, des squelettes, etc. Ils ont présenté leur matériel et ont répondu aux questions.



(Photos du kiosque d'Abeilles citoyennes et de l'activité de capture des insectes pollinisateurs.)



Les représentants d'Abeilles citoyennes ont emmené des binoculaires et des maquettes d'insectes. Les participants devaient essayer d'identifier les espèces sous la loupe. Par la suite, ils ont fourni des filets aux personnes intéressées et sont allés faire la capture et l'identification des insectes présente sur le terrain.

Pour l'atelier sur les végétaux, après une brève présentation sur les espèces que l'on peut rencontrer en milieu agricole, les participants se sont déplacés le long de fossé pour essayer d'identifier les végétaux présents avec l'aide de la biologiste sur place et différents guides qui ont été mis à la disposition des participants.



(Photo de l'atelier sur les drones. )



(Photo du kiosque d'Agri-Conseil Maska)



Agri-Conseil a pris le temps de présenter les différentes actions prises par la Ferme Guentert afin de favoriser la biodiversité.

Le kiosque de la MRC abordait la dynamique des bassins versants.

(Photo du kiosque de la MRC des Maskoutains. )



(Photos de l'atelier d'observation d'oiseaux et du kiosque de Québec oiseaux.)

Les deux représentants de Québec Oiseaux ont animé un atelier d'observation d'oiseaux en se déplaçant avec les participants le long d'une des bandes riveraines de la ferme, l'activité a duré 1 heure. Par la suite, les deux animatrices ont animé un kiosque. Les deux ornithologues ont présenté plusieurs informations sur les espèces d'oiseaux du Québec, plus particulièrement ceux retrouver en milieux agricoles. Elles ont aussi pris le temps de répondre aux questions des participants.

### **Le 16 septembre à Stukeley**

L'activité s'est déroulée à la ferme Apiculture WB. qui se situe au 21 chemin Stuckely à Bolton-Ouest. Dans les semaines précédant l'activité, des invitations ont été envoyées par la poste aux fermes des municipalités environnantes et par courriel aux 125 abonnés de notre Infolettre. Les producteurs de Bovins du Québec ont fait de même. De plus, les propriétaires de la ferme ont fait de la publicité dans le journal local. Les conseillers de Gestrie-Sol avaient aussi comme responsabilité de contacter directement certains de leurs clients.

Le matin du 15 septembre, comme pour l'Agro-Blitz à St-Simon, une dizaine de personnes se sont présentées pour l'activité d'observation d'oiseaux de 8h00 animé par Québec oiseaux. Les deux représentantes de Québec oiseaux ont pris 1 heure pour faire l'observation des diverses espèces présentes ce matin-là. Entre autres, quelques crécerelles d'Amérique et un héron ont pu être observés. Les deux animatrices ont, par la suite, animé un kiosque. Elles ont pris le temps de répondre aux questions des participants et ont discuté des espèces aviaires les plus communes dans le secteur.

Par la suite, une quinzaine d'autres participants sont arrivés à différents moments de l'avant-midi pour participer aux ateliers d'Abeille citoyenne (pollinisateurs), Québec oiseaux (oiseaux), d'ELISO (petits mammifères, amphibiens et reptiles), de Gestrie-Sol (végétaux) et d'Alus Montérégie

(programme de rétribution). Les participants étaient très intéressés et le tout s'est déroulé dans la bonne humeur.

Résumé des activités :



(Photos du Kiosque d'abeilles Citoyenne.)

Comme pour l'Agro-Blitz à St-Simon, Abeilles citoyennes ont emmené des binoculaires et des maquettes d'insectes. Les participants devaient essayer d'identifier les espèces sous la loupe. Par la suite, ils ont fourni des filets aux personnes intéressées et sont allés faire la capture et l'identification des insectes présente sur le terrain.



(Photos du kiosque d'ELISO)

ELISO était présent lors de l'Agro-blitz à Bolton. Ils ont emmené une couleuvre, un crapaud ainsi qu'une tortue. Ils avaient aussi du matériel informatif sur les différentes espèces d'amphibiens,

reptiles et petits mammifères. Ils ont pris le temps de répondre aux diverses questions des participants.



(Photo d'une partie de la zone d'inventaire)

Pour l'atelier sur les végétaux, après une brève présentation sur les espèces que l'on peut rencontrer en milieu agricole, les participants se sont déplacés le long de fossé pour essayer d'identifier les végétaux présents avec l'aide de la biologiste sur place et différents guides qui ont été mis à la disposition des participants. Au préalable, les biologistes de Gestrie-Sol avaient fait l'inventaire des végétaux dans la zone prévue pour l'activité. Ils ont donc pu rapidement confirmer quelles étaient les espèces présentes aux participants.

Nous avons eu la chance d'avoir des journées de beaux temps lors des 3 activités faites cet été. Malheureusement, avec un été pluvieux, cette situation a eu pour effet que plusieurs producteurs ont plutôt décidé de profiter de la fenêtre de beaux temps pour travailler au champ. Malgré tout, tous les participants nous ont indiqué qu'ils avaient beaucoup aimé le modèle d'Agro-Blitz et avaient été contents d'y participer.

De plus, pour l'activité de Saint-Simon et de Bolton Ouest, nous avons fait des publications Facebook informatives à partir des informations recueillies lors de ces deux belles journées. Les producteurs de bovins du Québec ont inclus des photos des activités dans la Minute bovine.

Étant donné le faible taux de participation et ce malgré les efforts et la publicité pour l'événement, nous planifions qu'en 2024 les activités Agro-Blitz devront absolument être combinées à une visite de ferme ou une autre journée informative pour les producteurs. C'est ce que nous avons essayé de faire cette année en approchant différents clubs conseils pour nous joindre à une de leurs activités. Mais, la réalité est que les clubs-conseils ont déjà leurs propres sujets à placer et les producteurs sont sollicités par des activités par beaucoup d'entreprises et d'organismes. En 2024 nous allons non seulement contacter les clubs-conseils, mais aussi l'UPA locale ainsi que les organismes de bassin versant pour essayer de collaborer.

ANNEXE 5 - Rapport d'Activité ALUS - UPA Montérégie

## ***Programme biodiversité en production bovine***

22-009-PAD-BOVIN

Rapport sur les activités 2023 – Fédération de l'UPA de la Montérégie

Présenté à

Les Producteurs de bovins du Québec

Par

Geneviève Mc Kenzie, conseillère en agroenvironnement

Fédération de l'UPA de la Montérégie

15 novembre 2023

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de  
l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert

## Table des matières

Mise en contexte.....	3
Journée du 6 octobre 2023 .....	4
Journée du 25 octobre 2023 .....	11
Annexe 1 Présentation UPA Montérégie .....	14
Annexe 2 Présentation M. David Sarrazin.....	24
Annexe 3 Affiche offerte journée du 25 octobre 2023 .....	28
Annexe 4 Conférence M. Renaud Péroquin .....	29
Annexe 5 Images projetées lors du kiosque .....	35
Annexe 6 Notes pour conférence .....	48

## Mise en contexte

La Fédération de l'UPA de la Montérégie présente le rapport des deux activités réalisées en 2023 dans le cadre du projet *Programme biodiversité en production bovine* financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) dans le cadre du programme Prime-Vert. Les activités se sont déroulées le 6 et 25 octobre 2023, à la ferme, aux champs et en salle afin de faire rayonner les bonnes pratiques mises en place par les producteurs de bovins pour favoriser les habitats propices à la faune, notamment les oiseaux champêtres et les pollinisateurs et pour améliorer la biodiversité.

## Journée du 6 octobre 2023

La première activité s'est déroulée le 6 octobre dernier à la Ferme Brotail Inc., propriété de Mme Sophie Brodeur et M. Rémi Taillon de Saint-Dominique. Les propriétaires ont ouvert leurs portes aux étudiants de première année du programme de gestion et technologies d'entreprise agricole de l'Institut de technologie agroalimentaire du Québec de Saint-Hyacinthe (ITAQ). La production de veaux de grain était à l'honneur avec la visite, dans un premier temps, des sections pouponnière et finition.



Photo 1. Photo des participants à la journée du 6 octobre 2023

Sous le thème de la biodiversité en production bovine, cette visite à la ferme a permis aux 40 personnes présentes, incluant notamment les étudiants, les 2 professeurs et la représentante du MAPAQ, d'échanger avec les producteurs de bovins sur la production de veaux de grain, les défis rencontrés, leur implication dans le comité des bassins versants Delorme et Ferré, la mise en place des différents aménagements, la régie des champs, les cultures de couverture, la pose des nichoirs, etc.



Photo 2. Présentation de l'entreprise par les propriétaires Mme Sophie Brodeur et M. Rémi Taillon

Pour donner suite aux explications des producteurs sur l'importance des aménagements sur leur entreprise, les participants se sont déplacés au champ afin de visiter la haie brise-vent implantée en 2022. Une haie composée de Peuplier hybride, d'Épinette de Norvège et de Mélèze laricin sur une distance de 1,4 km.



Photo 3. Haie brise-vent



Photo 4. Visite de l'aménagement

Cette haie brise-vent, en plus de son effet sur la vitesse du vent, permettra de prévenir l'érosion et le dessèchement des sols, assurera une protection des cultures et une stabilisation des berges ainsi que diminuer la dérive des pesticides. Ce corridor revégétalisé sert également d'habitats fauniques, un aspect très important pour les producteurs.

Comme nous pouvons le remarquer sur les photos, en plus de l'aménagement de haie brise-vent, un mélange herbacé a été implanté entre le champ en culture et le paillis. Ce mélange « biodiversité » est composé, entre autres, de plantes vivaces nécessitant peu d'entretien avec un système racinaire structurant. Lors de la visite, le trèfle présent en grande quantité était toujours en fleurs.



Photo 5. Bande herbacée en fleurs

La largeur de l'aménagement, les bienfaits sur les pollinisateurs et l'entretien ont, entre autres, été discutés avec les étudiants. La représentante du MAPAQ a également été en mesure d'expliquer certains programmes Prime-Vert en lien avec la biodiversité.

Des images de drone de l'ensemble des aménagements de l'entreprise, ayant été tournées au préalable, ont été diffusées lors de la période du midi dans les locaux de l'UPA de la Montérégie.

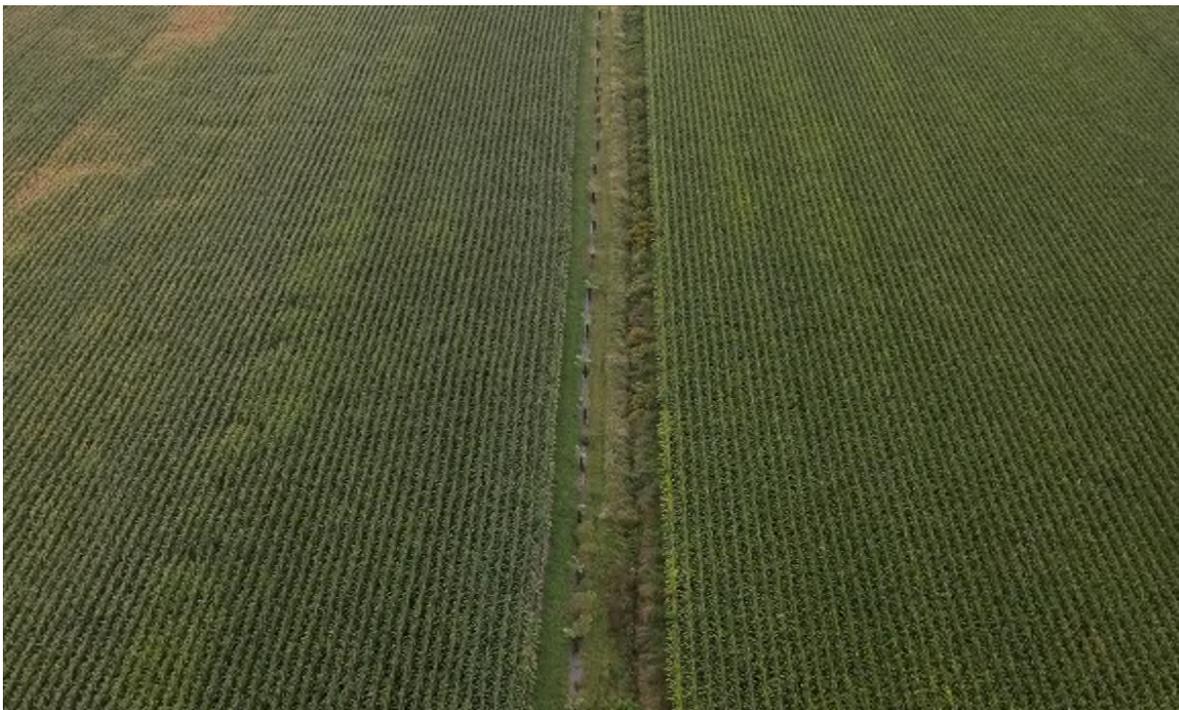


Photo 6. Vue aérienne de la haie brise-vent



Photo 7. Bandes riveraines élargies de type herbacé présentes sur l'entreprise



Photo 8. Haie brise-vent mature le long des bâtiments



Photo 9. Bande riveraine élargie herbacée avec nichoirs



Photo 10. Bande riveraine élargie herbacée longeant la rivière Mc Kay

Les producteurs ont adopté de nombreuses pratiques agricoles durables favorables à la biodiversité, que l'on parle de cultures de couverture, de bandes riveraines élargies herbacées et de haies brise-vent. Les étudiants ont pu rencontrer des producteurs passionnés et passionnants.

La visite s'est poursuivie aux bureaux de l'UPA de la Montérégie avec la rencontre de son président de M. Jérémie Letellier. Une période d'échange a eu lieu avec les étudiants afin de faire connaître la structure de l'UPA et l'implication de ces membres. L'occasion était belle pour aborder les différents projets en l'agroenvironnement en Montérégie et de faire rayonner les actions des producteurs du territoire.



Photo 11. Présentation de différents aménagements pour la biodiversité en Montérégie

Les Producteurs de bovins du Québec ont terminé cette activité avec la présentation de M. David Sarrazin, copropriétaire des Élevages Grantham Inc. avec sa conjointe Mme Caroline Miclette. Démarré en production de veaux grain en 2012 avec l'aide du programme d'allocation d'historique destiné à la relève, il a su transmettre son enthousiasme de la production aux personnes présentes.

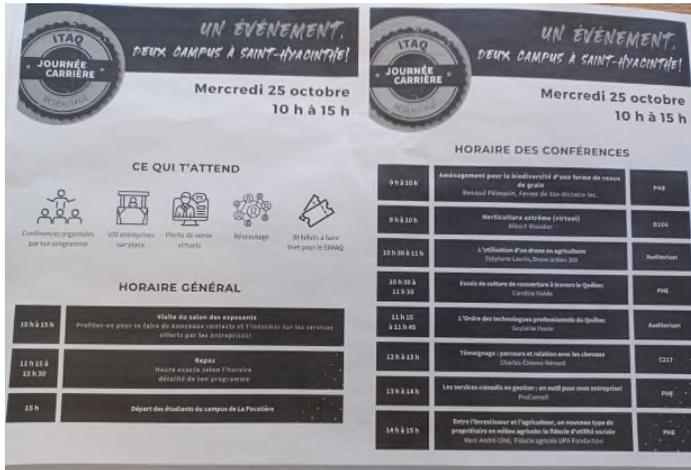


Photo 12. Présentation de M. Sarrazin, producteur de veaux de grain

Cette journée aura permis aux étudiants d'en connaître un peu plus sur la production de veaux de grain, de relier l'académique et la pratique, de réseauter et d'être sensibilisés aux actions posées par les producteurs envers la biodiversité.

## Journée du 25 octobre 2023

Nous avons continué la collaboration avec l'ITAQ lors de leur journée carrière et réseautage du 25 octobre avec une conférence et la tenue d'un kiosque. La biodiversité en production bovine a soulevé l'intérêt du corps professoral qui a rendu notre conférence obligatoire pour les 4 classes du programme de gestion et technologies d'entreprise agricole.



UN ÉVÉNEMENT. DEUX CAMPUS À SAINT-HYACINTHE!  
Mercredi 25 octobre 10 h à 15 h

ITAQ JOURNÉE CARRIÈRE

CE QUI T'ATTEND

- Conférences organisées par ton programme
- 100 entreprises sur place
- Photos de travail virtuels
- Réseautage
- 30 tables à servir pour le SUSAQ

HORAIRE GÉNÉRAL

10 h à 13 h	Visite du salon des exposants Profitez en plus de milliers de nouvelles contacts et l'occasion d'être servi par les entrepreneurs
13 h à 13 h 30	Repas Heure spéciale salon d'histoire d'actualité de ton programme
15 h	Départ des étudiants du campus de La Pocatière

HORAIRE DES CONFÉRENCES

9 h à 10 h	Aménagement pour la biodiversité d'une ferme de veaux de grain Renald Péloquin, Ferme de Sainte-Victoire Inc.	PIB
9 h à 10 h	Marketing agricole (virtuel) Robert Roussel	E226
10 h 00 à 11 h	L'utilisation d'un drone en agriculture Stéphane Lavoie, Dôme action 360	Auditorium
10 h 30 à 11 h 30	États de culture de semenciers à travers le Québec Caroline Gauthier	PIB
11 h 15 à 12 h 05	L'Ordre des techniciens professionnels du Québec Olivier Hébert	Auditorium
12 h à 12 h 15	Témoignage parcours et relation avec les clients Christine Gosselin-Hébert	CIET
13 h à 14 h	Les services «cassés en Québec» en offre pour mon entreprise! Paul Gauthier	PIB
14 h à 15 h	Entre l'entrepreneur et l'agriculteur, un nouveau type de partenariat en milieu agricole. Le Réseau d'entrepreneurs de l'agriculture (REA) du Québec Marie-Anne Chénier, Réseau d'entrepreneurs de l'agriculture	PIB

Photo 13. Programme de la journée du 25 octobre 2023

M. Renaud Péloquin de la Ferme de Sainte-Victoire Inc., producteur de veaux de grain, a développé une conférence destinée aux futurs producteurs et intervenants sur les aménagements pour la biodiversité de son entreprise.



Photo 14. Participants à la conférence sur la biodiversité

Plus de 70 participants, étudiants et professeurs, étaient présents afin d'en apprendre davantage sur les gestes que peuvent poser les producteurs de bovins pour la biodiversité. M. Péloquin a interagi avec les participants sur l'équilibre entre biodiversité et rentabilité sur sa ferme, l'entretien des aménagements et les soutiens possibles. Tout part d'une bonne planification. Il voit déjà des impacts sur son entreprise, pour les pollinisateurs et la faune. M. Péloquin a déjà 9 kilomètres de bandes riveraines élargies pour 5.5 hectares aménagés. L'aménagement de ces bandes riveraines est terminé, mais il a encore des projets, telles des haies brise-vent. Les échanges sont très nombreux et l'intérêt des participants est manifeste.

La biodiversité peut être un concept très abstrait pour plusieurs, mais avec des producteurs ambassadeurs comme M. Péloquin, les cas concrets en image et en chiffre permettent de mieux cibler les enjeux.



Photo 15. M. Renaud Péloquin, Ferme de Sainte-Victoire Inc.

Des notes de conférence devaient être prises lors de l'activité afin de revenir en classe sur le sujet.

Suite à la conférence, les étudiants étaient invités à visiter les kiosques des différents intervenants en agroalimentaire, en agrotouristique et en agricole dans les locaux de l'ITAQ. L'UPA de la Montérégie et les Producteurs de bovins du Québec ont mis en commun leurs ressources et leurs connaissances afin de faire rayonner les bonnes actions des producteurs pour la biodiversité.

Des images étaient projetées sur un écran, des affiches sur les oiseaux champêtres et différents feuillets sur les aménagements en Montérégie étaient disponibles. Afin de rendre le tout attrayant pour les visiteurs, un tirage pour gagner l'un des deux nichoirs était également en vedette au kiosque.



Photo 16. Kiosque

Plusieurs étudiants, dont le programme d'étude touchait la production bovine, se sont présentés au kiosque avec des éléments à retranscrire pour relayer l'information lors de leur retour en classe.

Entreprise 10	
Le nom de l'entreprise	Les producteurs bovins du Québec et la Fédération
Le nom de la personne présente	Genevieve M'Kangy
Signature de la personne	S. M'K.
La(les) ville(s) ou village(s) des principales places d'affaires.	Montréal → Ens Qc
La clientèle visée.	Ens prod. agricole → Bovins ↳ 15 000
La taille de l'entreprise en termes de nombre d'employés, de chiffre d'affaires.	Représente 7 000 40 bovins 15 agroem.
Les produits et/ou les services offerts.	Champs. Aménagements/plantation ↳ oiseaux → fauche retardée. Rammener espèces en péril. Plantations exbres

Photo 17. Document à remplir à la suite de la visite du kiosque



Photo 18. Coupons pour tirage des nichoirs

À plusieurs reprises lors de la journée, nous avons des étudiants qui revenaient à notre kiosque avec un collègue pour leur faire découvrir « la biodiversité en production bovine », plus particulièrement de la fauche retardée, de bandes aménagées fleuries, etc.

La biodiversité abordée dès le début de la formation des futurs intervenants et producteurs permet de bien les sensibiliser aux bienfaits écologiques qui en découlent. De plus, des aménagements pour la biodiversité vont aussi permettre aux entreprises agricoles d'être plus résilientes face aux changements climatiques.

Ces activités organisées par l'UPA Montréal et les Producteurs de bovins du Québec dans le cadre du projet « programme de biodiversité en production bovine » ont été financées par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.

# Annexe 1 Présentation UPA Montérégie


  
 POUVOIR NOURRIR
   
 POUVOIR GRANDIR
   
 L'Union des producteurs agricoles

!

M. Jérémie Letellier, président UPA Montérégie  
 Mme Frédérique Gagné, conseillère en agroenvironnement  
 Mme Geneviève Mc Kenzie, conseillère en agroenvironnement  
 Rencontre des étudiants de l'ITAQ  
 6 octobre 2023

ENSEMBLE NOURRIR GRANDIR

1

- L'UPA
- Portrait de l'agroenvironnement
- L'agroenvironnement à la Fédération de l'UPA de la Montérégie
- Présentation de certains projets
- Période d'échanges

2

Structure de l'Union

L'UPA est constituée de 150 groupes régionaux et provinciaux spécialisés, 89 syndicats locaux et 12 fédérations régionales.

Elle comporte une double structure :

- Selon le territoire géographique auquel appartiennent les producteurs, c'est le « secteur général »;
- Selon le type de production agricole qu'ils exercent, c'est le « secteur spécialisé ».

3

Structure de l'Union

Les fédérations régionales voient à la formation et à l'information des membres ainsi qu'à la coordination des actions menées par l'Union.

Elles travaillent sur des dossiers touchant l'ensemble des producteurs et productrices agricoles :

- **Valorisation de la profession;**
- **Aménagement et protection du territoire agricole;**
- **Fiscalité foncière;**
- **Agroenvironnement, etc.**

Leur pierre d'assise est constituée des syndicats locaux établis dans chacune des MRC de leur territoire. On en compte 89 sur l'ensemble du territoire québécois. L'UPA regroupe 12 fédérations régionales couvrant toutes les régions du Québec.

4



Nous sommes des pionniers en agroenvironnement et le territoire de la Montérégie est un gros projet pilote pour les initiatives novatrices en agroenvironnement.

Ce qui se traduit par :

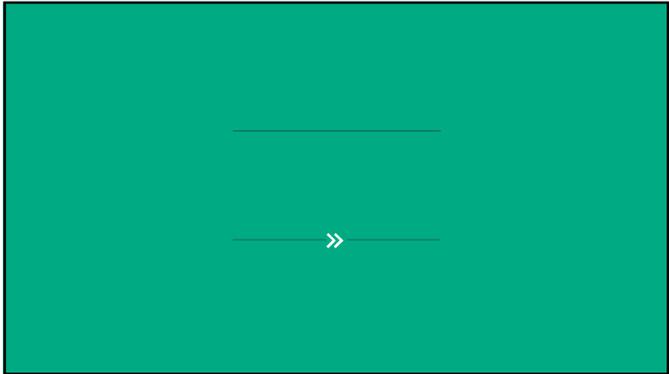
1. Développement d'expertise : Transposer les connaissances acquises à d'autres secteurs au Québec;
2. Proactivité;
3. Valorisation de la profession.

**Il faut toujours garder à l'esprit que la Montérégie est une zone sous forte influence urbaine.**

Beloeil 2005 et 2017 photo Radio-Canada/Google Earth



9



10

Le terme « agroenvironnement » pourrait se définir de cette façon:

***l'agroenvironnement étudie les aspects agronomiques, socioéconomiques et écologiques liés à la production agricole ainsi que la résolution de problématiques environnementales.***



**L'agroenvironnement au service de tous**

11

« Une exploitation agricole durable est une exploitation agricole viable, vivable, transmissible et reproductible inscrivant son développement dans une démarche socialement responsable.

Cette démarche renvoie au choix de l'agriculteur, quant aux effets de ses activités et de ses modes de production, sur le développement et la qualité de vie des parties prenantes ancrées sur son territoire ainsi qu'à sa contribution à des enjeux globaux sociétaux.




12

**Années 50: Améliorer la productivité, l'agriculture se spécialise**

- Modernisation et mondialisation rapide de l'agriculture;
- Nourrir la famille vers nourrir le Monde.

**Années 70: Début du mouvement écologique**

- Transition entre la production extensive à intensive : conséquences sur l'environnement
- Constat que l'agriculture est souvent source de pollution de l'eau (ruissellement, pesticides)



13

13

**Années 80: Diminution du nombre de fermes, plus de production**

- Plus de fumier par ferme;
- Élevage « sans sol »;
- Gestion du fumier liquide (problématique de cohabitation);
- Moratoire dans certaines productions;
- Loi sur les pesticides et le mot d'ordre « Rationaliser, Réduire et Remplacer ».

**Années 90: Resserrement réglementaire et tension citoyenne**

L'UPA devient proactive :

- Portrait agro. des fermes du Québec;
- Développement des CCAE;
- Développement expertise technique et scientifique.



14

14

**Années 2000: Approche collective et mobilisation**

- BAPE: rapport de la Commission sur la gestion de l'eau
  - Critique, progrès trop lents et insuffisants;
  - Limitations et autres moratoires.
- Plan d'action concerté et cohabitation harmonieuse
  - MAPAQ, MDDEP, AAC, UPA;
  - Approche collective, producteur leader (55 projets et 4800 producteurs impliqués).

**Actualités:**

- Cyanobactérie dans les plans d'eau;
- Pesticides, néonicotinoïdes;
- Santé publique pour le producteur concernant l'usage des pesticides;
- Préoccupations de la conservation des milieux humides et hydriques;
- Préoccupations sociétales;
- Etc.



15

15

**Pour l'avenir: Toujours de nouveaux défis en agroenvironnement**

Constante évolution afin de réduire nos impacts sur l'environnement :

- Santé des sols;
- Rétributions pour les biens et services écologiques;
- Naturalisation des cours d'eau en milieu agricole;
- Gestion et optimisation des nutriments (azote et phosphore);
- Réduction des GES, adaptation aux changements climatiques, gestion de l'eau.

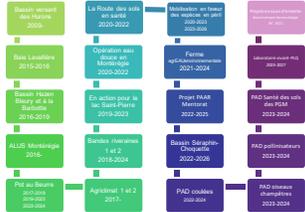
**En dépit d'une prise de conscience des enjeux environnementaux et d'une volonté de consommer de façon responsable, dans la pratique, le citoyen a du mal à associer l'acte aux intentions.**



16

16

- 1992-1994 : Implication dans la création des premiers CCAE;
- 1998 : Partenaire dans l'élaboration du portrait agroenvironnemental des fermes du Québec;
- 1999-2003 : 1er agent en agroenvironnement dans le réseau des fédérations régionales (CDAQ);
- 2000-2010 : Sensibilisation, information et éducation en agroenvironnement.



**Planification stratégique 2020-2023**

Assurer la pérennité de l'agriculture en Montérégie face aux défis.

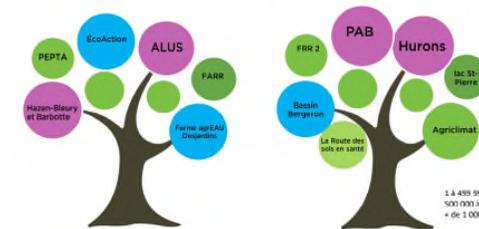
3 stratégies :

- Soutenir les producteurs vers le développement durable (projets, ALUS, Agriculmat, Agrirécup);
- Promouvoir les pratiques agricoles (Desjardins, La route des sols en santé, cohabitation);
- Informer et former les producteurs agricoles (Bandes riveraines 1 et 2, Mentorat).



**PORTRAIT FINANCIER DES PROJETS**

Montant investi depuis 2009:  
Près de 15 M\$



1 4 489 9995- Vert  
100 000 à 999 999\$ Salins  
+ de 1 000 000 \$+ Merve



21



22

Depuis 2016, ce programme agit comme un véritable catalyseur de projets en agroenvironnement et un créateur de biodiversité en milieu agricole.

Il permet de compenser monétairement et d'accompagner les producteurs à l'aménagement de biens et services écosystémiques en Montérégie.

La réussite et la pérennité du programme ALUS Montérégie dépendent du développement d'un réseau de partenariat régional et national.

ALUS Montérégie en chiffres:

- ❖ 131 fermes participantes dans 60 municipalités de 13 MRC;
- ❖ 121 hectares de terre aménagés;
- ❖ Collaboration avec ~15 intervenants du milieu.



23

**ALUS MONTÉRÉGIE**





An 1

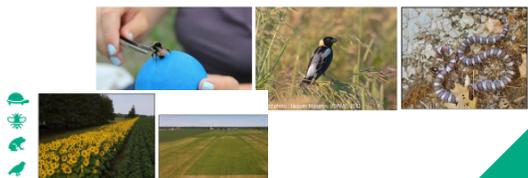


An 7

24

**ALUS**  
MONTRÉGIE

Mobilisation de la communauté agricole de la Montérégie pour la conservation des espèces en péril et de leurs habitats.  
Ce projet vise à accroître la qualité et la quantité d'habitats disponibles pour les 12 espèces en péril sur le territoire agricole. Des projets pilotes tels que la fauche retardée pour les oiseaux champêtres et l'implantation de bandes fleuries pour les pollinisateurs.



Connaitre pour mieux protéger

12 ESPÈCES EN PÉRIL, 12 PROJETS PILOTES

25

25



26

26

**EAU** **Desjardins**

Ce programme vise à mettre en place des moyens efficaces et durables afin d'inciter les producteurs agricoles à réaliser des aménagements agroenvironnementaux en bordure des cours d'eau permettant ainsi d'améliorer la qualité de l'eau, la biodiversité et de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Volet reconnaissance:



Volet soutien:



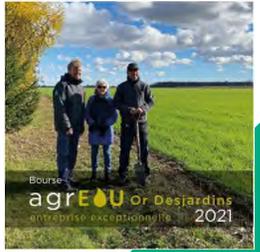
27

27

**EAU** **Desjardins**

**Entreprise exceptionnelle – Bourse de 10 000 \$**  
Céréales Bellevue inc.  
Saint-Robert (MRC Pierre-De Saurel)

Ils ont développé au sein de leur entreprise un système de culture efficace qui leur permet d'être plus résilient face aux changements climatiques en plus d'atteindre un meilleur équilibre face à la dépendance aux intrants (carburant, fertilisant, pesticides, équipement).



28

28

**EAU**

**Desjardins**

**Projet exceptionnel – Bourse de 10 000 \$**  
 Ferme de Ste-Victoire inc.  
 Sainte-Victoire-de-Sorel (MRC Pierre-De Saurel)

Ils ont consacré 5,5 ha à la création de services écosystémiques sur leurs terres agricoles avec l'aide de différents partenaires. Le projet qu'ils ont mis en place à la ferme est un travail de longue haleine et il aura fallu plusieurs années aux deux propriétaires pour l'amener au niveau d'exceptionnel.



29

LA SOCIÉTÉ DES SOLS EN SANTÉ

PROJET DE LA RIVIÈRE PÊCHERONS

Valoriser les producteurs ambassadeurs en Montérégie concernant les bonnes pratiques agroenvironnementales, en mettant l'emphase sur les pratiques en lien avec la santé des sols et d'accompagner les producteurs voulant faire une transition par la réalisation d'ateliers de mentorat.



30

Depuis 2015, un projet collectif porté par la FUPAM dont les objectifs et cibles visent à améliorer l'état des agroécosystèmes en implantant des pratiques durables avec les producteurs.

La réussite et la pérennité du projet collectif sont étroitement liées au développement d'un réseau de partenariat local, l'implication active des acteurs et d'une mobilisation sans précédent des producteurs agricoles.



31

Depuis 2009, le projet encourage l'adoption de pratiques agroenvironnementales innovatrices et rentables par les producteurs afin d'améliorer la qualité de l'eau et l'habitat de 5 espèces de poissons en péril présentes dans les rivières Richelieu et Hurons.



32



Bandes riveraines

**POURQUOI?**

Afin de mobiliser les producteurs de son territoire, la FUPAM réalise la phase 1 de son projet sur la protection et l'aménagement des bandes riveraines en sensibilisant et offrant des formations aux acteurs du milieu.

La phase 2, on passe à l'action ! Le projet offre un accompagnement technique et financier aux producteurs agricoles afin de mettre en place 900 km de bandes riveraines réglementaires de type herbacé sur l'ensemble du territoire de la Montérégie.



33

33

### ACTIVITÉS DE PARTAGE ET DE TRANSFERT



34

34

La diffusion des résultats est un aspect essentiel de la réussite des projets.

Cela permet notamment de :

- Faire rayonner nos actions et la profession;
- Orienter les changements;
- Améliorer et acquérir des connaissances;
- Informer la communauté et le grand public.

Ex.: panneaux, bulletin annuel, communiqués de presse, congrès, site web, infolettre, journées terrain, page Facebook, groupe privé Réseau Agroenvironnement, etc.



35

35

### Des retombées pour l'ensemble des producteurs agricoles de la Montérégie



36

36



37

**Un territoire avec de multiples pressions**

- Pression sociétale :
  - Cohabitation harmonieuse des usages agricoles et ses usagers;
  - Étalement urbain : pression sur le territoire agricole et notre souveraineté alimentaire;
  - Achat local : impact du choix de notre panier d'épicerie sur les producteurs et l'environnement.
- Pression environnementale :
  - Changements climatiques : impacts sur les rendements et notre autonomie alimentaire;

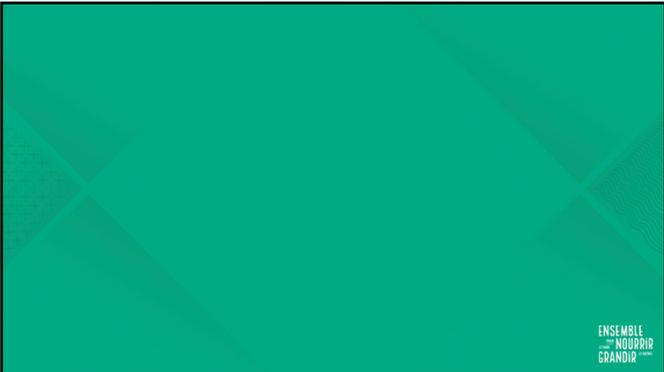
Appuis de l'ensemble des acteurs : différents paliers gouvernementaux (accompagnement) et sociétaux.

38

38



39



40

Annexe 2 Présentation M. David Sarrazin



**Quelques nouvelles du veau de grain**

David Sarrazin  
Les élevages Grantham inc.



1



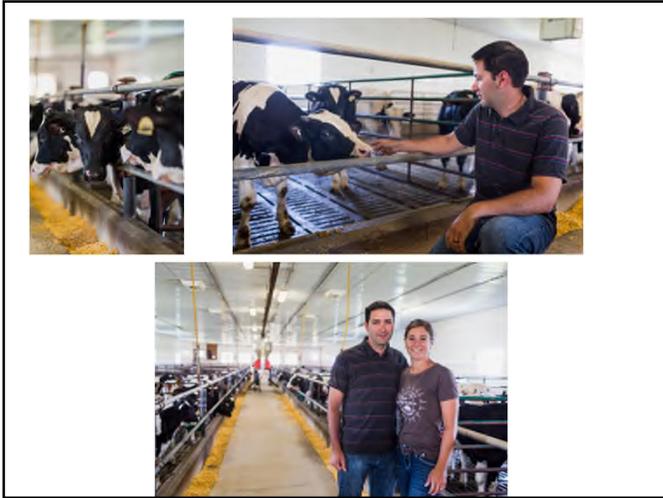
**Présentation de mon entreprise**

David Sarrazin  
Les élevages Grantham inc.

2



3



4

**Programme de relève dans le veau de grain**

5

**APPEL PUBLIC :  
DÉMARREZ VOTRE PRODUCTION DE VEAUX DE GRAIN!**

**Programme d'allocation d'historique de référence destiné à la relève et à toute personne intéressée à démarrer en production de veaux de grain.**

Les Producteurs de bovins du Québec désirent favoriser le développement du secteur veau de grain en permettant l'établissement de nouveaux producteurs dans la production.

C'est dans cette optique que Les Producteurs de bovins du Québec procéderont à l'octroi d'historiques de référence.

Pour connaître les modalités d'inscription, veuillez communiquer avec Mme Stéphanie Demers au 450 679-0540, poste 8637 ou à [stephamedemers@upa.qc.ca](mailto:stephamedemers@upa.qc.ca).

**Soumettez votre projet avant le 1<sup>er</sup> juillet 2023**

6

**L'analyse de groupe**

7

- L'analyse de groupe est une analyse technico-économique de résultats financiers d'entreprises permettant aux producteurs de comparer des frais d'opération sur la base de données provenant de fermes de veaux de grain

8

8

## Analyse technico-économique veau de grain 2021



Cette étude a été rendue possible grâce à la participation financière de :



réseau  
**agriconseils**



**Veau de grain**  
du Québec certifié



**VITA**  
Pôle d'expertise  
en services-conseils  
agricoles

9



## Résultats financiers

### Évolution 2019-2021 - Spécialisés 2021

- 1) Analyse sommaire
- 2) Bilan Valeur marchande estimée
- 3) États des résultats
- 4) Capacité de remboursement
- 5) Matrice entreprise

10



## Technicoéconomiques

### 2 Phases - Finition

- 1) Résultats répartis pouponnière / lb de gain
- 2) Résultats répartis / tête (std) pouponnière
- 3) Résultats répartis engraissement / lb de gain
- 4) Résultats répartis / tête (std) engraissement
- 5) Critères technico économiques (structure, travail investissements)
- 6) Critères technico économiques par atelier (performances)
- 7) Critères technico économiques par atelier (Mise en marché, alimentation)
- 8) Coût par LB Carcasse
- 9) Résultats standards répartis 2 phases/ lb de gain
- 10) Résultats standards répartis 2 phases/ tête

11



## Quelques liens utiles



12



# Annexe 3 Affiche offerte journée du 25 octobre 2023

## Bonnes pratiques favorables aux espèces en péril

Programme de biodiversité en production bovine

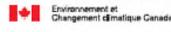
### Oiseaux champêtres

		
<b>Hirondelle rustique</b>	<b>Goglu des prés</b>	<b>Stumelle des prés</b>
<b>Statut : Menacée (Canada)</b> <b>Caractéristiques :</b> Dessus du corps bleu métallique, ventre chamois, front et gorge brun-orangé. <b>Habitat :</b> Bâtiments aux matériaux poreux (bois, brique et béton). On la retrouve à proximité de milieux humides ou de pâturages, où les insectes sont abondants. <b>Effets bénéfiques à la ferme :</b> Grande prédatrice naturelle des insectes ravageurs de cultures.	<b>Statut : Menacée (Canada)</b> <b>Caractéristiques :</b> En période de reproduction, le mâle a le derrière de la tête jaune pâle. En dehors de cette période, il est ocre et a des rayures brun foncé. <b>Habitat :</b> Cultures, fourragères, prairies naturelles et friches herbacées. <b>Effets bénéfiques à la ferme :</b> Il se nourrit principalement d'insectes, dont plusieurs ravageurs de cultures.	<b>Statut : Menacée (Canada)</b> <b>Caractéristiques :</b> Le mâle et la femelle ont un ventre jaune vif et une tache noire en forme de V sur la poitrine. <b>Habitat :</b> Prairies naturelles, friches herbacées, champs de foin et de luzerne et pâturages. <b>Effets bénéfiques à la ferme :</b> Se nourrit principalement d'insectes, notamment les grillons, criquets et vers gris.

### Comment les aider ?

<b>Report de la 1<sup>re</sup> fauche de foin</b> Le Goglu des prés et la Stumelle des prés font leur nid directement au sol. La fauche, avant que les oisillons aient quitté le nid, est donc la principale menace. Idéalement, la fauche devrait être retardée au moins jusqu'au 15 juillet. Cette pratique peut être adoptée pour la totalité du champ, sinon aux endroits où des couples de Goglus des prés et leurs nids ont été observés. La superficie minimale doit alors être de 1 hectare et, il faut éviter de circuler à moins de 10 mètres autour des nids.	<b>Barre d'effarouchement</b> La barre d'effarouchement est un dispositif installé à l'avant de la machine et qui incite les oiseaux à se déplacer. Cependant, elle n'est efficace que si la fauche est effectuée à une vitesse inférieure à 10 km/h et après le 30 juin. Pour augmenter l'efficacité de la barre d'effarouchement, vous pouvez également modifier le schéma habituel de la fauche. L'objectif est de déplacer les oisillons qui se trouvent au centre du champ vers les bords, où ils sont davantage à l'abri des prédateurs.	<b>Gestion du pâturage</b> Le même principe que la fauche retardée s'applique dans la gestion des pâturages pour éviter le piécinement des nids et des oisillons. La pratique idéale est d'empêcher l'accès aux animaux à des champs ou parties de champs jusqu'au 15 juillet, afin de permettre aux oiseaux d'empêcher de compléter leur période de nidification. L'observation de couples ou de mâles au mois de mai peut être un bon indicateur des champs à privilégier.	<b>Gestion des bâtiments</b> Les Hirondelles rustiques utilisent les vieux bâtiments pour faire leurs nids afin de participer au rétablissement des populations d'hirondelle rustique, vous pouvez conserver ou restaurer les vieux bâtiments de ferme en bois. Lorsque vous observez des nids, laissez une ouverture de 20 cm pendant la période de nidification. Il est également important d'éviter d'exposer des objets dans un rayon de 100 m autour des nids.
---	---	---	--

De projet à réalisation avec l'appui financier de :  
This project was undertaken with the financial support of:

					
---	---	---	---	--	---

## Annexe 4 Conférence M. Renaud Péloquin



1



2



3



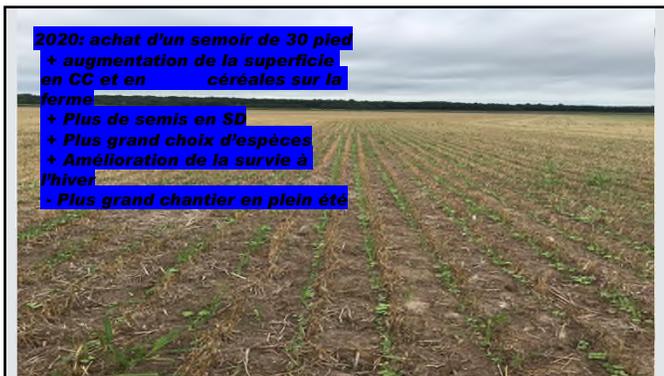
4



5



6



7



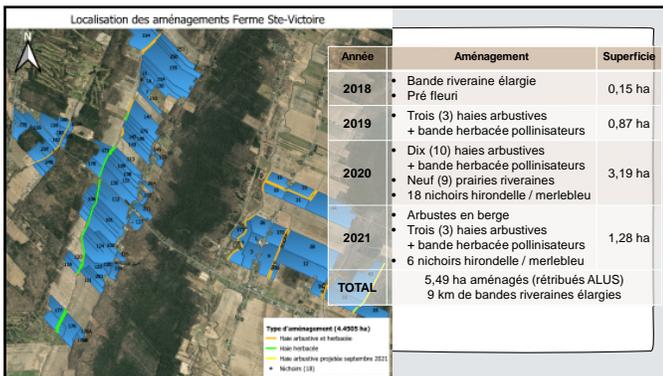
8



9



10



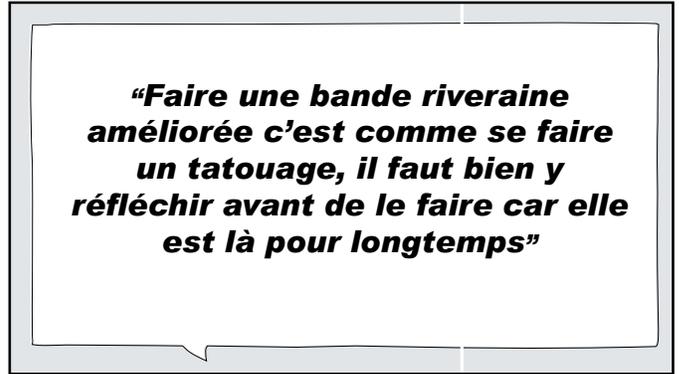
11



12



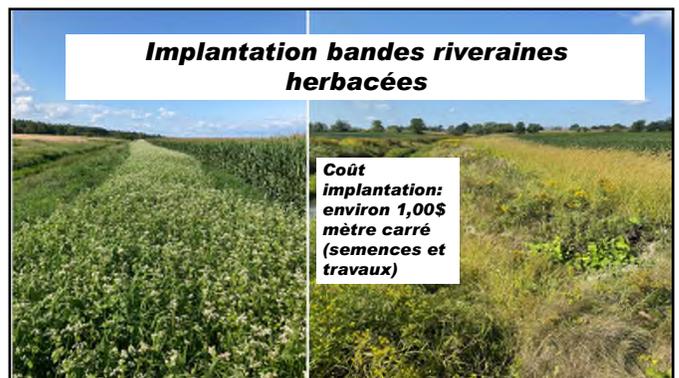
13



14



15



16



17



18



19



20



21



22

## Annexe 5 Images projetées lors du kiosque



1



2



3



4



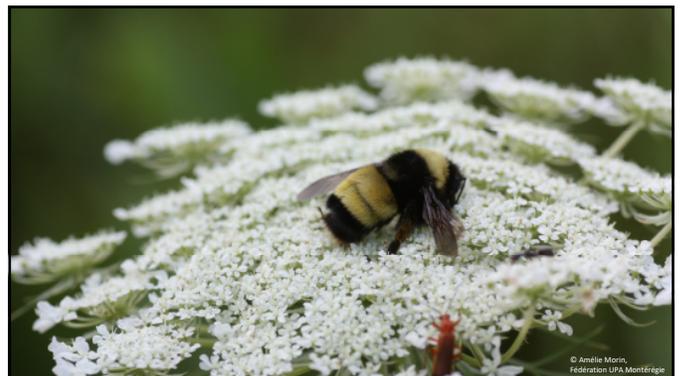
5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



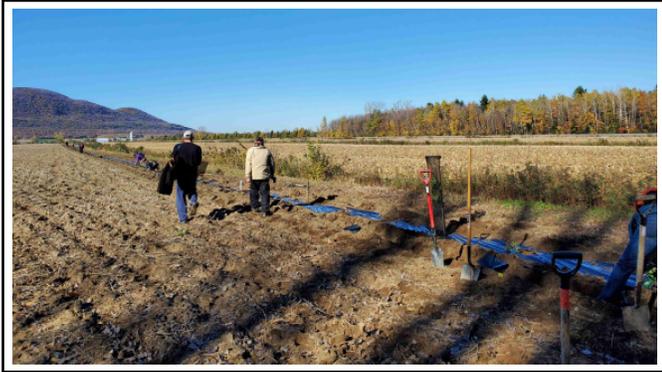
30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



43



44



45



46



47



48



49



50



51



52



53



54



55



56

## Annexe 6 Notes pour conférence

Notes de conférence  
REPÈRES AGRICOLES (152-111-IT)  
Automne 2023

ITAQ INSTITUT DE TECHNOLOGIE AGRICOLE ET ALIMENTAIRE DU QUÉBEC

Date de remise :

Nom de l'étudiant (E) :

Thème :

Conférencier :

Message clé : Résumez le message clé du thème de la conférence

1. Nommez l'entreprise et donnez un aperçu de ses activités (historique, superficies productions animales, cultures...)
2. De quels aménagements, il est question, dans la conférence ?
3. Nommez au moins trois enjeux qui ont motivé le propriétaire à installer de tels aménagements
4. Nommez trois améliorations apportées par les aménagements

Notes de conférence  
REPÈRES AGRICOLES (152-111-IT)  
Automne 2023

ITAQ INSTITUT DE TECHNOLOGIE AGRICOLE ET ALIMENTAIRE DU QUÉBEC

5. Questions de l'auditoire : Rapportez les questions pertinentes de l'auditoire et les réponses du conférencier
6. Quels sont les défis présents et futurs de ce type d'entreprise ?

ANNEXE 6 - Rapport d'activité Congrès des biologistes 9-10 novembre 2023

**RAPPORT D'ACTIVITÉS**  
**CONGRÈS DE ASSOCIATION DES BIOLOGISTES**  
**9 ET 10 NOVEMBRE 2023**

**LÉVIS**

**POURQUOI PARTICIPER AU CONGRÈS?**

En 2023, le congrès de l'association des biologistes du Québec avait pour thème «La biologie au cœur de l'agriculture». Ce congrès visait à démontrer les liens essentiels entre la biologie et l'agriculture et invitait les congressistes à appliquer différentes méthodes pour améliorer les activités sur le territoire agricole. Les volets recherches et perspectives d'avenir ont été présentés dans les trois thématiques du congrès : Biodiversité des agroécosystèmes, Approche économique et Diversité du travail des biologistes en agriculture.

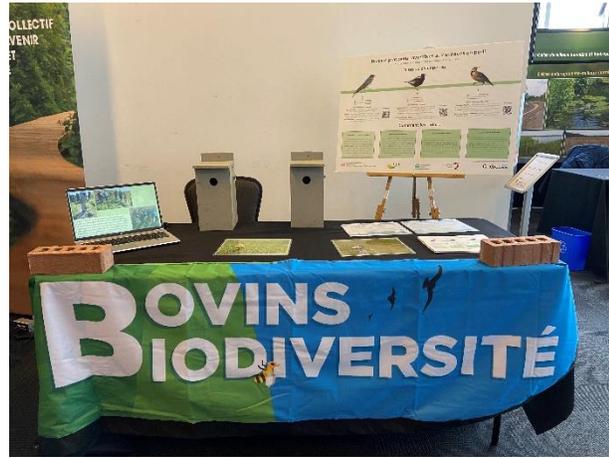
Les Producteurs de bovins du Québec ont été sollicités pour y tenir un kiosque. Après approbation du MAPAQ, les PBQ ont décidé de valoriser l'affiche produite par ALUS-UPA Montérégie en 2022 qui portait sur les pratiques favorables aux espèces en péril.

**DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ**



Les PBQ y ont animé un kiosque sur le Programme biodiversité en production bovine. L'objectif était de faire connaître les bienfaits des fermes bovines sur la biodiversité.

Des biologistes de tous les milieux; consultants, ministères, organismes publics, organismes de bassins versants, municipalités et organismes à but non lucratif ont visité le kiosque qui arborait une affiche sur les pratiques favorables aux espèces en péril. Les visiteurs pouvaient lire un code QR et entendre le chant des oiseaux représentés sur l'affiche. Il a été possible d'expliquer ce qu'est la fauche retardée, la barre d'effarouchement et la réserve de pâturage, des pratiques permettant aux oiseaux champêtres de compléter leur période de nidification ou de protéger les oiseaux présents.



Les nichoirs ont attiré de nombreux visiteurs curieux de connaître ce que les PBQ réalisaient en biodiversité. Il était alors possible de parler des hirondelles rustiques, des goglus des prés et des sturnelles des prés.

Une présentation déroulante illustre les différentes activités réalisées chez les producteurs de bovins en 2022-2023. Il a été possible de faire ressortir les bienfaits de la production bovine sur la biodiversité.

ANNEXE 7 - Rapport d'activité Panel des producteurs le 23 janvier 2024

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

## PANEL DE PRODUCTEURS

23 JANVIER 2024

ZOOM

### PROMOTION DU PANEL

Le panel des producteurs permettait le lancement des trois vidéos en biodiversité produites dans le cadre du projet «Programme biodiversité en production bovine». Un événement Facebook, des envois courriels et un feuillet avec code QR ont été réalisés pour mousser l'Activité



Image 1 : visuel de l'événement facebook

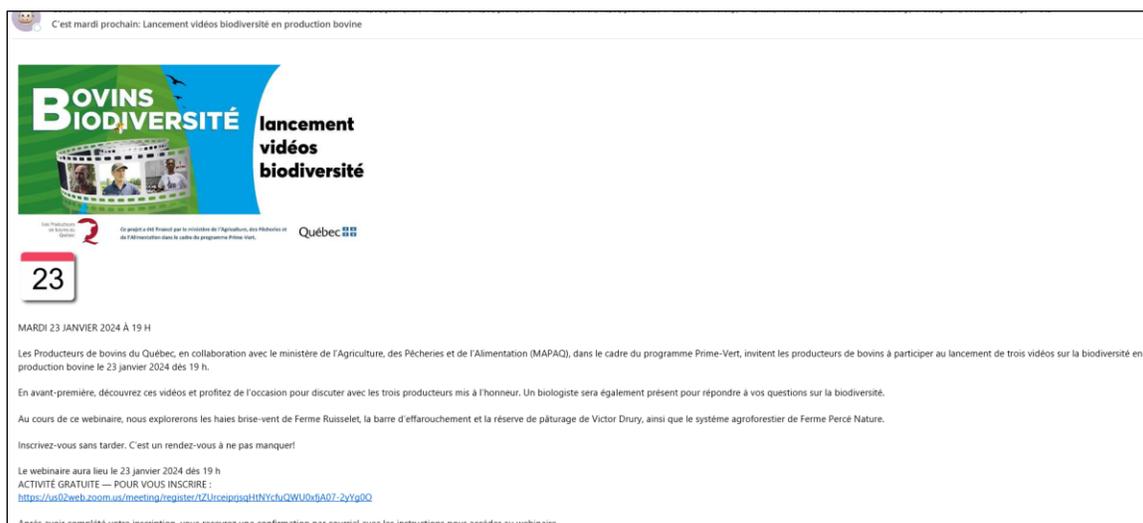


Image 2 : visuel du courriel d'invitation

# BOVINS BIODIVERSITÉ

**lancement vidéos biodiversité**

Les Producteurs de bovins du Québec 

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.

Québec 

## MARDI 23 JANVIER 2024 À 19 H

**QUOI** Les Producteurs de bovins du Québec, en collaboration avec le MAPAQ, dans le cadre du programme Prime-Vert, invitent les producteurs de bovins à participer au lancement de trois nouvelles vidéos sur la biodiversité en production bovine.

Au cours de ce webinaire, nous explorerons les haies brise-vent de Ferme Ruisselet, la barre d'effarouchement et la réserve de pâturage de Victor Drury, ainsi que le système agroforestier de Ferme Percé Nature.

**ACTIVITÉ GRATUITE – POUR VOUS INSCRIRE :**



Image 3 : visuel du feuillet remis lors d'Activités de producteurs pour les inviter à participer le 23 janvier 2024

## RÉALISATION DU PANEL

Le 23 janvier en soirée, 55 personnes ont participé au lancement des trois vidéos réalisées en compagnies des trois producteurs et d'un biologiste.

Pour visionner le panel suivez le lien : <https://www.youtube.com/watch?v=iR8wlikfelQ>

Type de participants	Nombre
Producteurs laitiers	2
Producteurs vache-veau : 22	22
Producteur veau de grain : 2	2
Agronomes/vétérinaires : 7	7
Autres :	18 (canard illimités, environnement canada, Lactanet, Québec oiseau, Aqinac, MAPAQ, ALUS, PBQ, UPA)
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>

## POUR VISIONNER LES VIDÉOS

Montréal : <https://www.youtube.com/watch?v=sIEa0zfxhOI>

Outaouais : <https://www.youtube.com/watch?v=4x-zrQuVFzE>

Gaspésie : <https://www.youtube.com/watch?v=-U5k-RisxMw>