



# La recherche à la ferme: ABC des partenariats agriculteur- chercheur

Par Geneviève Labrie,  
biologiste-entomologiste, Ph.D.  
Et Julie Bellefroid,  
chargée de projet Dura-Club

# Plan de la conférence

- Pourquoi faire de la recherche à la ferme?
- Possibilités de financement
- Quelques règles de base pour des projets
- Exemples de projets
- Conseils pour une collaboration réussie



# Pourquoi faire de la recherche à la ferme?

- Vérifier que votre pratique apporte les bénéfices escomptés
- Tester une nouvelle pratique ou un nouvel intrant
- Appuyer un projet déjà en cours (ex. cohorte)



# Possibilités de financement

- Programme d'appui au développement de l'agriculture et de l'agroalimentaire en région ([PADAAR](#)). Mesure 4051 – Innovation et essai
    - Nouvelles pratiques agricoles ou technologies adaptées
    - 10 000\$/projet
    - 50% en contribution (jusqu'à 6000\$ pour les bâtiments, terrain, machinerie...)
    - A partir du 1<sup>er</sup> avril 2026
  - Projets individuels en agroenvironnement par une exploitation agricole (Prime-Vert Volet 1.3).
    - Réduction pesticides, biodiversité, conservation des sols,
    - 15 000\$/projet – 3 ans
    - 30% en contribution (terrain non admissible en contribution)
    - Dispositif par parcelles appariées ou en mesure répétée, parcelle témoin
    - Reconduit??
- Combiner avec vos suivis de champ avec votre club, ou avec les cohortes

# Exemple de calculateur de contributions en nature

## Contribution en nature PADAAR 4051

Pour plus de  
renseignements sur la  
feuille de saisie :

Cliquez ici pour visionner  
une capsule d'information

### Section temps du producteur

Temps du producteur et de sa  
famille immédiate  heure(s)

### Section bâtiment

Type de bâtiment

Valeur à neuf du bâtiment  \$

Durée de vie économique  années

Dimension du bâtiment  m<sup>2</sup>

Dimension du bâtiment utilisé  m<sup>2</sup>

### Section animaux

Type d'animaux

Nombre d'animaux  têtes

Nombre d'unités animales  UA

### Section tracteurs et équipements

Tracteur 1 + équipement 1 puissance  HP  
heures  heures

Tracteur 2 + équipement 2 puissance  HP  
heures  heures

Tracteur 3 + équipement 3 puissance  HP  
heures  heures

Tracteur 4 + équipement 4 puissance  HP  
heures  heures

Équipement motorisé puissance  HP  
heures  heures

### Section champs

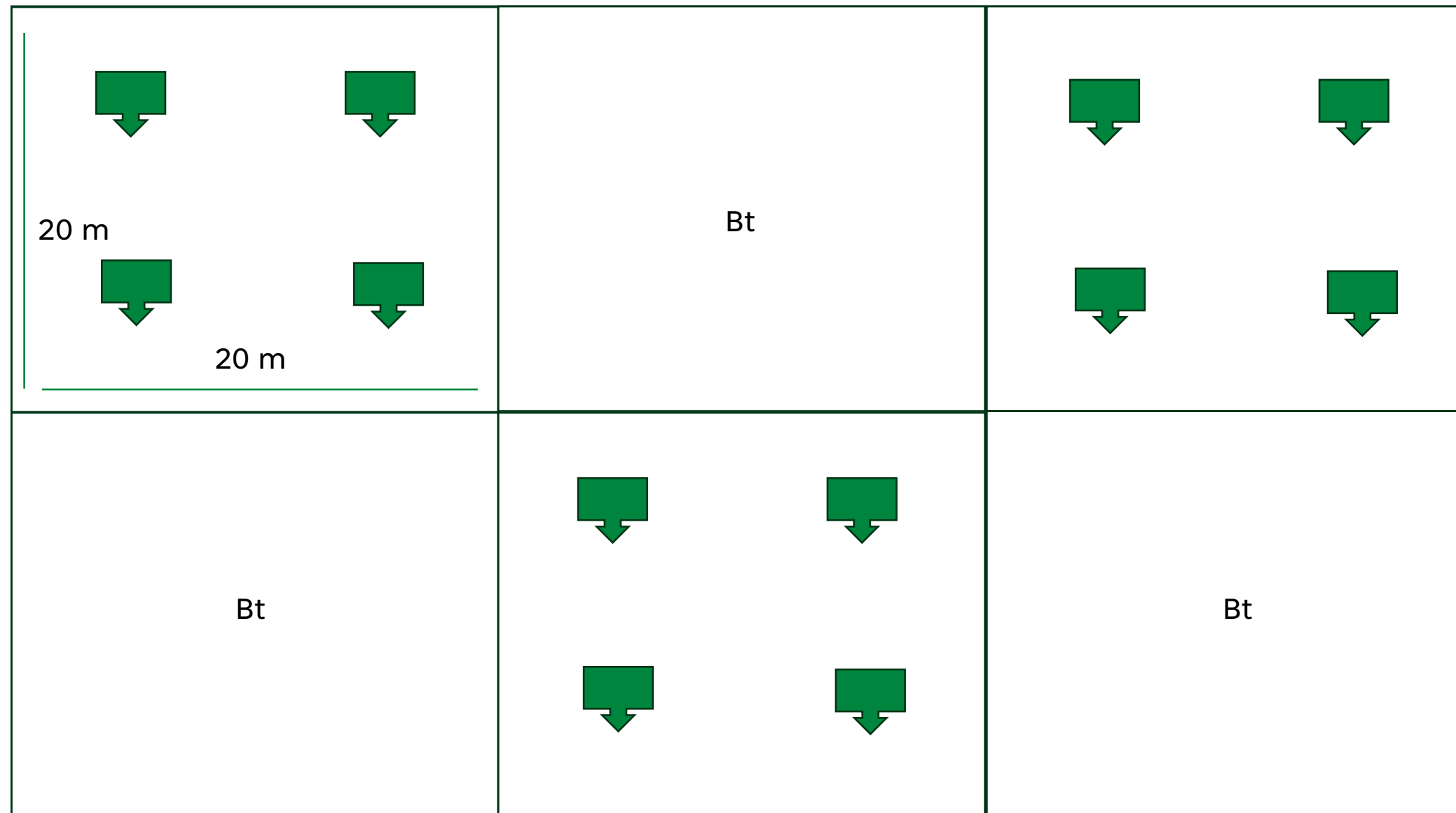
Superficie du (des) champs  m<sup>2</sup>  
Valeur de 1 hectare   \$/ha

## Quelques règles de bases pour des projets à la ferme


- Visiter le site avec le producteur, bien évaluer les besoins, les disponibilités et l'équipement disponible
- Des réplifications des traitements!! (3 idéalement)
- Plusieurs prises de données
- Une bonne communication



# Exemple de protocole – Essais de trichogrammes dans l’ail et le poireau pour lutter contre la teigne du poireau



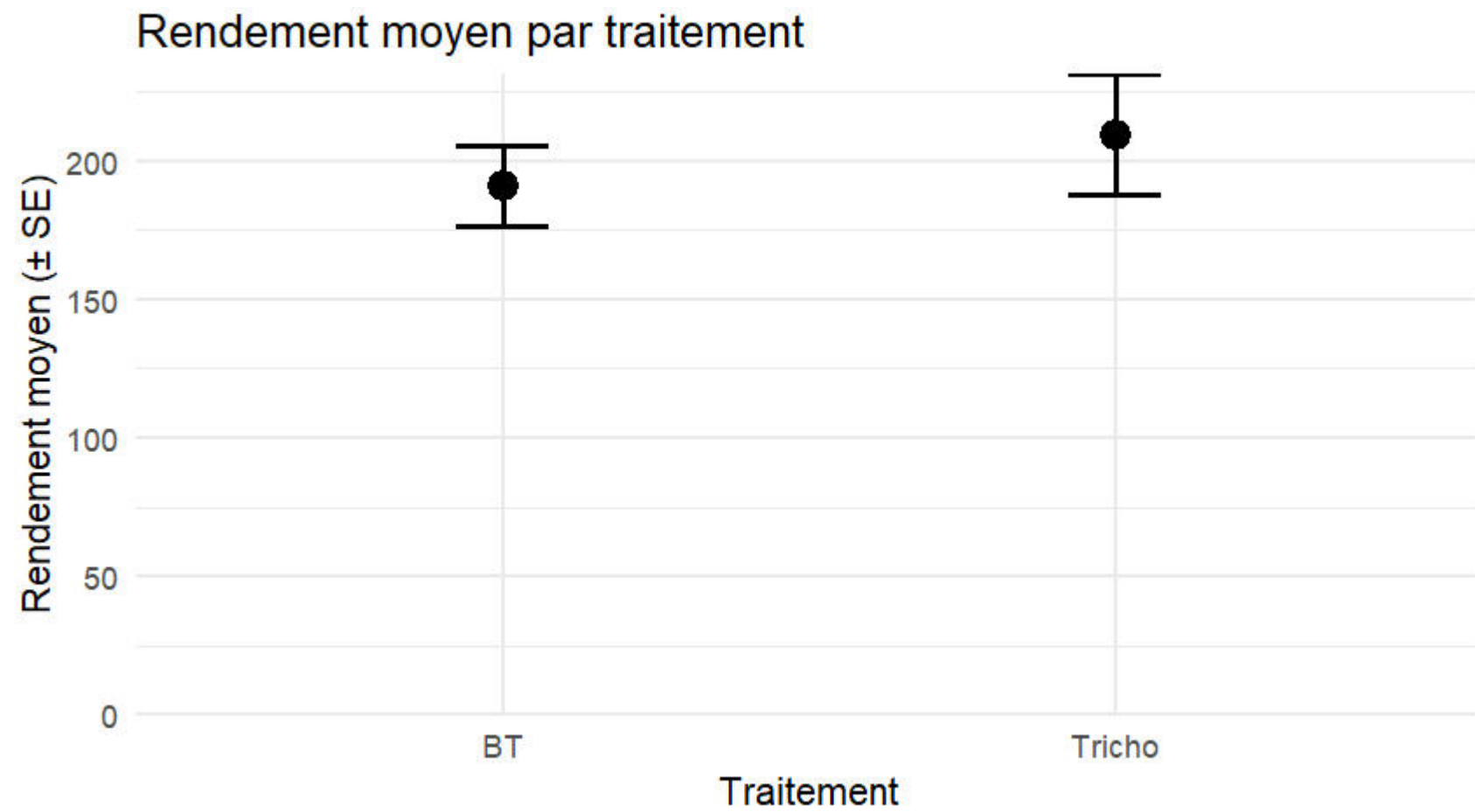
Champ d’ail ou de poireau  
0,24 ha/culture

 TrichoGard (4000 tricho/100m<sup>2</sup>)

- Évaluation de présence et abondance de teigne et dommages sur 5 plants consécutifs/3 stations/parcelle
- Échantillonnage destructif fin de saison sur 3 plants/3 stations/parcelle

# Trichos dans l'ail et le poireau

Ex. Rendement dans le poireau - 2025



➤ Modifications pour 2026: 1,5x la dose de trichos

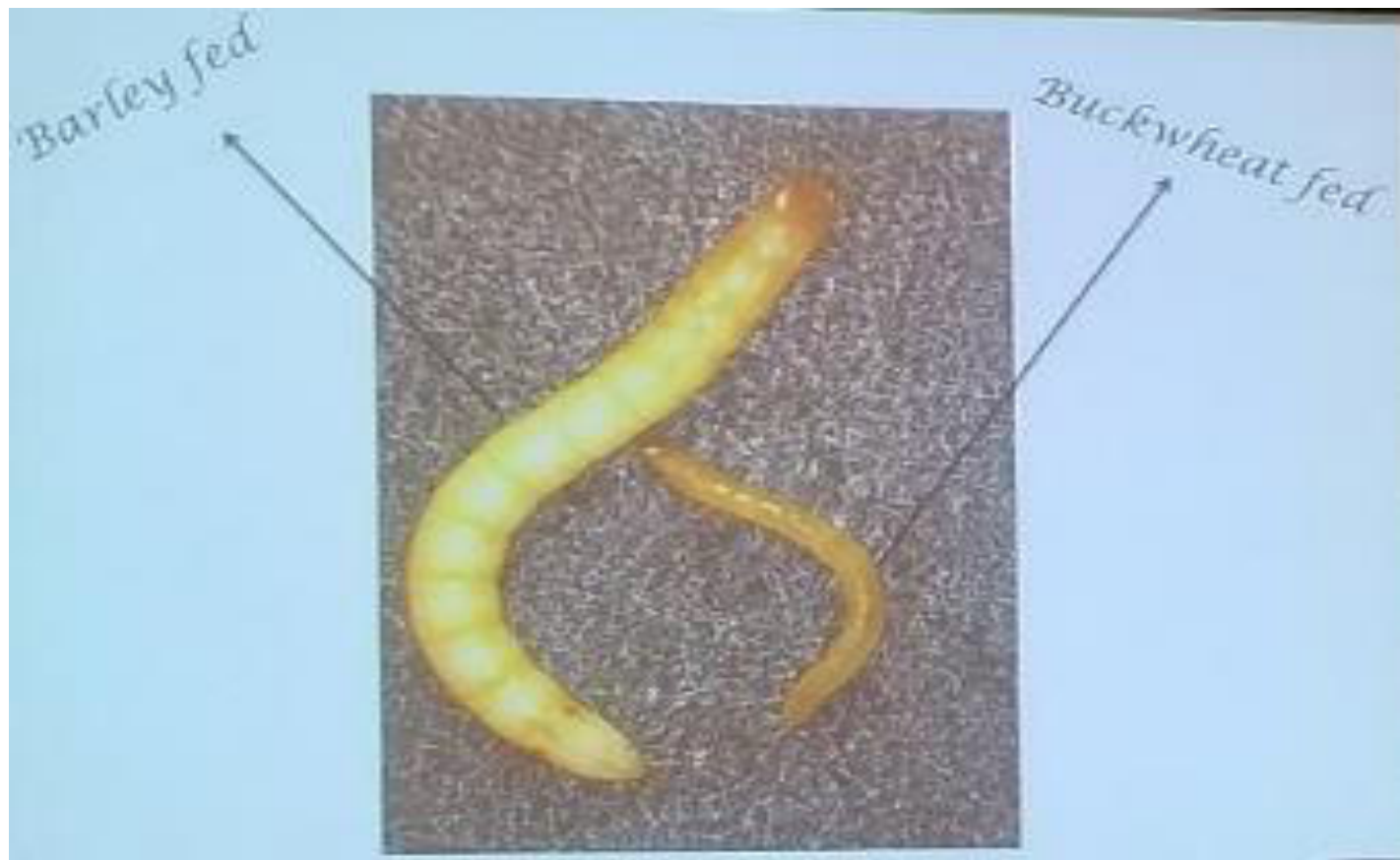


## Exemple de projet: sarrasin et Vers fil-de-fer

- Utilisation du sarrasin pour lutter contre les vers fil-de-fer
- 2019- maïs sucré – courges  
Projet PADAAR (MAPAQ  
L'Assomption)
- 2023-2025 – Prime-Vert Volet  
1.3 – maïs grain – dérochée ou  
intercalaire
  - Club Dura-Sol, Yamasol,  
Gestrie-Sol, Agrinature

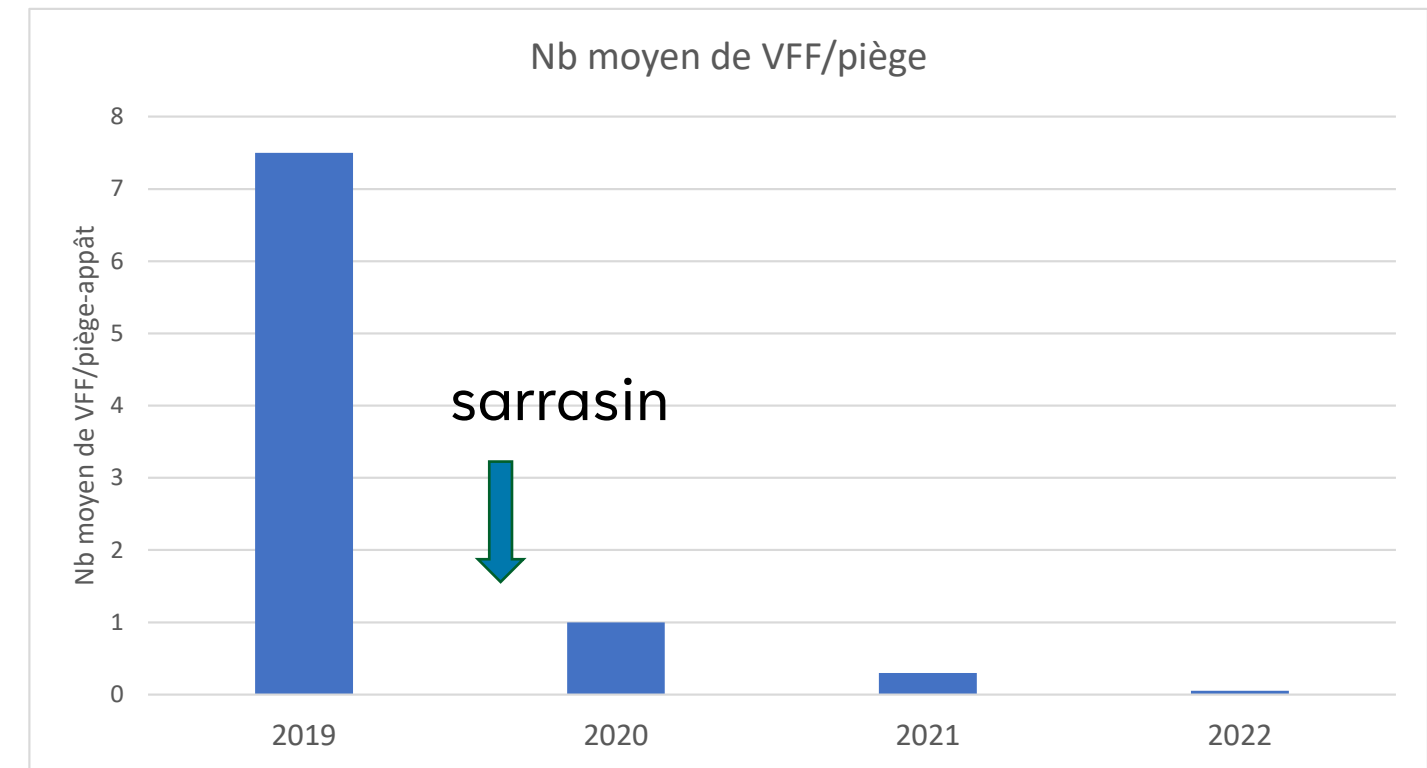


# Cultures allélopathiques – Exemple du sarrasin



C. Noronha, AAC IPE

- Effet *attract and kill* du sarrasin: VFF très attirés, mais meurent de faim (50 jours)

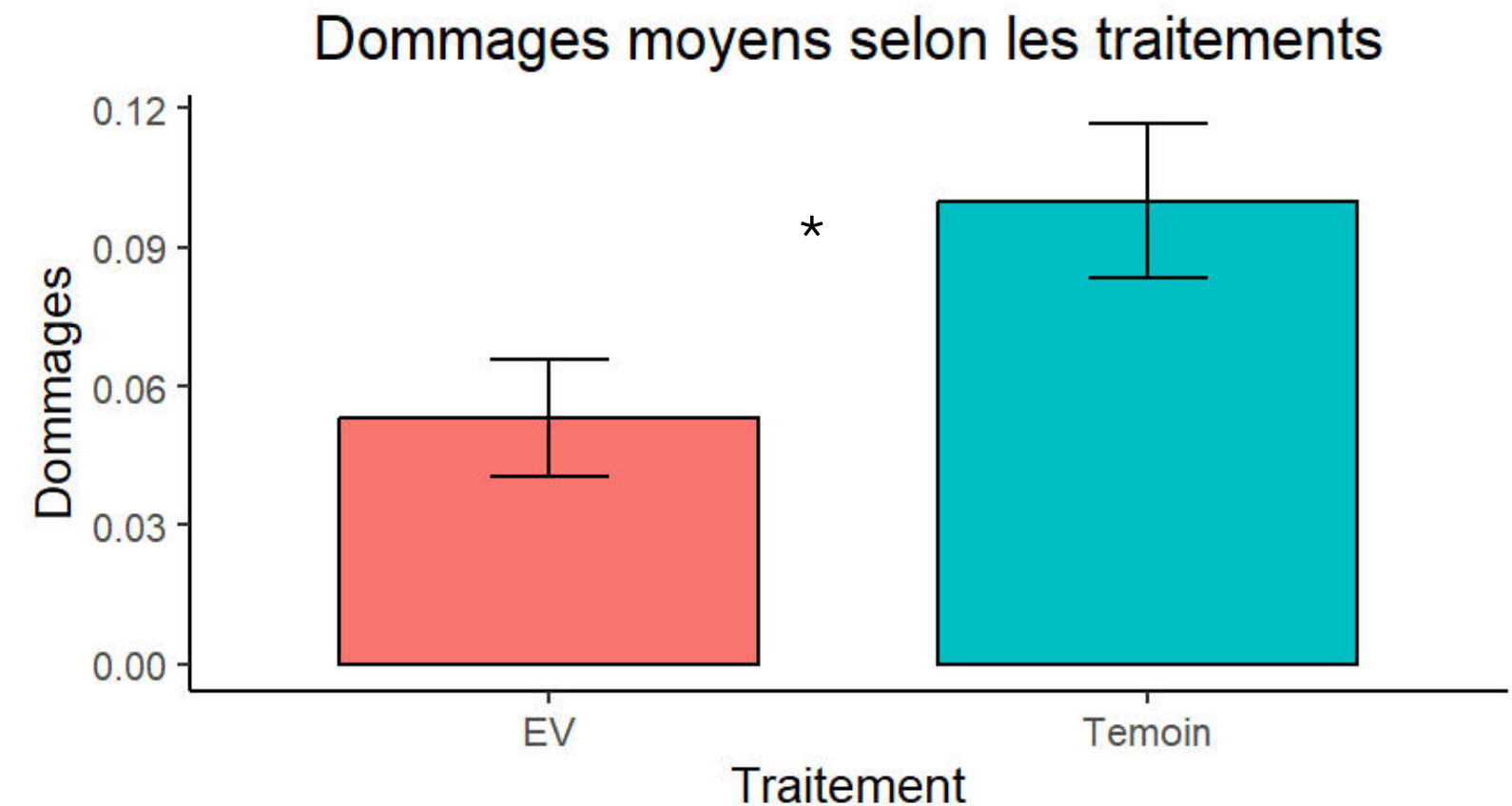
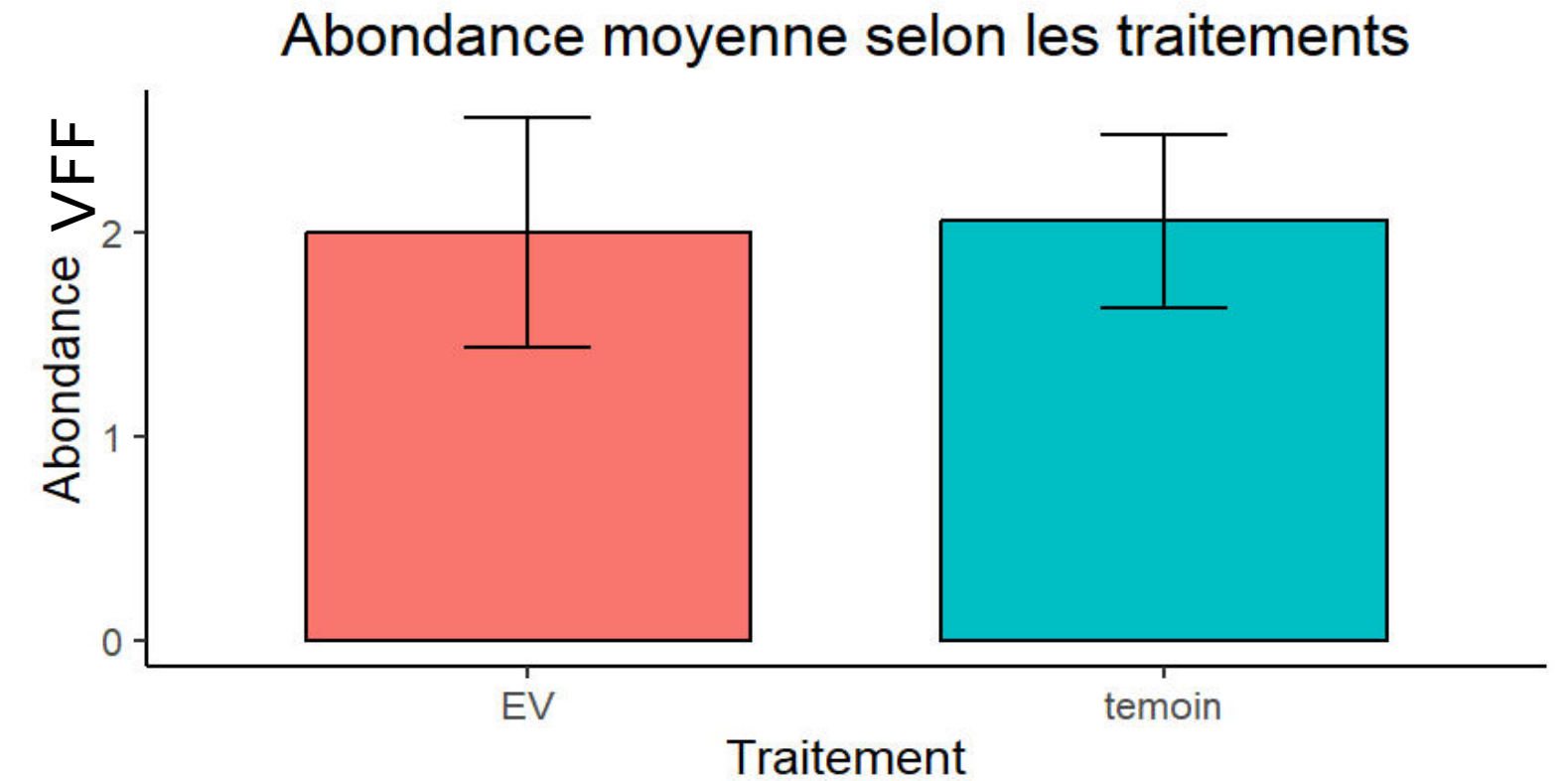


Site à Lanoraie avec 8 VFF/piège en 2019

- Diminution de 92% des VFF avec l'utilisation du sarrasin en 2020
- Aucun dommage de VFF observé en 2022 dans le maïs sucré
- 2x + de rendement du maïs qu'en 2019 et années précédentes

# Essai de sarrasin – moutarde brune en dérobée

- 2024-2025
- Bandes de sarrasin-moutarde brune après un blé d'automne
- Maïs-grain été 2025
- Pas de ↓ population VFF
- ↓ 50% des dommages aux plantules
- Pas d'effet sur le rendement
- Population VFF faible (seuil?)
- Pas eu de fauche et incorporation (effet biofumigant)
- Automne vs Printemps?



# Exemple de projet: Bandes fleuries à l'intérieur des champs de fraises



- Projet 2024 – 2026 :  
Évaluation de l'impact des bandes fleuries sur la lutte intégrée dans les fraises (Prime-Vert Volet 1.3; Duraclub)
- Bandes fleuries installées aux 30m à l'intérieur de champs de fraise (2022-2023)

Contexte:

Désir du producteur: établir un écosystème diversifié dans ses champs.

Sur 3 ans:

16 714 Vivaces

11 987 Arbustes } 15,5 km

1280 Arbres

- Les aménagements pour la biodiversité ne sont pas inclus dans la demande 1.3
- Les aménagements ont été planifiés dans le cadre de plusieurs demandes de subvention au programme Prime-Vert.



# Financement du projet de plantation

- Fondation de la Faune du Québec
- Biodiversité en milieu agricole
- Prime-Vert MAPAQ
- Dura-Club
- Gestrie-sol
- Fondation SETHY
- Producteur

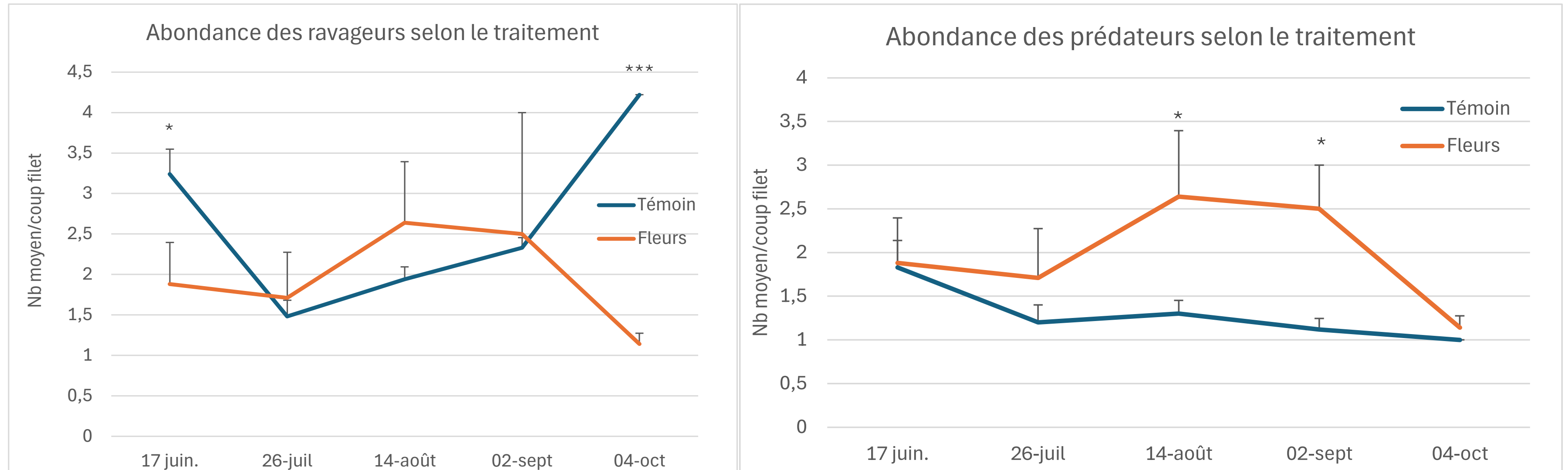


# 15,5 km aménagé

- ≈ 94 000\$ total
- ≈ 40 000\$ Prime-Vert
- 8 400\$ producteur
- 2 000\$ service nature
- 34 000\$ Fondation de la Faune



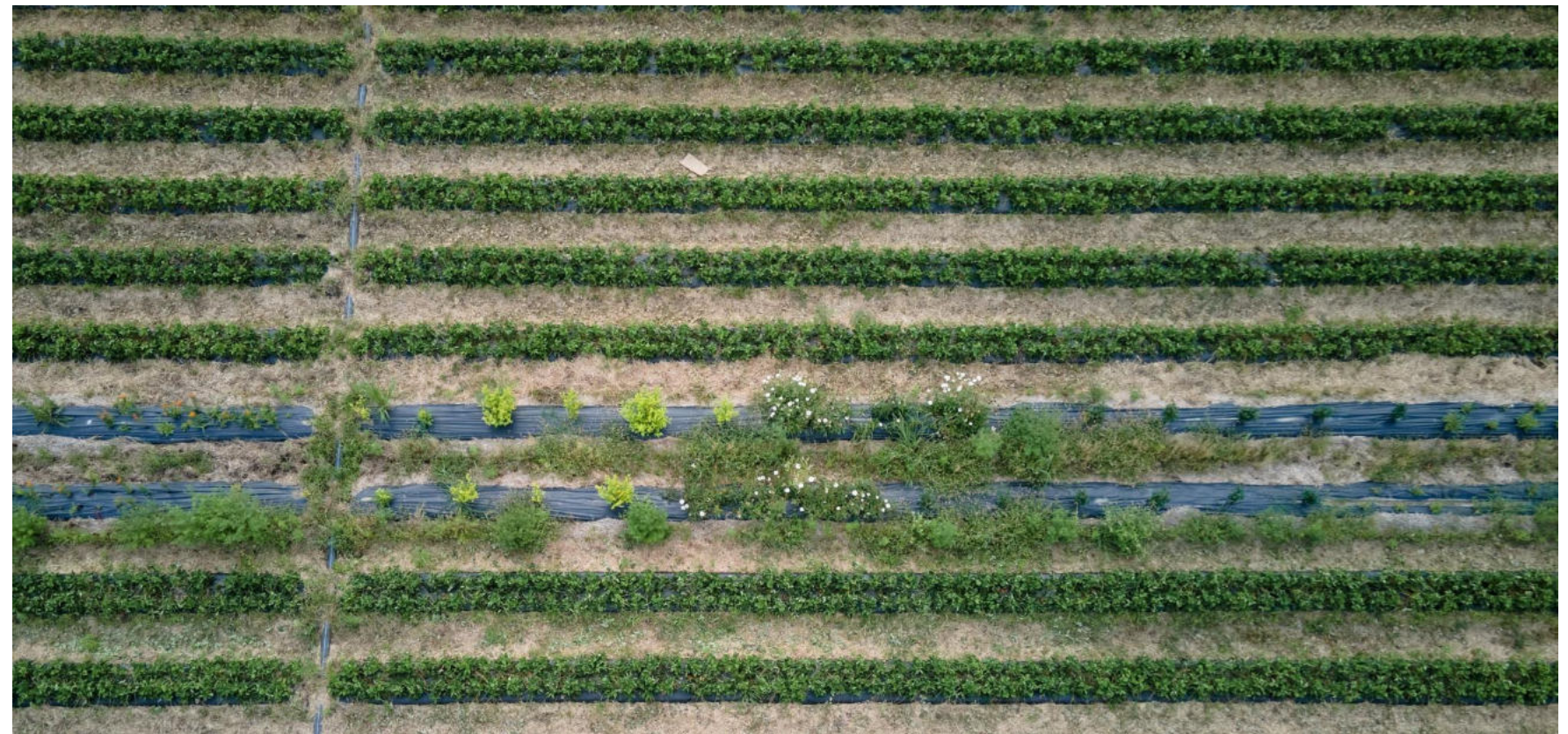
# Bandes fleuries à l'intérieur des champs de fraises



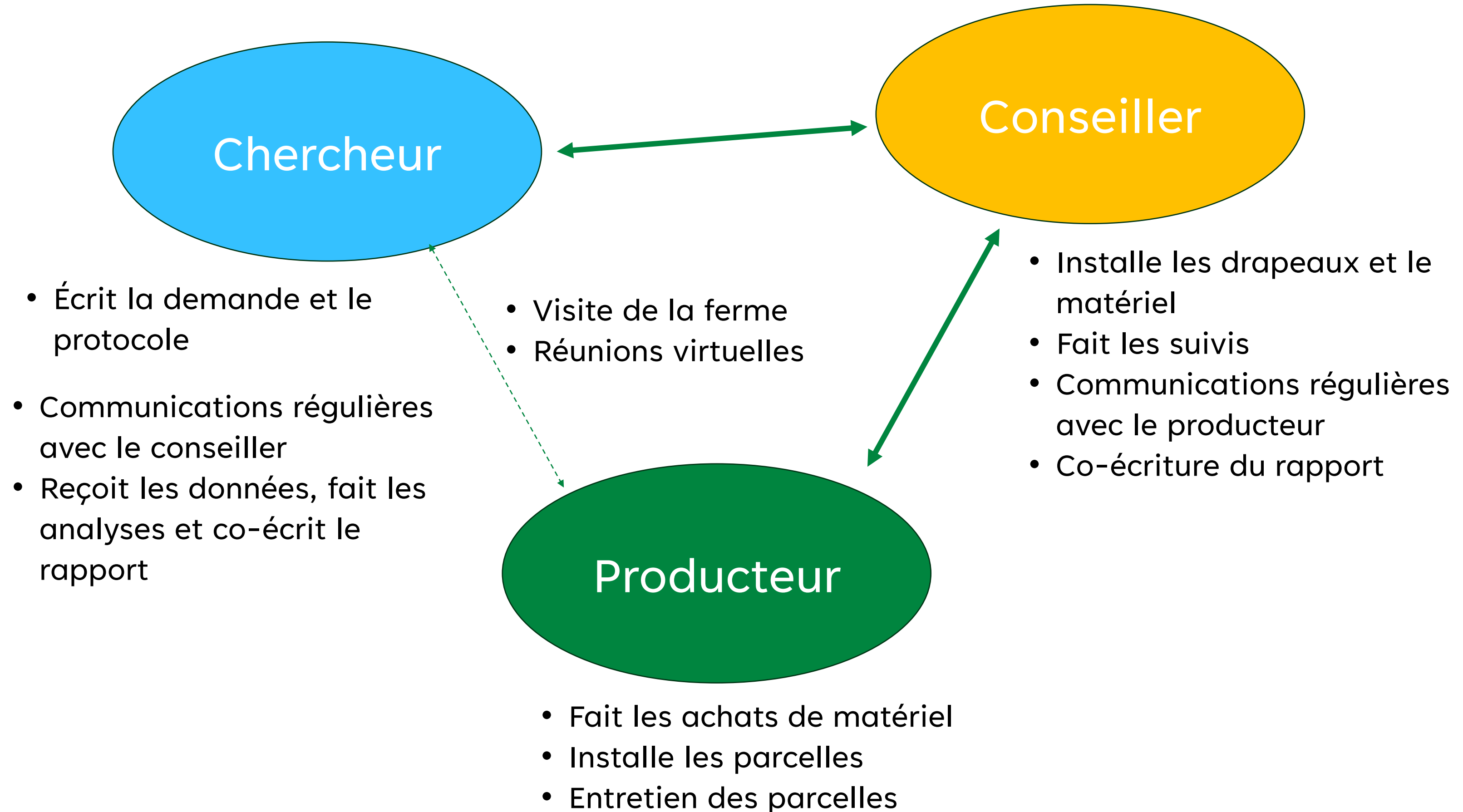
- Résultats préliminaires: plus grande diversité dans les bandes fleuries
- Ravageurs - abondants début et fin de saison et prédateurs ++ dans bandes fleuries

# S'assurer de ...

- Nous assurer que les objectifs du projet sont alignés avec ceux du producteur.
- Bien établir, dès le départ, les responsabilités de chacun.
- S'assurer que le producteur est impliqué dans le projet.
- S'assurer que les employés de la ferme sont au courant du projet.



# Fonctionnement



## Le chercheur:

- Présentation aux producteurs à la fin du projet.
- Présentation des résultats dans des colloques.
- Permet d'utiliser les données pour des projets de plus grande envergure.

## Le conseiller:

- utiliser les résultats pour établir de nouveaux objectifs sur la ferme.
- Présentation des résultats auprès des pairs.

# Remerciements

- Tous les producteurs impliqués dans les projets
- Agronomes du MAPAQ impliqués dans les projets
- Club conseil Gestrie-Sol, Yamasol, Durasol, Duraclub, Groupe Pleine-Terre, ProfiteauSol, AgriNature
- Fondation de la Faune du Québec
- MAPAQ (\$)