



**PRIME-
VERT**

UN PAS DE PLUS.
POUR VOUS.
POUR VOTRE COLLECTIVITÉ.

2018-2023

Volet 3

Sous-volet 3.3 – Mesure 4313

Appui individuel aux entreprises agricoles pour la réalisation d'essais d'implantation de pratiques agroenvironnementales

Objectif de l'intervention

Accroître l'adoption de pratiques agroenvironnementales par le soutien à la réalisation d'essais d'implantation de pratiques agroenvironnementales éprouvées en entreprise.



Annie Goudreau

Projets admissibles

Thématique 1 : Amélioration de la santé des sols

Thématiques admissibles	
ESSAIS ADMISSIBLES	ESSAIS NON ADMISSIBLES
1. Amélioration de la santé des sols	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Essais d'implantation de cultures de couverture semées après (en dérobée) ou pendant (intercalaires) la croissance de la culture principale couvrant les sols pendant la période hivernale (y compris les semis sous couvert végétal permanent) ; ▪ Essais d'implantation de cultures de couverture dans une entreprise de production maraîchère (avec contrôle ou destruction automnale du couvert). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Essais relatifs à des cultures de couverture déjà implantées ou à des pratiques couramment utilisées par l'entreprise; ▪ Projets visant l'ajustement ou la modification d'équipements que possède l'entreprise.

Objectif de la thématique : Couvrir les sols au cours et en dehors de la saison de culture.

Précisions :

Les cultures de couverture implantées dans les cultures maraîchères **peuvent faire l'objet d'une destruction automnale**, en essayant de maximiser la période de couverture des sols.

Superficie maximale : 5 ha

Projets admissibles

Thématique 2 : Diversification des rotations des cultures

Thématiques admissibles	
ESSAIS ADMISSIBLES	ESSAIS NON ADMISSIBLES
2. Diversification des rotations des cultures	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Essais d'implantation de céréales d'automne (à l'exclusion de l'avoine et de l'orge); ▪ Essais d'implantation de légumineuses dans une entreprise de grandes cultures (à l'exclusion du soya); ▪ Essais d'implantation de plantes fourragères pérennes dans une entreprise de grandes cultures (foin de commerce); ▪ Essais d'implantation de nouvelles espèces de plantes fourragères pérennes cultivées par l'entreprise. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Essais relatifs à des cultures ou à des espèces ayant été cultivées par l'entreprise au cours des trois dernières années; ▪ Projets visant la modification d'équipements que possède l'entreprise.

•Objectif de la thématique : Impact sur plusieurs aspects de l'agroenvironnement. Selon le cas, les projets ont comme objectifs de :

- Réduire les risques de compaction des sols en utilisant les périodes favorables aux opérations culturales;
- Perturber le cycle de certaines maladies ou des ravageurs;
- Améliorer le bilan humique du sol et la santé globale du sol;
- Protéger les sols de l'érosion pendant l'hiver;
- Réduire les besoins en engrais minéraux azotés et les risques d'émission de GES.

•**Superficie maximale : 5 ha**

Projets admissibles

Thématique 3 : Réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides

Thématiques admissibles	
ESSAIS ADMISSIBLES	ESSAIS NON ADMISSIBLES
3. Réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Essais d'utilisation de trichogrammes contre la pyrale dans le maïs sucré. <p>Superficie maximale : 2 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction de trichogrammes contre la pyrale du maïs dans une culture autre que le maïs sucré; ▪ Introduction de trichogrammes contre des lépidoptères autres que la pyrale du maïs.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Essais d'utilisation de bicarbonate de potassium comme agent de lutte biologique contre la tavelure dans les vergers. • <i>Remplacer au moins 2 traitements de fongicides conventionnels la 1^{ière} année de l'essai et >2 traitements la 2^{ème} année.</i> <p>Superficie maximale : 2 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilisation de bicarbonate de potassium chez un producteur ayant déjà adopté la pratique; ▪ Utilisation de bicarbonate de potassium dans une culture autre que la pomme.

Projets admissibles

Thématique 3 : Réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides

Thématiques admissibles	
ESSAIS ADMISSIBLES	ESSAIS NON ADMISSIBLES
3. Réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides	
<ul style="list-style-type: none"> Essais d'utilisation de filets d'exclusion dans les productions maraîchères et fruitières. <p>Superficie maximale : 2 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> Essais d'utilisation de filets anti-insectes dans une entreprise ayant déjà adopté la pratique pour la culture à l'essai; Essais d'utilisation de filets anti-insectes comme moyen de lutte contre les insectes ravageurs dans le maïs sucré.
<ul style="list-style-type: none"> Essais d'utilisation de techniques de désherbage mécanique. <p><i>Différents types d'outils de travail du sol (associés ou non à des pulvérisateurs en bande)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Remplacer un passage d'herbicides ou réduire la superficie traitée par les herbicides. Réduction attendue ≥ 30 % des quantités d'herbicides utilisées. <p>Superficie maximale : 5 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> Introduction de techniques de désherbage mécanique n'entraînant pas une réduction de l'utilisation d'herbicides dans l'entreprise; Introduction de techniques de désherbage mécanique dans des productions certifiées biologiques ou en transition; Modification de machinerie ou d'outils de désherbage mécanique.

➤ **Autres pratiques : admissibilité établie par les directions régionales.**

Qu'entend-on par « essai d'implantation »?

Un essai d'implantation vise la réalisation de travaux consistant à **ajuster**, à **modifier** ou à **valider** une technologie, un procédé, une connaissance ou une information existants de façon à faciliter l'utilisation et l'adoption de pratiques agroenvironnementales par les entreprises.

- ✓ Validation d'une **hypothèse** en faisant varier un ou plusieurs **paramètres**
- ✓ **Répétitions** permettant d'éviter les biais (contrôle de l'hétérogénéité)
- ✓ Obligation d'un **témoin** (pratique courante)

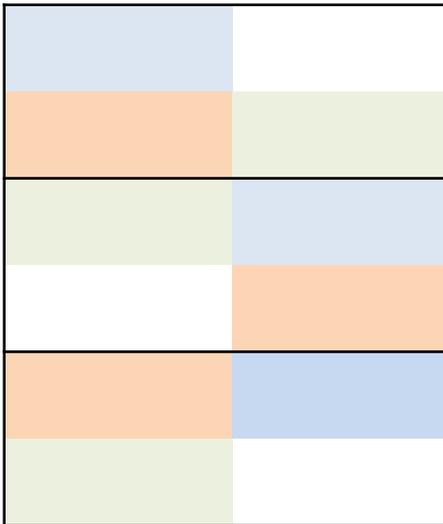


MAPAQ

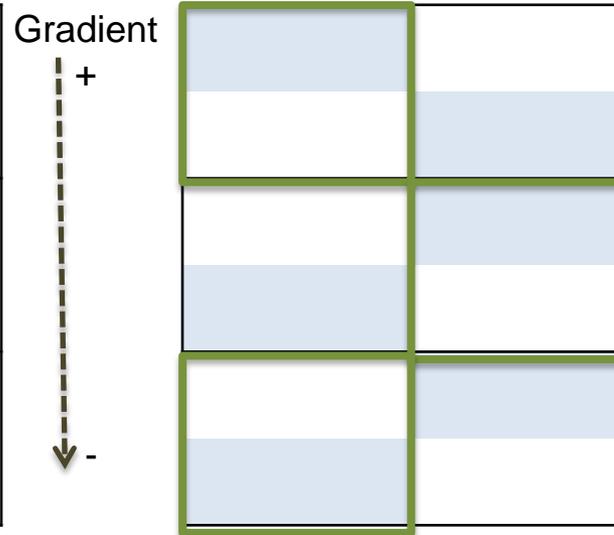
L'essai d'implantation peut prendre différentes formes

Il doit répondre à l'objectif du producteur. On doit viser un nombre limité de traitements.

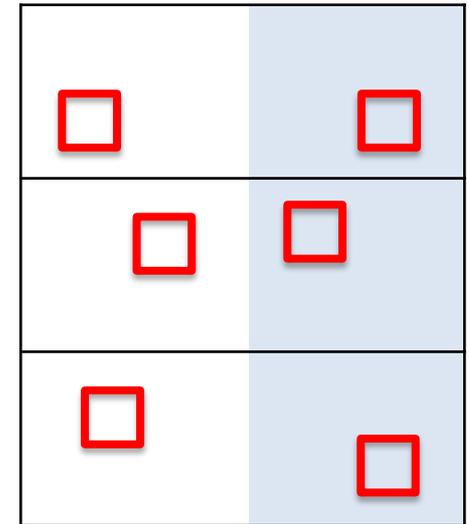
Blocs complets



Plans en tiroir



Parcelles appariées



Critères d'admissibilité

Critères d'admissibilité

- ✓ Être réalisé conformément aux lignes directrices précisées dans le gabarit du document technique autorisé par le Ministère pour la pratique visée
- ✓ Être réalisé sur le territoire québécois
- ✓ Bénéficiaire de l'accompagnement d'un **conseiller spécialisé (agronome)**

Description du projet

- ✓ Objectif de l'essai et résultats anticipés (formulaire de demande d'aide)
- ✓ Planification de l'essai (dossier technique)

Dépenses admissibles

- Jusqu'à 15 000 \$ sur une période maximale de 3 ans
- Couvre 70 % des dépenses admissibles
 - La main-d'œuvre et les honoraires
 - Les intrants et le matériel pour la mise en place des essais
 - Les frais d'utilisation de l'équipement de ferme
 - La location d'équipements nécessaires à la réalisation du projet
 - Les coûts de réalisation des analyses de laboratoire



Annie Goudreau

Cheminement des projets

1. Formulaire de demande d'aide
 - Objectif de l'entreprise dans la réalisation de l'essai
 - Description sommaire du projet

2. Dossier technique
 - Complété avec l'agronome responsable de l'essai
 - Ensemble des précisions sur le projet

Le guide du demandeur présente le cheminement (étape par étape) du producteur dans l'élaboration d'un projet.

Dossier technique

1. **Recommandation agronomique**
Détails techniques visant à soutenir la réalisation de l'essai
2. **Descriptions et disponibilité des équipements**
3. **Traitements et dispositifs de l'essai**
4. **Suivis de l'essai et méthodes de mesure**
Minimum de deux paramètres agroenvironnementaux
Évaluation des paramètres technico-économiques :
(rendements de la culture principale, temps d'opération, coûts des intrants, etc.)
5. **Calendrier et responsables** (producteurs et agronomes, technologues)
6. **Budget**

Livrables et suivis

- Fiche de résultat
 - Résumé des principaux résultats du projet
- Appréciation de l'entreprise dans la pratique mise à l'essai
 - Est-ce que les résultats permettent l'adoption de la pratique ?

Merci!