



Système MACC 0 - Marne

- Gestion paysagère
- Protection/lutte physique
- Régulation biologique et biocontrôle
- Toxicité et impacts sur l'environnement
- Travail du sol simplifié/non labour



Année de publication 2019 (mis à jour le 08 Jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Conventionnel

Nom de l'ingénieur réseau

MACC 0

Date d'entrée dans le réseau

Site Marne

4

Nombre d'agriculteurs dans le groupe.

**IFT 0
rodenticide**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Les parcelles de graminées porte-graine sont soumises à de forte pression de campagnols des champs. Des modalités d'expérimentation sont mises au sein des parcelles pour comparer leurs efficacités dans la régulation des populations du ravageur, à savoir :

- Travail du sol
- Piégeage
- Traitement rodenticide

Des comptages d'indices frais de présence sont réalisés avant et après mise en place d'actions. Ces actions seront systématiquement comparées entre elles ainsi qu'à la modalité "témoin". Les parcelles de graminées ne restent que quelques années en place. Ainsi, nous serons amenés à changer plusieurs fois de parcelles durant le projet.

La possibilité de réalisation d'aménagements paysagers (zones refuges pour prédateurs, nichoirs à rapaces, ...) sont également à l'étude.

Mots clés :

Graminées - Campagnols des champs - Travail du sol - Piégeage

Caractéristiques du système



	Conduite	Irrigation	Travail du sol	Infrastructures agro-ecologiques
Parcelle 1	Conventionnelle	Aucune	Superficiel	Haie
Parcelle 2	Conventionnelle	Aucune	Labour	Aucun
Parcelle 3	En conversion	Aucune	Labour	Haie
Parcelle 4	Biologique	Aucune	Superficiel	Aucun

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : Avoir des rendements similaires voir supérieurs dans les modalités alternatives par rapport au témoin, par diminution des populations de campagnols
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : -100% Rodenticide
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Non testé • Maîtrise des maladies : Non testé • Maîtrise ravageurs : Maîtrise des campagnols par l'utilisation de méthodes alternatives

Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Résultat économique : Eviter les pertes importantes de rendement qui peuvent avoir lieu les années de pullulations et qui peuvent détruire l'entièreté de la récolte • Temps de travail : Mesurer le temps de mises en place des méthodes de lutte
-------------------	---



Le mot de l'expérimentateur

** Texte à compléter*

Stratégies mises en œuvre :

Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

**(Schéma décisionnel à insérer)*

**Tableau à compléter*

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des ravageurs ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

**(Schéma décisionnel à insérer)*

**Tableau à compléter*

Leviers	Principes d'action	Enseignements

 Gestion des maladies ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

*Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Maîtrise des bioagresseurs

*Tableau à compléter

* Texte à compléter

Performances du système

Performance ... (sous-titre à compléter)

*A compléter (graphique + texte)

Performance ... (sous-titre à compléter)

*A compléter (graphique + texte)

Performance ... (sous-titre à compléter)

*A compléter (graphique + texte)

Evaluation multicritère

** A compléter (graphique + texte)*

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

* A compléter

Transfert en exploitations agricoles ▲

* A compléter

Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

** Texte à compléter*

Productions associées à ce système de culture

Galerie photos



[Passage de Roto-étrille](#)



[Avant passage](#)



[Après passage](#)

Contact



Louis AUDREN

Pilote d'expérimentation - FREDON Grand Est

✉ louis.audren@fredon-grandest.fr

☎ 06 59 53 84 66