

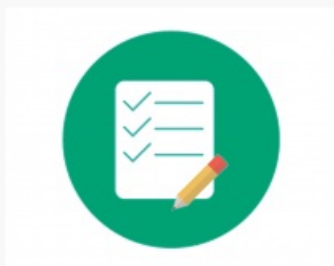


Système ECO2 - Normandie - AlterCarot



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

AlterCarot

Date d'entrée dans le réseau

Site Normandie

-60% sur le système ET sur la carotte

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système de culture ECO2 est basé sur une rotation typique du Val de Saire : 3 légumes + 2 céréales sur 5 ans. La **reconception** du système repose sur l'introduction du sorgho en tant que **plante de service** et d'une interculture avant la culture de poireau. L'objectif principal de ce système est la gestion des **maladies et ravageurs telluriques** avec l'utilisation des pesticides en dernier recours.

Mots clés :

Légumes - Plein champ - Expérimentation système - Champignons telluriques - Nématodes

Caractéristiques du système



Situation de production : Cultures légumières de plein champ

Espèces : Carotte, Poireau, Chou-fleur, Maïs, Orge, Sorgho

Gestion de l'irrigation : Aspersion ou canon

Fertilisation : Amendements organiques (compost, fumier), engrais du commerce (organiques et minéraux)



Interculture : Mélange graminée-légumineuse

Gestion du sol/des adventices : Amendements organiques, raisonnement de la nutrition, labour, binage, interculture, désherbage thermique, désherbage manuel, pulvérisation localisée

Circuit commercial : Circuit long, marché du frais

Infrastructures agro-écologiques : Ce levier n'est pas mobilisé

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : 45t/ha en carotte - 50t/ha en poireau - 10 000 têtes commercialisables en chou-fleur • Qualité : Résidus maximum de 30% de la LMR pour les légumes et maximum 3 substances actives quantifiées
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : Réduction de 60% par rapport à l'IFT de référence sur le système et sur la carotte
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Pas d'impact sur le rendement des cultures, pas de gêne à la récolte, pas de développement de plantes toxiques et invasives • Maîtrise des maladies : Pas d'impact des maladies sur le rendement commercial • Maîtrise ravageurs : Pas d'impact des ravageurs sur le rendement commercial
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de travail : Maximum de 550h/ha de sarclage manuel sur le système



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 ravageurs.

*(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

Contact



Franck VIAL

Pilote d'expérimentation - SILEBAN



f.vial@sileban.fr