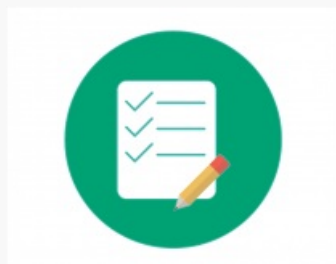


## Système ECO1 - Normandie - AlterCarot

 [PARTAGER](#)

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 ECO1 est basé sur une rotation typique du Val de Saire: 3 légumes + 2 céréales. La reconception du système repose sur l'introduction de **couverts d'interculture** entre chaque légume, et la conduite des 2 céréales à la suite. L'objectif principal de ce système est la gestion des adventices avec l'utilisation d'herbicides en dernier recours.

#### *Mots clés:*

*Légumes - Plein champ - Expérimentation système - Adventices - Innovant*

## Caractéristiques du système



**Situation de production** : Cultures légumières de plein champ

**Espèces** : Carotte, Chou-fleur, Poireau, Maïs, Blé

**Gestion de l'irrigation** : Aspersion ou canon

**Fertilisation** : Engrais et amendements du commerce (organiques et minéraux)

**Interculture** : Mélanges avec graminées, légumineuses, phacélie



**Gestion du sol/des adventices** : Binage, désherbage thermique, faux semis, labour, écimage, interculture, désherbage manuel, pulvérisation localisée, biocontrôle, fertilisation 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"> <li>• Rendement : 45t/ha en carotte - 50t/ha en poireau - 11 000 têtes/ha commercialisables en chou-fleur</li> <li>• Qualité : Résidus maximum de 30% de la LMR pour les légumes et maximum 3 substances actives quantifiées</li> </ul>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFT : 60% de réduction par rapport à l'IFT de référence du système et 60% de réduction sur la culture de carotte</li> </ul>

Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des adventices : Pas de grenaison - Pas d'impact des adventices sur le rendement des cultures légumières - Pas de développement des plantes toxiques et invasives</li> <li>• Maîtrise des maladies : Pas d'impact des maladies sur le rendement commercial</li> <li>• Maîtrise ravageurs : Pas d'impact des ravageurs sur le rendement commercial</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de travail : Maximum de 550h/ha de sarclage manuel sur le système</li> </ul>



### 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

---

### Contact



**Franck VIAL**

Pilote d'expérimentation - SILEBAN

✉ [f.vial@sileban.fr](mailto:f.vial@sileban.fr)