



Système ECO3 - Aquitaine - site 1 - 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 Aquitaine - site 1

**-60% d'IFT sur
la rotation ET
sur la culture
de carotte**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le projet AlterCarot fait suite au projet

[DEPHY Expé Carotte](#)

(2013-2018) et reprend l'ensemble des acquis de cette première expérimentation système.

Ces nouveaux systèmes de culture ont été **co-conçus** lors d'ateliers nationaux et régionaux, réunissant de nombreux acteurs de la filière : partenaires du projet, expérimentateurs, producteurs, techniciens d'organisations de producteurs et experts. Ils ciblent prioritairement les principaux **bioagresseurs telluriques** : adventices, maladies telluriques et ravageurs telluriques.

Mots clés :

Légumes - Plein champ - Expérimentation système - Adventices - Bioagresseurs telluriques

Caractéristiques du système



Situation de production : Cultures de plein champ

Espèces : Carotte, Maïs grain, Maïs semence, Haricot vert, Pomme de terre, Orge

Gestion de l'irrigation : Pivot

Fertilisation : Engrais et amendements minéraux

Interculture : Avoine + seigle



Gestion du sol/des adventices : Labour, désherbage mécanique, écimage, interculture, désherbage manuel, pulvérisation localisée, biocontrôle

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 : Rendement net au moins équivalent à 85 % du rendement de référence • Qualité : Pour les légumes, résidus maximum de 30% de la LMR et maximum 3 substances actives quantifiées
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : 60% de réduction par rapport à l'IFT de référence du système et 60% de réduction sur la culture de carotte
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Maîtrise des maladies : Pas d'impact des maladies sur le rendement commercial • Maîtrise ravageurs : Pas d'impact des ravageurssur le rendement commercial
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : La marge brute n'est pas un objectif pour ce SdC • Temps de travail : Le temps de travail n'est pas un objectif pour ce SdC



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



Corentin CHÂTEAU

Pilote d'expérimentation - INVENIO

✉ c.chateau@invenio-fl.fr