

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) > [SYSTÈME SDC2 - NON-TRAVAIL DU SOL - AWEN BIO - PERSYST-MARAÎCHAGE](#)

Système SdC2 - non-travail du sol - Awen bio - PERSYST-Maraîchage

Fertilité et vie des sols

Stratégie de couverture du sol

Travail du sol simplifié/non labour

**PARTAGER**

Année de publication 2019 (mis à jour le 25 Jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Agriculture biologique

Nom de l'ingénieur réseau

PERSYST-Maraîchage

Date d'entrée dans le réseau

Awen bio**-50% IFT total**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Ce Système de Cultures vise une amélioration de la gestion de la fertilité du sol via 3 objectifs complémentaires :

- Favoriser l'activité biologique par l'apport de MO carbonée
- Améliorer la compétition adventice par des paillages
- Limiter l'utilisation de produits phytosanitaires par une meilleure fertilité du sol

Mots clés:

Non-travail du sol - Activité biologique - Matière Organique - Paillages - Couverts

Caractéristiques du système



Situation de production : Agriculture Biologique

Espèces : carottes, choux de Lorient, Pomme de terre, courges, oignons

Gestion de l'irrigation : pas de système d'irrigation sur place, mais objectif d'irriguer avant de mulcher

Fertilisation : en année 1, apport généralisé de broyat de plateforme (250 t/ha) + 70 UN de fumier, pour activer l'activité biologique du sol



Interculture : couverts diversifiés, visant une couverture du sol maximale

Gestion du sol/des adventices : aucun travail du sol.
Gestion des adventices par paillages, couverts et arrachage manuel.

Circuit commercial : circuit long

Infrastructures agro-écologiques : -

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : +10% SdC Ref • Qualité : idem SdC Ref
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : inférieur de 50% à SdC Ref
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : facilitée par rapport à SdC Ref • Maîtrise des maladies : Rdd idem SdC Ref • Maîtrise ravageurs : Rdd idem SdC Ref
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : supérieure ou égale au SdC Ref • Temps de travail : -20% par rapport à SdC Ref



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



Clémentine FAYOL

Pilote d'expérimentation - FRAB

✉ c.fayol@agrobio-bretagne.org