

[ACCUEIL](#)[DEPHY](#)CONCEVOIR SON
SYSTÈME

SYSTÈME SDC1 - RÉDUCTION DU TRAVAIL DU SOL - AWEN BIO - PERSYST-MARAÎCHAGE



Système SdC1 - réduction du 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 30 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

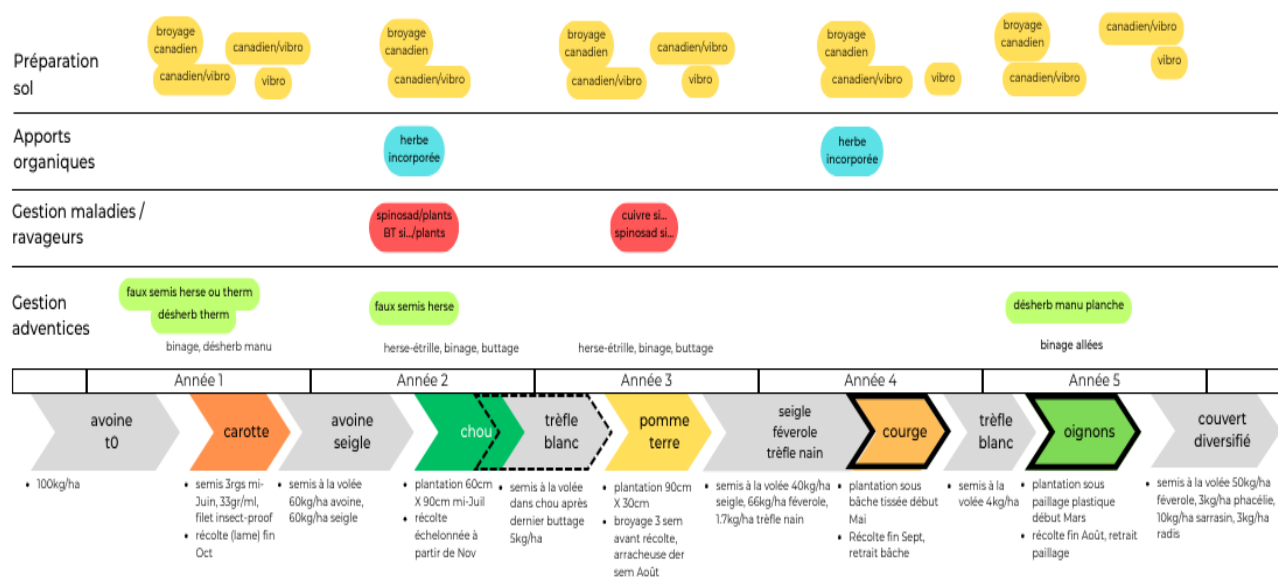
Ce système de Cultures vise une amélioration de la gestion de la fertilité du sol via 3 objectifs complémentaires :

- Viser un système « autofertile » (couverts végétaux, matière azotée végétale fraîche), sans apport de MO organique animale
- Limiter les interventions de travail du sol et profondeur, et l'utilisation d'outils animés
- Intégrer autant que possible des couverts végétaux (couverture maximale du sol)

Mots clés :

couverts - matière organique fraîche - auto-fertilité - travail du sol réduit - non-labour

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

Fertilisation : pas d'apport de MO d'origine animale

Interculture : à compléter

Gestion du sol/des adventices : travail du sol superficiel, couverture du sol maximale (implantation de cultures dans couverts roulés)

Circuit commercial : circuit long

Infrastructures agro-écologiques : -



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none">• Rendement : idem 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 : plus facile que système de référence • Maîtrise des maladies : rdd idem que système de référence • Maîtrise ravageurs : rdd idem que système de référence
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : supérieure ou égale au SdC de référence • 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*

Contact



Clémentine FAYOL

Pilote d'expérimentation - FRAB



c.fayol@agrobio-bretagne.org