



Système DEPHY - Finistère site 2 - PERSYST-Maraîchage

Fertilité et vie des sols

Stratégie de couverture du sol

 [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

Finistère site 2

- 100 % IFT
Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Système de culture de plein champ sans travail du sol, enrichies en matière organique carbonée vers une couverture maximale du sol et une diminution du temps de travail.

Mots clés :

Matière organique - Couverture du sol - Travail du sol superficiel - Temps de travail

Caractéristiques du système

Schéma de la succession culturale de 2020 à 2024



Situation de production : Maraîchage biologique de plein champ

Espèces : Carotte, Persil, Pomme de terre, Epinard, Courge

Gestion de l'irrigation : En aspersion

Fertilisation : Compost vert, broyat de copeaux de bois, engrais verts

Octobre 2020

Interculture : Engrais verts

Observation de la structure du sol : drop test



Gestion du sol/des adventices : Travail du sol réduit (pas de mélange des horizons), gestion de l'enherbement par du paillage organique, compost.

Circuit commercial : Magasins spécialisées et restauration collective

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : Maintien • Qualité : Augmenter la fertilité du sol (activité biologique) <p>Augmenter le taux de MO par l'apport de MO d'origine végétale (EV, compost de déchets verts)</p>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : Maintien à un niveau bas <p>Amélioration des performances environnementales, mise en place d'engrais verts fréquemment dans la rotations, maintien des haies, nichoirs...</p>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Limiter l'enherbement • Maîtrise des maladies : Maintien • Maîtrise ravageurs : Maintien
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : Maintien • Temps de travail : Diminution du temps de travail



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



Caroline Chavrier

Pilote d'expérimentation - GAB 29

✉ c.chavrier@agrobio-bretagne.org