



## 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**

**- 100 % IFT**

Objectif de réduction visé

Nom de l'ingénieur réseau

**PERSYST-Maraîchage**

Date d'entrée dans le réseau

**Finistère site 2**

## 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 culturelle 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

Interculture : Engrais verts

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

Octobre 2020

Observation de la structure du sol : drop test



## Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement : Maintien</li> <li>Qualité : Augmenter la fertilité du sol (activité biologique)</li> </ul> <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"> <li>IFT : Maintien à un niveau bas</li> </ul> <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"> <li>Maîtrise des adventices : Limiter l'enherbement</li> <li>Maîtrise des maladies : Maintien</li> <li>Maîtrise ravageurs : Maintien</li> </ul>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marge brute : Maintien</li> <li>Temps de travail : Diminution du temps de travail</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



**Caroline Chavrier**

Pilote d'expérimentation - GAB 29

[c.chavrier@agrobio-bretagne.org](mailto:c.chavrier@agrobio-bretagne.org)