

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) > [SYSTÈME DEPHY - FINISTÈRE SITE 1 - PERSYST-MARAÎCHAGE](#)

Système DEPHY - Finistère site 1 - PERSYST-Maraîchage

Fertilité et vie des sols

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

Finistère site 1**- 100 % IFT**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système de culture de la ferme de Kerziou a pour objectif général de mieux valoriser la matière organique à disposition sur la ferme dans le but de supprimer les intrants externes en fertilisants (engrais du commerce). Il sera donc question d'évaluer l'évolution de la fertilité du sol, des rendements des cultures et de la pression des bio-agresseurs (IFT nul) pour garantir la rentabilité économique et agronomique du système de culture.

Mots clés :

Autonomie en intrants - Fertilité du sol - Optimisation de la surface - Réduction du travail du sol

Caractéristiques du système

Fig. : Assolement des cultures légumières sous abris (année n).

Les flèches indiquent le nouvel emplacement des cultures en année n+1.



Situation de production : Maraîchage biologique diversifiée sous abris

Espèces : Tomates, oignons, haricots, courgettes, EV, épinards, fève, pomme de terre

Gestion de l'irrigation : Goutte à goutte ou aspersion

Fertilisation : Tontes d'herbes et fumiers d'ânes

Interculture : Engrais vert quand cela est possible

Gestion du sol/des adventices : Réduction du travail du sol, montage de billons, pose de paillage plastique (planche et passe pied) pour limiter l'enherbement.

Circuit commercial : Vente en paniers et restauration collective

Infrastructures agro-écologiques : Rien de réalisé

Octobre 2020 :

Observation de la structure du sol (Drop test)



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : Maintien, succession rapide des cultures • Qualité : Augmenter le taux de MO du sol <p>Nourrir le sol plutôt que la plante pour une meilleure gestion de la fertilisation.</p>
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : nul <p>Amélioration des performances environnementales (haies, plantes mellifères en engrais verts...)</p>
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Limiter le nombre d'oxalis • Maîtrise des maladies : Contenu à venir ! • Maîtrise ravageurs : Contenu à venir ! <p>Maintenir les bioagresseurs par des rotations diversifiées et un entretien régulier des cultures.</p>
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : Maintien • Temps de travail : Réduction de la charge de travail <p>Enchaîner les cultures rapidement dans la succession culturale pour optimiser la place sous abris et bénéficier des arrières effets cultures et engrais verts.</p>

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