



Système DEPHY - Côtes d'Armor site 2 - PERSYST - Maraîchage

Fertilité et vie des sols

 [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

Côtes d'Armor site 2

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système de culture innovant a pour objectifs de combiner ; amélioration de la fertilité du sol et diminution du temps et de la pénibilité du travail. Les techniques innovantes visent à valoriser intégralement la biomasse présente sur la ferme par l'incorporation de cette MO fraîche en sortie d'hiver. L'introduction d'engrais verts entre deux cultures pour tendre vers un allongement de la rotation. Avec ces combinaisons d'approches, l'évolution de la structuration du sol et du taux de MO dans le temps sera finement suivi. Une attention particulière est également apportée sur le niveau de faisabilité et la nature chronophage des pistes innovantes déployées.

Mots clés :

valorisation de la biomasse - engrais verts - rotation

Caractéristiques du système



Situation de production : Plein champ, maraîchage biologique

Espèces : Carottes, pommes de terre, choux fleur et vert, poireaux

Fertilisation : Organique 8T/ha



Gestion du sol/des adventices : Désherbage mécanique pour les vivaces et thermique pour les annuelles

Circuit commercial : Courts

Infrastructures agro-écologiques : Rien de réalisé

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : maintien. • Qualité : maintien.
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : - • Maintenir un environnement de qualité et en faveur de la biodiversité
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : maintien. • Maîtrise des maladies : maintien. • Maîtrise ravageurs : maintien.
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : la pérenniser. • Temps de travail : diminution.



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

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

* A compléter

Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

** Texte à compléter*

Contact



Lucie DROGOU

Pilote d'expérimentation - GAB 22

✉ Ldrogou@agrobio-bretagne.org