

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > SYSTÈME DEPHY - CÔTES D'ARMOR SITE 1 - PERSYST-MARAÎCHAGE



Système DEPHY - Côtes d'Armor site 1 - 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 1

**- 100 % IFT
total**

Objectif de réduction visé

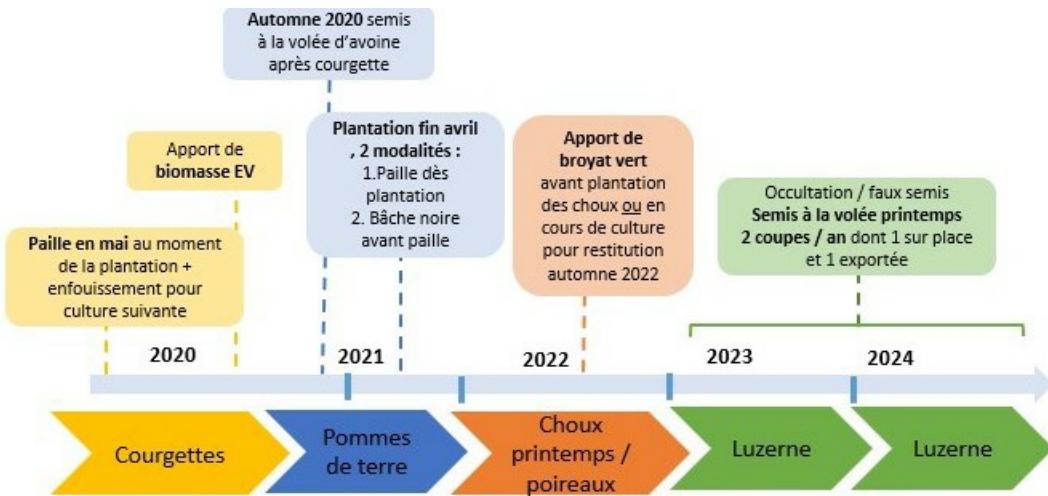
Présentation du système

Conception du système

Le système de culture innovant a pour objectifs de combiner l'amélioration de la fertilité du sol et la diminution du temps et de la pénibilité du travail. En complément des techniques déployées, travail du sol fortement limité et planches permanentes, le système de culture étudié vise à introduire des engrangements verts dans la rotation sur 2 années consécutives entre 3 successions de cultures légumières. La restitution de la biomasse issue d'engrangs verts pour les cultures suivantes fait partie intégrante du dispositif. Par ce travail de sol limité, l'occupation des sols quasi permanente, l'objectif est de limiter le temps de travail passé sur ces cultures, limiter la consommation de gasoil etc...

Mots clés :*Fertilité du sol - Travail de sol limité - Diminution du temps de travail et de la pénibilité*

Caractéristiques du système



Situation de production : Plein champ, maraîchage biologique

Espèces : Courgettes, pommes de terre, choux de printemps/poireaux, luzerne sur 2 années consécutives

Gestion de l'irrigation : Goutte à goutte

Fertilisation : Organique

Gestion du sol/des adventices : Occultation, paillis organique et désherbage manuel

Circuit commercial : Circuits courts

Infrastructures agro-écologiques : Rien de réalisé

(+ Gestion du climat pour les systèmes sous abri) : Nombreuses et environnantes des parcelles de production



Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : Maintien • Qualité : Maintien
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : Déjà à zéro • Maintenir et améliorer l'activité biologique des sols

Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Améliorer la gestion des vivaces • Maîtrise des maladies : Maintien • Maîtrise ravageurs : Maintien
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : Augmentation • Temps de travail : Réduction et optimisation



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



Lucie DROGOU

Pilote d'expérimentation - GAB 22

Ldrogou@agrobio-bretagne.org