

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > CONCEVOIR SON SYSTÈME > LOIRE-ATLANTIQUE SITE 2 - PERSYST-MARAÎCHAGE

Loire-Atlantique site 2 - PERSYST-Maraîchage

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Producteur

Nom de l'ingénieur réseau

Projet PERSYST-Maraîchage

Date d'entrée dans le réseau

1**Vendée** Localisation

Caractéristiques du site

Installé en maraîchage biologique diversifié depuis son installation en 2006, Yannick Halloin produit une trentaine de légumes diversifiés sur **1,32 ha**. Les produits sont vendus principalement en direct.

Un des 10 blocs de 1200 m² de la rotation est consacré aux expérimentations du projet PERSYST sur ce site de l'observatoire piloté.

Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol

Océanique	Sableux acidifié
-----------	---------------------

Contexte biotique ▲

Niveaux de pression : Maladies	Niveaux de pression : Ravageurs	Niveaux de pression : Adventices
Pas de problématique majeure	Ravageurs habituels en pression moyenne (mineuse poireau, mouche carotte...)	Pression moyenne, adaptation de la gestion des vivaces au non travail du sol

Contexte socio-économique ▲

Ferme à 2 associés avec une activité maraîchère et une activité d'accueil pédagogique et camping à la ferme.
Commercialisation en marché à la ferme et de plein vent.

Contexte environnemental ▲

La ferme est située à proximité du littoral et du Pays de Retz.

Système testé et dispositif expérimental

Système DEPHY (- x % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2020-2024
- Espèces : Poireau, choux, pomme de terre, carotte, courges
- Agriculture biologique
- Plein champ
- 150 m²
- Circuit commercial : court
- Leviers majeurs :
 - Non travail du sol
 - Intégration fréquente d'engrais verts
 - Rotation longue



Dispositif expérimental

Suivi de deux planches voisines, bordées des deux côtés par d'autres planches du même bloc de culture.

Innovations	Fertilisation foin Implantation sans travail du sol	Fertilisation foin Implantation sans travail du sol	Fertilisation foin Implantation sans travail du sol	couvert	couvert	Implantation sans travail du sol	couvert	
Rotation	Poireau	Choux	Pomme de terre	EV	Carotte	EV	Courges	EV
ITK								
Couvert précédent	bâche toile tissée à enlever	Destruction au broyeur	Destruction au broyeur		Destruction au broyeur		Destruction au broyeur + bâche noire	
Fertilisation	Epandage foin 20 T/ha	Epandage foin 20 T/ha	Epandage foin 30 T/ha					
Travail du sol	Aucun (hors passage planteuse)	Travail au <u>cultirateur</u> sur 4 cm	Travail au <u>cultirateur</u> sur 2 cm + Passage de la planteuse sur les rangs		Travail au <u>cultirateur</u> sur 15-20 cm		Manuel sur trou de plantation au rotogriffe	
Semis/Plantation	à la planteuse ou à la poinçonneuse + manuelle	Plantation manuelle	Planches de deux rangs écartés de 60 cm PDT peu enterrée, à la planteuse		Semis au semoir manuel		Semis ou plantation dans trous paillage plastique	
Irrigation	Aspersion	Aspersion	Aspersion		Aspersion			
Gestion des adventices	Faux semis broyeur (3 fois environ entre mars et juin) +Paillage foin + désherbage manuel	Paillage foin + désherbage manuel	Paillage foin + désherbage manuel		Faux semis (au moins 4), binages, désherbage manuel		Paillage bâche élevage ("ensilage")	
Gestion des ravageurs	Filet c/mouche				Filet c/mouche			
Gestion des maladies			Choix variétal					
Récoltes	Manuelle	Manuelle	Manuelle		Manuelle		Manuelle + lève palette	
Couvert suivant	bâche toile tissée à enlever	Destruction au broyeur	Destruction au broyeur		Destruction au broyeur		Destruction au broyeur + bâche noire	

Suivi expérimental ▲

Suivi de la fertilité, du temps de travail et de la pénibilité du système de culture

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

- Haies anciennes et spontanées
- Bandes enherbées

La parole de l'expérimentateur

Témoignage, focus/zoom sur un sujet en particulier...Texte à compléter

Productions du site expérimental

Galerie photos

Contact



Maxime RENOU

Pilote d'expérimentation - GAB 44



maraichage@gab44.org