

[ACCUEIL](#) ➤ [DEPHY](#) ➤ CONCEVOIR SON SYSTÈME ➤ LA CAROTTE SAUVAGE - PERSYST - MARAÎCHAGE



La Carotte Sauvage - PERSYST - Maraîchage



Année de publication 2019 (mis à jour le 15 oct 2025)

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

Côtes d'Armor Localisation

Fiche bilan - Carotte Sauvage 22.pdf

Caractéristiques du site

Création de la ferme "La Carotte Sauvage" en 2016 sur la commune de Trégrom. Activité en maraîchage biologique diversifié comprenant une gamme d'une quarantaine d'espèces de légumes. La surface totale est de 8ha et comprend 2.5ha de plein champ dont 0.16 ha sous abri. Un atelier de pépinière comprenant la vente de plants à destination des particuliers et une activité fruitière font également partie de la ferme.

Une des particularités de la ferme résulte dans la mise en place de pratiques agronomiques combinées, visant à réduire le travail du sol tout en améliorant sa fertilité biologique. Cultures sur planches permanentes, travail du sol fortement limité, apports massifs de matière organique... des combinaisons testées pour viser une couverture maximal des sols et une diminution du temps de travail.

Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
Climat tempéré Précipitations moy 450mm de pluie par an	Sol limoneux-sableux pH eau 6.1 - pH KCl 5.1 CEC 10.84 Taux de MO totale 4.1%

Contexte biotique ▲

Niveaux de pression : Maladies	Niveaux de pression : Ravageurs	Niveaux de pression : Adventices
Graphique à insérer	Graphique à insérer	Graphique à insérer

Contenu à venir !

Contexte socio-économique ▲

Sur l'année 3 personnes travaillent à temps plein sur le maraîchage depuis 2020. Les ventes se font en majorité en marché de plein air et en vente sur la ferme une fois par semaine.

Contexte environnemental ▲

La ferme se situe dans les terres du département et les parcelles sont toutes regroupées. En zone parfois humide, notamment l'hiver, le démarrage des cultures au printemps est parfois un peu lent. La ferme dispose d'un environnement boisé favorable pour le maintien et le développement de la biodiversité. En plus de ces zones réservoir, une mare est aussi présente sur la ferme, écosystème abritant également une riche biodiversité.

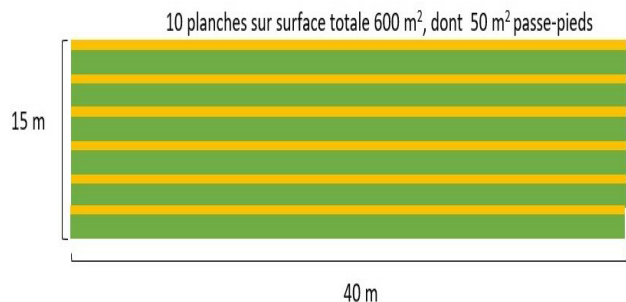
Système testé et dispositif expérimental

Système DEPHY (- 100 % IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2020-2024
- Espèces : Courgettes, pommes de terre, choux/poireaux, luzerne
- Agriculture biologique
- Plein champ
- Circuit commercial : Court
- Leviers majeurs :
 - Planches permanentes et travail du sol fortement limité
 - Paillage organique massif et valorisation pour la culture suivante
 - Introduction d'un engrais vert dans la rotation



Dispositif expérimental



Description du dispositif expérimental - Planches permanentes voisines (40m de long sur 1m de large) en système plein champ.

- Précédemment prairies alternées avec de la céréales bio et un troupeaux équin

- Paillage organique avec épaisseur suffisante

Suivi expérimental ▲

Suivi de la fertilité du sol :

- Entretien annuel avec le producteur et suivi dans le temps
- Observations de terrain (basées sur plusieurs indicateurs de la fertilité) et analyses labo (CelestaLAB, CAPINOV, HERODY).

Suivi socio-économique :

- Entretien annuel avec le producteur (travail, économie, motivations)

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Entretien de l'environnement, des IAE déjà mises en places et favorables à la production.



La parole de l'expérimentateur

Le système de François a évolué au fur et à mesure des enseignements obtenus grâce au suivi du projet PERSYST. De nombreux ajustements techniques ont été nécessaires pour déployer ces pratiques à l'échelle de son système.

Productions du site expérimental

[Fiche bilan - Carotte Sauvage
22.pdf](#)

Contact



Lucie DROGOU

Pilote d'expérimentation - GAB 22



L.drogou@agrobio-bretagne.org