

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) > [SYSTÈME MADEINAB - KERGUEHENEC - MADE IN AB](#)

Système MadeInAB - Kerguehenec - Made in AB

Désherbage mécanique/thermique

Diversification et allongement de la rotation

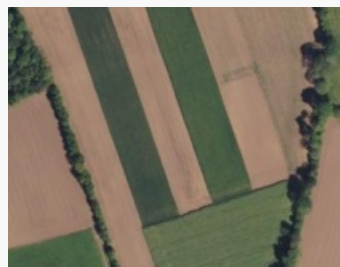
Fertilité et vie des sols

Mélanges variétaux

 [PARTAGER](#)

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

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Agriculture biologique

Nom de l'ingénieur réseau

Made in AB

Date d'entrée dans le réseau

Site Kerguehenec**- 100 % IFT
total**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

La phase de co-conception du système agroécologique a débuté en 2018, avec un atelier de co-conception rassemblant 34 participants d'horizons variés : Chambre d'Agriculture de Bretagne, instituts techniques, agriculteurs, coopérative agricole (Triskalia), recherche agronomique (INRA) et enseignement supérieur agronomique (ESA), associations de filière (IBB) et organismes de développement (FDCeta 35).

L'objectif de l'atelier était de concevoir deux prototypes. Les participants ont travaillé en sous-groupes de 5 à 6 personnes, à l'aide du jeu Mission Ecophyt'eau, un outil ludique et participatif destiné à faciliter les échanges autour de la conception d'un système de culture.

Le cadre de cet atelier, présenté en début de journée, était le suivant :

- Présentation des leviers et performances du SdC AB en place de 2013 à 2018 ;
- Les systèmes de culture proposés devaient être représentatifs d'exploitations spécialisées en grandes cultures, ou comportant un atelier volaille ;
- Afin que le projet soit complémentaire des autres projets DEPHY EXPE bretons, les rotations ne devaient comporter ni cultures fourragères ni légumes ;
- Le choix des cultures devait se faire en lien avec les besoins de la filière (présentés par la coopérative partenaire du projet) : les cultures devaient être prioritairement destinées à l'alimentation animale, avec une recherche d'un gain en autonomie protéique ;
- La fertilisation organique devait être représentative d'une exploitation en production volaille AB.

Mots clés :

Reconception de systèmes - autonomie azotée - rotation longue



Caractéristiques du système



Interculture : Couverts longs (45% avoine diploïde, 43% tournesol, 12% phacélie) et courts (50% moutarde blanche, 50 % d'avoine entre la féverole et l'avoine de floconnerie).

Fertilisation : Fientes de volailles apportées sur maïs uniquement (1 apport sur 5 ans).

Travail du sol : Labour systématique en lien avec de précédents essais sur le travail du sol et la gestion des adventices.

Infrastructures agro-écologiques : Les parcelles sont entourées de haies bocagères et de bois.

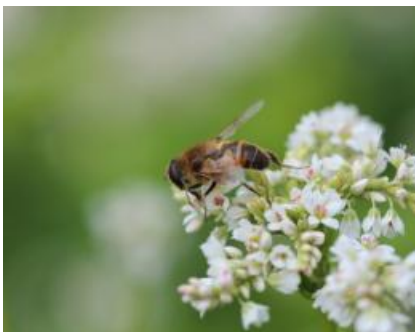


Hersage
du
triticale-
pois

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Féverole 25 q/ha ; ◦ Avoine : 30 q/ha ; ◦ Maïs grain : 80 q/ha ; ◦ Triticale/pois : 35 q/ha ; ◦ Sarrasin : 15 q/ha ; • Qualité : Valorisation pour l'alimentation animale pour la féverole, le maïs et le triticale/pois, pour l'alimentation humaine pour l'avoine (floconnerie) et le sarrasin.
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : Aucun produit phytosanitaire n'est utilisé.
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Pas d'augmentation du salissement, pas de montée à graines (rumex), pas d'augmentation des ronds de vivaces ; • Maîtrise des maladies : Atteinte du rendement cible ; • Maîtrise ravageurs : Atteinte du rendement cible.
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : Equivalente ou supérieure au système référence 2025 ; • Temps de travail : Charge globale équivalente ou inférieure au système référence 2025, pas d'augmentation des pics de travail.

Galerie photos



[Abeille sur sarrasin](#)



Féverole



Mais



Triticale pois

Contact



Aurélien DUPONT

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

✉ aurelien.dupont@bretagne.chambagri.fr