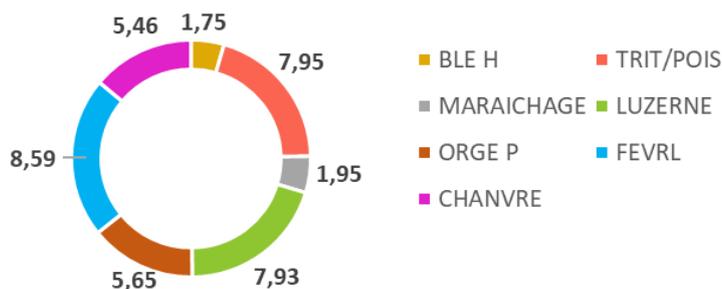


La Ferme du Campus Natur'Alim (Chartres—La Saussaye) en quelques mots ...

140 ha dont **40 ha** en AB depuis 2010

Assolement (récolte 2024) :



Sols : Limons argileux sains profonds sur calcaires de Beauce.

Parcellaire groupé, non irrigué (à l'exception du pôle maraichage)

2 Essais longue durée : réduction d'intrants (conventionnel) et agriculture biologique

Outil désherbage : herse étrille, bineuses (écartements 15, 25, 50 cm), rotoétrille et écimeuse (via CUMA)



Un système autonome en apports organiques est-il autant performant qu'un système non limité en intrants ?

Un essai AB en place depuis 2010



Un système autonome (SA) 8.5 ha : Arriver à l'autonomie azotée du système en étant rentable et en optimisant le désherbage mécanique.

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
LUZERNE			BLE H	ORGE P	POIS H	BLE P	ORGE P	METEIL/SORGHO	FEVRL	BLE H	ORGE P		LUZERNE



Système optimisé producteur (SP) 7.5 ha : Être rentable de part la maîtrise des adventives et de la fertilisation azotée (enjeux productifs et environnementaux).

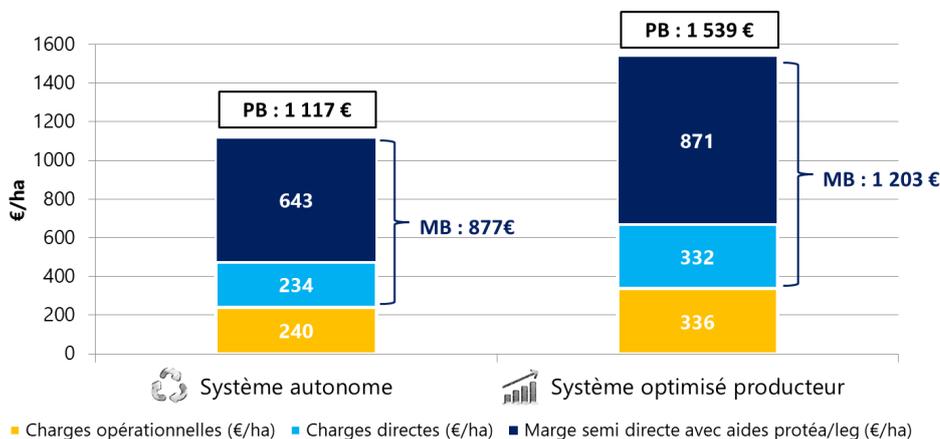
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
MAÏS	ORGE P	FEVRL	BLE H	TRITIC/POIS	CLZ	BLE P		LUZERNE		BLE H	BTRV	TRITIC	FEVRL
10 T FEC 0,46 T Valorys	12 T FEC 0,74 T Valorys	10 T FEC	9 T FEC 0,66 T Valorys	13 T FEC	20 T FE	18 T FEC 1 T Zeta					0,66 T CDV	0,29 T Zeta 0,81 T Orga'vio	

Engrais organiques : FE(C) : Fumier équin (composté) Valorys : bouchons 9-5-0
CDV : Compost Déchets Verts Orga'vio : bouchons 9-6-0 Zeta : bouchons 12-2-0

Le SA produit une marge brute inférieure à celle du Producteur, mais ce résultat, avant 2021, était généralement compensé par des charges de main d'œuvre et de mécanisation moindres (en complément d'un poste de dépense nul en fertilisation). Depuis 2021, l'écart se creuse entre les deux systèmes.

Résultats économiques pluriannuels 2011-2023 (*)

* Sans aides PAC, sans aides BIO, sans aides PSE
Prise en compte des aides aux légumineuses et protéagineux
Références barème d'entraide 2012 pour comparaison des données en pluriannuel



PB : Produit Brut
MB : Marge Brute (*) Calcul 2023 basé sur les prix de vente non consolidés, établis dans les contrats de campagne

Les difficultés actuellement rencontrées sur l'Autonome (faim d'azote marquée combinée à une forte pression chardons) expliquent ce décalage.



Un dispositif expérimental intégré dans un réseau national



Ce site fait partie d'un réseau national d'une dizaine d'essais système de longue durée en grandes cultures biologiques



CONTACTS



Clémence ISAC – directrice d'exploitation

dea.lasaussaye@gmail.com

Delphine BARBERIS, chargée des essais agriculture biologique

d.barberis@eure-et-loir.chambagri.fr



[@FermeSaussaye](https://twitter.com/FermeSaussaye)

Expérimentations menées également avec le soutien financier de :

