



L'agriculture biologique

en Pays de la Loire

Résultats
de recherche

Identifier les variétés les plus adaptées
à l'agriculture biologique



Les variétés de colza

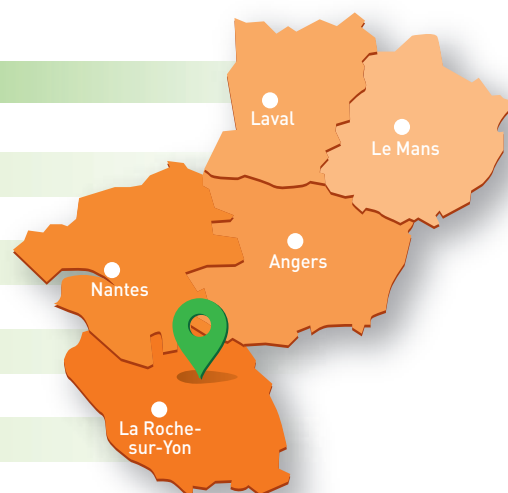
Objectif En agriculture biologique, le choix de la variété est un levier technique primordial dans un objectif de performance (rendement et qualité), de gestion des bio-agresseurs (adventices, maladies, ravageurs) et de gestion de la

fertilité des sols (efficacité d'utilisation de l'N du sol). L'objectif des plateformes variétales est d'identifier les variétés les plus adaptées à l'agriculture biologique, dans le contexte pédo-climatique des Pays de la Loire.



Site d'essai - Vendée - 2021

Commune	Saint-André-Goule-d'Oie (85)
Agriculteur	GAEC La Vallée de l'Issoire
Précédent cultural	Blé + féverole
Travail du sol	Déchaumage + fissurateur + herse rotative
Désherbage	Aucun
Date de semis	26.08.2021 (semoir à céréales)
Date de récolte	16.06.2022
Fertilisation	8 t/ha compost fumier bovin
Dispositif	Micro-parcelles x 3 répétitions
Irrigation	25 mm le 27.08.2021



- Essai semé dans le sec (irrigation le lendemain du semis), qui a résulté à deux dates de levée
- 30 % de pertes à la levée en moyenne, colzas bien développés en sortie hiver (3 kg/m² en moyenne)
- Parcelle propre jusqu'à la récolte
- Pression insectes :
 - Très peu d'attaques d'altises à l'automne mais présence de tenthrèdes sur une partie de l'essai
 - Présence de méligèthes à la floraison et de pucerons (par zones)

Modalités testées

Variété	Type	Obtenteur	Année d'inscription
PICTO	Lignée	KWS Momont	2014
HOSTINE	Hybride	KWS Momont	2020
HODYSEE	Hybride	KWS Momont	2020
MAMBO + 5% ALICIA	Lignée	Euralis	2014

Performances agronomiques

Variété	Rendement à 9 % d'humidité (q/ha)	Classement statistique	Densité de levée (plantes/m ²)	Perte à la levée (%)	Biomasse fraîche - Entrée hiver (kg/m ²)	Biomasse fraîche - Sortie hiver (kg/m ²)
PICTO	30	Non significatif, variabilité importante CV = 19 % ETR = 5,8 q/ha	24,4	0,4	3,6	3,9
HOSTINE	32		30,9	0,2	3,5	4,7
HODYSEE	25		26,2	0,3	2,8	3,2
MAMBO + 5 % ALICIA	32		34,6	0,1	2,7	2,9
Moyenne	30			29,0	0,3	3,2

● Rédacteurs :
Céline Bourlet
Stéphane Hanquez

● Contact : Céline Bourlet - 02 41 18 60 35 - 07 63 04 43 11 - celine.bourlet@pl.chambagri.fr

Programme piloté par :



En partenariat avec :



Financé par :

