

VISITE D'ESSAIS POIS HIVER – 19 mai 2022

























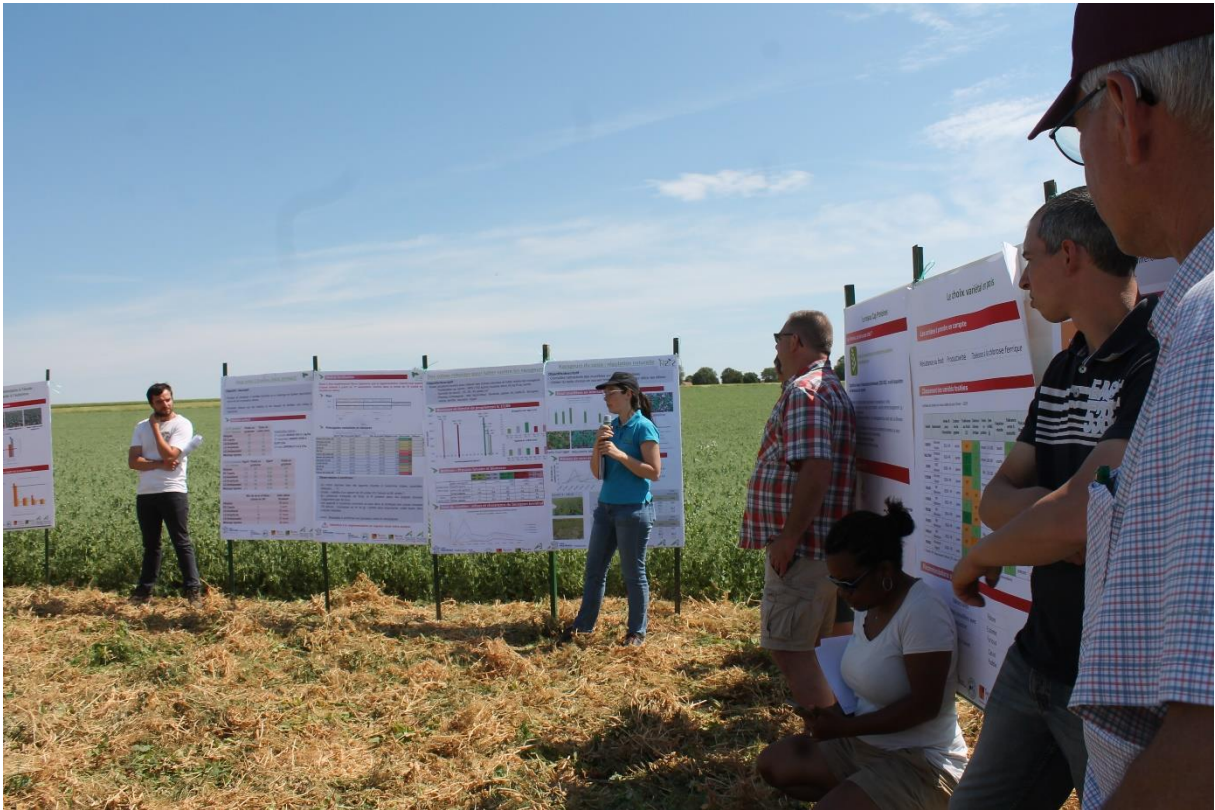












Essai colza à Dordres (GAEC DETABLE)

Objectifs / descriptif :

- Evaluer et comparer 5 variétés hybrides et un mélange de lignées (agriculteur) vis-à-vis de la pression altises.
- Premiers retours sur les intérêts et les risques de fertiliser des colzas à l'automne.

Module variétal

Le 21 octobre (5 à 7 feuilles)	Poids en gr/plante	Taille du collet (mm)
Helypse	29	5
ES Capelo	31	5
LG Auckland	29	5
LG Amplitude	24	4,8
LG Ambassador	32	5,4
Mélange lignées	19	3,5

Insecticides réalisés :

- 1^{er} octobre BORAVI WG à 1 kg/ha
- 1^{er} novembre KARATE ZEON à 0,075 l/ha
- 25 mars UPPERCUT à 0,2 l/ha

Le 22 novembre (Le 7 février)	Kg/m ²	Poids en gr/plante	Kg/m ²	Poids en gr/plante
Helypse	2,7	53	0,63	24
ES Capelo	1,9	39	0,45	16
LG Auckland	2,2	50	0,88	40
LG Amplitude	1,6	44	0,98	30
LG Ambassador	1,6	40	0,96	60
Mélange lignées	2,1	32	0,76	19

	Nbr de larve d'altise / plante en SH	Date début floraison
Helypse	7	30 mars
ES Capelo	6	2 avril
LG Auckland	9	24 mars
LG Amplitude	14	27 mars
LG Ambassador	11	27 mars
Mélange lignées	5	30 mars

Module fertilisation

Essai à titre expérimental. Nous rappelons que la réglementation interdit tout apport d'azote minéral à partir du 1^{er} septembre, hormis dans la limite de 10 unités en localisé au semis.

Plan

Principales notations et mesures

	Fait le 29 novembre		Fait le 7 février		Réglette colza	Dose totale	Reliquat
	Kg/m ²	Nbr de gr/pled	Kg/m ²	Nbr de gr/pled			
Ammo 30 Unités B1	1,74	31,07	1,51	26,96	128	158	12
Vinazote FCA B1	1,63	26,29	1,4	29,17	135	165	18
12-24 FCA B1	1,43	35,75	1,16	21,48	151	163	15
18-46 B1	1,19	22,88	1,25	25,00	145	163	21
TNT B1	1,06	26,50	0,62	15,50	181	181	12
Ammo 60 Unités B1	1,76	33,85	1,51	39,74	128	188	14
Ammo 30 Unités B2	1,84	46,00	1,51	50,33	128	158	12
Vinazote FCA B2	1,48	32,17	1,1	26,19	154	184	18
12-24 FCA B2	0,87	18,91	1,2	35,29	148	160	16
18-46 B2	1,45	30,21	1,04	27,57	157	175	17
TNT B2	1,28	21,33	0,9	18,00	165	165	16
Ammo 60 Unités B2	2,64	48,89	1,3	34,21	124	184	18

Observations à confirmer :

- Le colza valorise bien les apports d'azote à l'automne (dates, quantités, reliquats, ... ?)
- Doses : intérêts d'un apport de 30 unités VS témoin et 60 unités ?
- En présence d'engrais de fond, le P présent dans les engrais binaires n'apportent pas de plus.
- Les apports à l'automne montrent un plus dans la stratégie des colzas robustes VS témoin : biomasse au m² et gr / plante plus importante, collet épais, faim d'azote retardée, ...

Resultats à confirmer sur plusieurs sites et campagnes.

Attention à la réglementation en vigueur dans votre secteur.

Des colzas robustes

Objectifs/descriptif :

- Tester plusieurs leviers pour obtenir de
- Fertilisation au semis : NPS (10
- Densité de semis : 25, 30, 49 pl
- Plantes compagnes : mél. Agric. vesce, lentille, sarrasin, ryger

Biomasse et densité de pe

Berlèses - Pression larvaire

	Poids colza (g/m ²)	Poids PC (g/m ²)	Nbr larves / plante
10/11/2021	59	59	1,9
11/01/2022	30	30	2,7

Survi de cuvettes : altises et ch

Les leviers d'un colza robuste

MOULIN - AOUT - SEPTEMBRE - OCTOBRE - NOVEMBRE - DÉCEMBRE À FÉVRIER

Adapter le travail du sol et la densité de semis : la garantie d'une implantation réussie

Associer son colza avec des plantes compagnes pour favoriser une croissance continue

- Meilleure exploration racinaire
- Meilleure absorption des éléments minéraux
- Concentration plus importante de l'azote dans la plante
- Diminution des marques de faim d'azote
- Meilleure nutrition de la plante

Un levier supplémentaire à l'étude : l'apport d'azote à l'automne

Une croissance continue durant l'automne

Evolution des biomasses en fonction des modalités

Des résultats intéressants sur les dégâts de larves d'altises

