

# Essais diversification



Essai variétés colza à Habas  
Sol sable-limoneux  
13 variétés testées

## Colza – Essai variétés en non irrigué

L'essai a été conduit à Habas, sur un sol sablo-limoneux. Semé le 4 septembre 2018, il a été récolté le 5 juillet 2019.

### Itinéraire technique et observations en culture

Le semis de colza, avec un semoir mono-graine à 40 cm, a été réalisé le 4 septembre 2018 après une récolte de blé dans des conditions très sèches, mais a bénéficié de 10mm de pluie en suivant, ce qui a permis une très bonne levée.

Côté désherbage, l'agriculteur a utilisé du colzor en prélevée mais a du rattraper avec du Stratos Ultra + Dash (relevés de graminées et repousses de blé).

Des attaques de tenthrèdes à l'automne et d'altises ont engendré un passage d'insecticide. Malgré ces attaques qui semblaient importantes, le colza a bien ramifié. La parcelle a été équipée de 2 cuvettes jaunes afin de détecter la présence d'insectes.

Une pesée de colza a été effectuée afin de déterminer les besoins en azote en sortie d'hiver : globalement le colza était bien développé et la dose d'azote à apporter était faible.

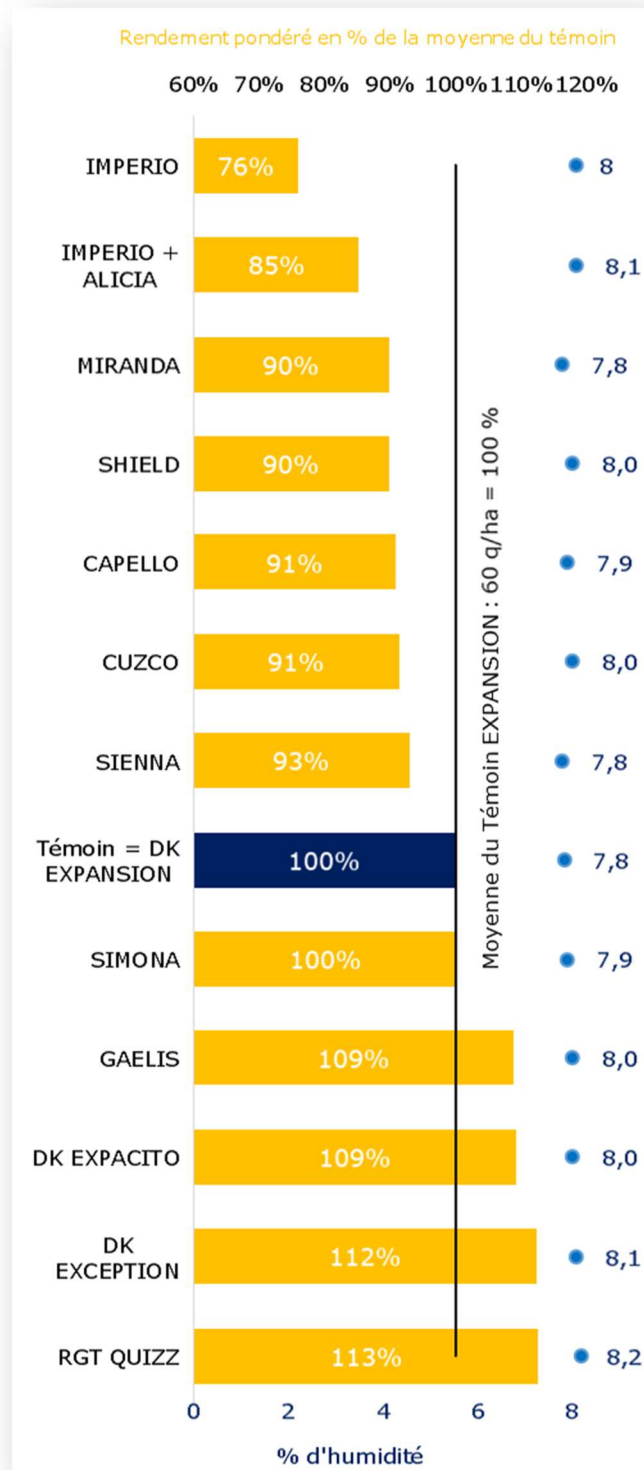
La densité moyenne des semis a été de 410 000 graines/ha et il n'y a pas eu de perte à la levée sur l'ensemble des variétés. A noter une très bonne vigueur au départ pour les variétés ES IMPERIO, SIMONA, SHIELD et GAELIS.





## Résultats technico-économiques

Les résultats sont présentés dans le graphique ci-dessous avec **en jaune les variétés testées**. Les résultats sont exprimés en pourcentage de la moyenne du témoin (**DK EXPANSION en bleu**). Le témoin a été répété 4 fois dans l'essai : **rendement moyen de 60 q/ha avec un écart type de 3** (variabilité très correcte). L'humidité de récolte est exprimée en bleu à la droite du graphique.



Le rendement moyen de l'essai est excellent avec **58 q/ha**.

6 variétés sur 12 testées se situent entre 100% et 113% de la moyenne du témoin (entre 60 et 67 q/ha). A noter les très bons résultats cette année des variétés **RGT QUIZZ** (67 q/ha), **DK EXCEPTION** (67 q/ha), **DK EXPACITO** (65 q/ha), **Gaelis** (65 q/ha) et **SIMONA** (60 q/ha).

L'humidité moyenne à la récolte se situe à 8%

Le tableau suivant détaille les variétés testées :

Variétés COLZA	Distributeur	précocité à maturité	sensibilité phoma	sensibilité cylindrosporiose	comportement à l'orobranche	sensibilité à la verse	richesse en huile	Rendement en q/ha	% d'humidité	Produit Brut à 320 C/t
ES IMPERIO	Euralis Semence	mi-précoce	TPS	AS	S	TPS	moyenne	45	8,1	1 451 €
ES IMPERIO + ES ALICIA	Euralis Semence	mi-tardive	TPS	TPS	S	TPS	élevée	51	8,1	1 626 €
MIRANDA	Mas Seeds	mi-tardive	variété non évaluée par Terres Inovia					54	7,8	1 715 €
SHIELD	Mas Seeds	mi-tardive	variété non évaluée par Terres Inovia					54	8,0	1 715 €
ES CAPELLO	Euralis Semence	mi-précoce	TPS	TPS	B	TPS	moyenne	54	7,9	1 732 €
CUZZCO	RAGT Semence	mi-précoce	TPS	AS	S	-	moyenne	54	8,0	1 743 €
SIENNA	Mas Seeds	mi-tardive	variété non évaluée par Terres Inovia					55	7,8	1 773 €
Témoin = DK EXPANSION	Dekalb Semence	mi-précoce	PS	TPS	S	PS	élevée	60	7,8	1 909 €
SIMONA	Mas Seeds	mi-précoce	variété non évaluée par Terres Inovia					60	7,9	1 913 €
Gaelis	Euralis Semence	mi-précoce	TPS	PS	M/B	PS	élevée	65	8,0	2 077 €
DK EXPACITO	Dekalb Semence	mi-précoce	TPS	PS	-	PS	moyenne	65	8,0	2 085 €
DK EXCEPTION	Dekalb Semence	mi-tardive	TPS	AS	M	PS	moyenne	67	8,1	2 146 €
RGT QUIZZ	RAGT Semence	mi-précoce	PS	PS	S	-	élevée	67	8,2	2 149 €
Moyenne générale								58	8,0	1 849 €

Dans un objectif de réduction des produits phytosanitaires, les variétés à floraison très précoces (par exemple ES ALICIA) peuvent être mélangées à hauteur de 5 à 7% avec la variété de référence choisie par l'agriculteur pour aider au contrôle des méligèthes. Celles-ci sont attirées par les premières fleurs de colza, ce qui permet de diminuer les dégâts sur la variété de référence. Dans notre essai, ES ALICIA a été rajouté à la variété ES IMPERIO.