

Rédacteur :
Lucien Oudart

Cette synthèse comporte et prend en compte les résultats des essais variétés colza de notre réseau régional, à savoir 4 essais : Auvernaux (91), Bennecourt (78), Richarville (91), Rumont (77). Elle comporte également notre sélection parmi les valeurs sûres, les nouveautés et celles qui confirment.

Cette note vient en amont de la synthèse interrégionale qui sera réalisée avec les partenaires (Chambres d'agriculture de l'Eure-et-Loir et de Normandie).



Notre sélection

Rappel sur les critères de choix : privilégier la régularité interannuelle dans ses choix de variétés ; en plus des TPS phoma gpe II, viser des PS/TPS phoma gpe I dans vos choix pour limiter la pression de sélection ; bien vérifier le critère de sensibilité à l'élongation automnale en fonction du contexte (type de sol, conditions de semis, précédent...). Une forte sensibilité à l'élongation peut en effet convenir en terres superficielles où la vigueur à la levée peut être vitale.



Sélection	Maturité	Valeurs sûres	Variétés confirmées	Variétés à essayer
Sols moyennement profonds à profonds (Sable limoneux ou argileux / limons / limons argileux)	1/2P	<i>DIFFUSION</i> Picto (L) <i>DK EXCEPTION</i> CRISTIANO KWS INV1010 DUALIS MEMORI CS Es Mambo (L)	ARCHITECT MARC KWS	ES MOMENTO TEMPTATION ES KADJI
	1/2T			
	T			
Sols superficiels (Argilo-calcaires superficiels / sables séchants / sols peu profonds caillouteux)	P	<i>DIFFUSION</i> Picto (L) <i>DK EXCEPTION</i> MEMORI CS	ARCHITECT DK EXLIBRIS DK EXTENSO ANNAPOLIS	TEMPTATION ANGELICO DELICE
	1/2P			
	1/2T			
	T			

LEGENDE

Variété régulière de productivité moyenne (100 %)

Variété régulière de productivité supérieure à 104 % sur 2 ans

Les Tops :

- MEMORI CS (105,6 % sur 3 ans) et DUALIS (104,7 % sur 3 ans) confirment et s'imposent comme des valeurs sûres avec un profil assez similaire. DUALIS se distingue par son classement TPS phoma GI, à insérer dans votre sole.
- ARCHITECT confirme cette année son profil intéressant (105,5 % sur 2 ans). Les variétés résistantes au virus TuYV transmis par les pucerons semblent amener un plus (ARCHITECT, ANGELICO, DELICE, TEMPTATION, ALLISON...).
- Les valeurs sûres sont toujours au rendez-vous. Attention cependant à leur perte de vitesse (DIFFUSION 101 % sur 5 ans, DK EXCEPTION 102,2 % sur 4 ans)
- La lignée Picto propose un potentiel intéressant et régulier (100,5 % sur 3 ans)

Les Flops :

- Perte de vitesse de DK EXSTORM face au renouvellement génétique.
- DK EXPANSION pour son classement PS phoma GII, à éviter en rotation assez chargée en colza.

Résultats des essais

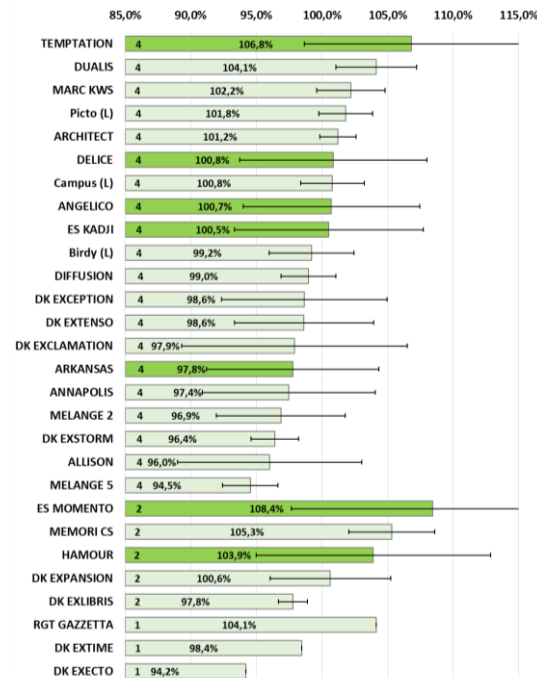
Lieu de l'essai	Auvernaux		Richarville		Rumont		Bennecourt		Moy. G %	Synthèse petites terres %	Synthèse bonnes terres %
Type de sol	Limon sableux		Limon argileux profond		Argilo-calcaire superficiel		Sable				
Date de semis	29-août-17		24-août-17		21-août-17		24-août-17				
Variétés	Rdt 9% (q/ha)	%	Rdt 9% (q/ha)	%	Rdt 9% (q/ha)	%	Rdt 9% (q/ha)	%			
	ES MOMENTO	56,0	116,0%	50,1	100,8%					108,4%	
KWS 9	54,2	112,3%	50,6	101,9%					107,1%		
TEMPATION	55,9	115,8%	48,4	97,5%	39,8	111,0%		38	102,9%	106,8%	
MEMORI CS	49,7	103,0%	53,4	107,6%					105,3%		
DUALIS	50,5	104,6%	50,0	100,7%	37,0	103,1%		39,9	108,0%	104,1%	
RGT GAZZETTA			51,7	104,1%					104,1%		
HAMOUR	53,2	110,2%	48,4	97,6%					103,9%		
HRD 416	51,5	106,7%	48,9	98,6%					102,6%		
MARC KWS	50,7	105,0%	51,4	103,5%	35,6	99,2%		37,3	101,0%	102,2%	
Picto (L)	48,6	100,7%	49,5	99,7%	37,4	104,4%		37,8	102,4%	101,8%	
ARCHITECT	49,6	102,8%	49,7	100,2%	36,5	101,9%		36,9	99,9%	101,2%	
DELICE	46,4	96,1%	48,4	97,5%	40,0	111,5%		36,3	98,3%	100,8%	
Campus (L)	47,6	98,6%	51,8	104,3%	35,9	100,1%		37	100,2%	100,8%	
ANGELICO	48,3	100,1%	47,3	95,2%	39,6	110,4%		35,9	97,2%	100,7%	
DK EXPANSION	47,0	97,4%	51,6	103,9%					100,6%		
ES KADJI	52,7	109,2%	49,1	98,9%	32,9	91,9%		37,7	102,1%	100,5%	
Birdy (L)	50,0	103,6%	49,2	99,1%	35,2	98,2%		35,4	95,9%	99,2%	
DIFFUSION	47,2	97,8%	50,5	101,7%	34,8	97,0%		36,7	99,4%	99,0%	
DK EXCEPTION	46,3	95,9%	52,2	105,2%	32,7	91,1%		37,8	102,4%	98,6%	
DK EXTENSO	43,8	90,8%	49,7	100,1%	36,4	101,5%		37,7	102,1%	98,6%	
DK EXTIME			48,9	98,4%					98,4%		
DK EXCLAMATION	42,0	87,0%	52,4	105,5%	34,1	95,1%		38,4	104,0%	97,9%	
DK EXLIBRIS			34,8	97,0%				36,4	98,6%	97,8%	
ARKANSAS	42,6	88,3%	49,0	98,6%	36,4	101,6%		37,9	102,6%	97,8%	
ANNAPOLIS	42,6	88,3%	50,7	102,1%	34,8	97,1%		37,8	102,4%	97,4%	
MELANGE 2	45,0	93,2%	50,1	100,9%	33,0	92,0%		37,4	101,3%	96,9%	
DK EXSTORM	45,8	94,9%	48,8	98,3%	35,0	97,6%		35	94,8%	96,4%	
ALLISON	44,7	92,6%	49,5	99,7%	37,2	103,7%		32,5	88,0%	96,0%	
HRD 418	46,1	95,5%	47,6	95,9%					95,7%		
MELANGE 5	45,1	93,4%	45,9	92,4%	34,1	95,1%		35,9	97,2%	94,5%	
DK EXECTO			46,8	94,2%					94,2%		
Moyenne	48,3		49,6		35,8		36,9		42,7	36,4	49,0
ETR	2,01		2,39		1,72		1,30				
CV	4,0		4,8		4,8		3,5				

MELANGE 2 = DK Exception + Es Alicia
MELANGE 5 = Birdy + Picto + Campus + Es Alicia + Es Mambo

Attention au classement variétal de l'année car le contexte climatique avec des excès d'eau cet hiver et une inversion brutale des températures en début de printemps a perturbé les colzas. La phase de montaison s'accompagnant d'une forte demande en éléments nutritifs, les variétés précoces à montaison ont forcément été plus pénalisées que les variétés tardives.

Attention, le PMG des variétés peut venir compenser partiellement un déficit de graines/m² mais la composante principale reste le nombre de graines/m² dans l'élaboration du rendement du colza.

Rendement en % de la moyenne des essais (4 essais ; 42,7 q/ha / barre = 2 écart-types).



Les résultats de nos 4 essais permettent de classer les variétés selon un pourcentage établi par rapport à la moyenne générale (42,7 q/ha). 1 % représente donc environ 0,4 q/ha. En vert sur l'histogramme sont représentées les nouveautés inscrites en 2017 et le chiffre inscrit à droite des variétés correspond au nombre d'essais dans lesquels la variété était présente.

Caractéristiques variétales

Variété	Année inscription	Reprise végétation	Précocité floraison	Précocité maturité	Phoma	Cylindro poriose	Élongation d'automne	Verse	Gabarit	Teneur huile
ANGELICO	2017	Inter	½ P	-	-	-	Forte	-	-	-
ANNAPOLIS	2016	Inter	½ P	½ P	PS G I	-	Forte	PS	Grand	Elevée
ARCHITECT	2016	Inter	½ T	½ P	PS/TPS G I	AS	Forte	TPS	Grand	Elevée
CRISTIANO KWS		Inter	½ T	½ T	TPS G II	PS	Moyenne	PS	Très Grand	Moyenne
DELICE	2017	Inter	½ P	-	TPS G I	PS	Forte	-	Moyen	Elevée
DIFFUSION	2010	Inter	½ T	½ P	TPS G II	PS	Moyenne	PS	Grand	Moyenne
DK EXCEPTION	2014	Inter	½ P	½ T	TPS G II	AS	Moyenne	PS	Grand	Moyenne
DK EXLIBRIS	2016	Inter	½ P	½ P	TPS G II	AS	Faible	PS	Grand	Moyenne
DK EXTENSO	2016	Inter	½ P	½ P	TPS G II	AS	Moyenne	S	-	Moyenne
DUALIS	2016	Tardive	½ T	½ T	TPS G I	PS	Moyenne	TPS	Grand	Elevée
ES KADJI	2017	Tardive	½ T	½ T	TPS G II	PS/TPS	Faible	PS	-	Moyenne
ES MAMBO		T	T	½ T	TPS G I	PS	Faible	TPS	-	Elevée
ES MOMENTO	2017	½ T	Tardive	½ T	TPS G I	PS/TPS	Moyenne	AS/PS	Grand	-
INV1010		½ T	½ T	½ T	TPS G I	PS	Faible	TPS	Grand	Moyenne
MARC KWS	2016	Inter	½ T	½ T	TPS G II	-	Moyenne	PS	Grand	Elevée
MEMORI CS	2016	Inter	T	½ T	TPS G I	AS	Moyenne	TPS	Grand	Moyenne
Picto (L)	2014	Inter	½ T	½ P	PS/TPS G I	AS	Forte	TPS	Moyen	-
TEMPATION	2017	Tardive	½ T	-	TPS G I	-	Moy/Forte	-	Moyen	Elevée