

ENFIN UNE BONNE CAMPAGNE

Après 4 années difficiles pour la culture nous retrouvons cette année des niveaux de rendement bons à très bons. Les pluies d'août et de septembre ont permis une bonne levée et un développement rapide des colzas. La pression des ravageurs d'automne et de printemps a été nettement inférieure à ce que nous avons connu depuis ces dernières années.

A la faveur d'un hiver et d'un printemps relativement doux, la biomasse des colzas est restée très importante en sortie d'hiver et la reprise de végétation est arrivée tôt dans le cycle. Dans ces conditions, la floraison a démarré plus tôt, début avril puis s'est prolongée pendant plus d'un mois, ce qui a permis d'avoir un nombre de siliques important, de l'ordre de 6000 à 8000/m². Les colzas ont peu souffert du sec ce qui a favorisé le remplissage.

Tous ces éléments favorables pendant la campagne expliquent les bons voire très bons rendements que l'on peut retrouver dans nos essais comme en plaine, avec des résultats pouvant dépasser les 50q/ha.

Attention tout de même sur les résultats des différentes variétés cette année, elles ont pu exprimer leur potentiel en conditions favorables, mais ne répondrons pas forcément de la même façon si elles sont soumises à des conditions sèches à l'implantation et à la pression ravageurs durant le cycle.

RESULTATS 2022 : DES PERFORMANCES ELEVEES

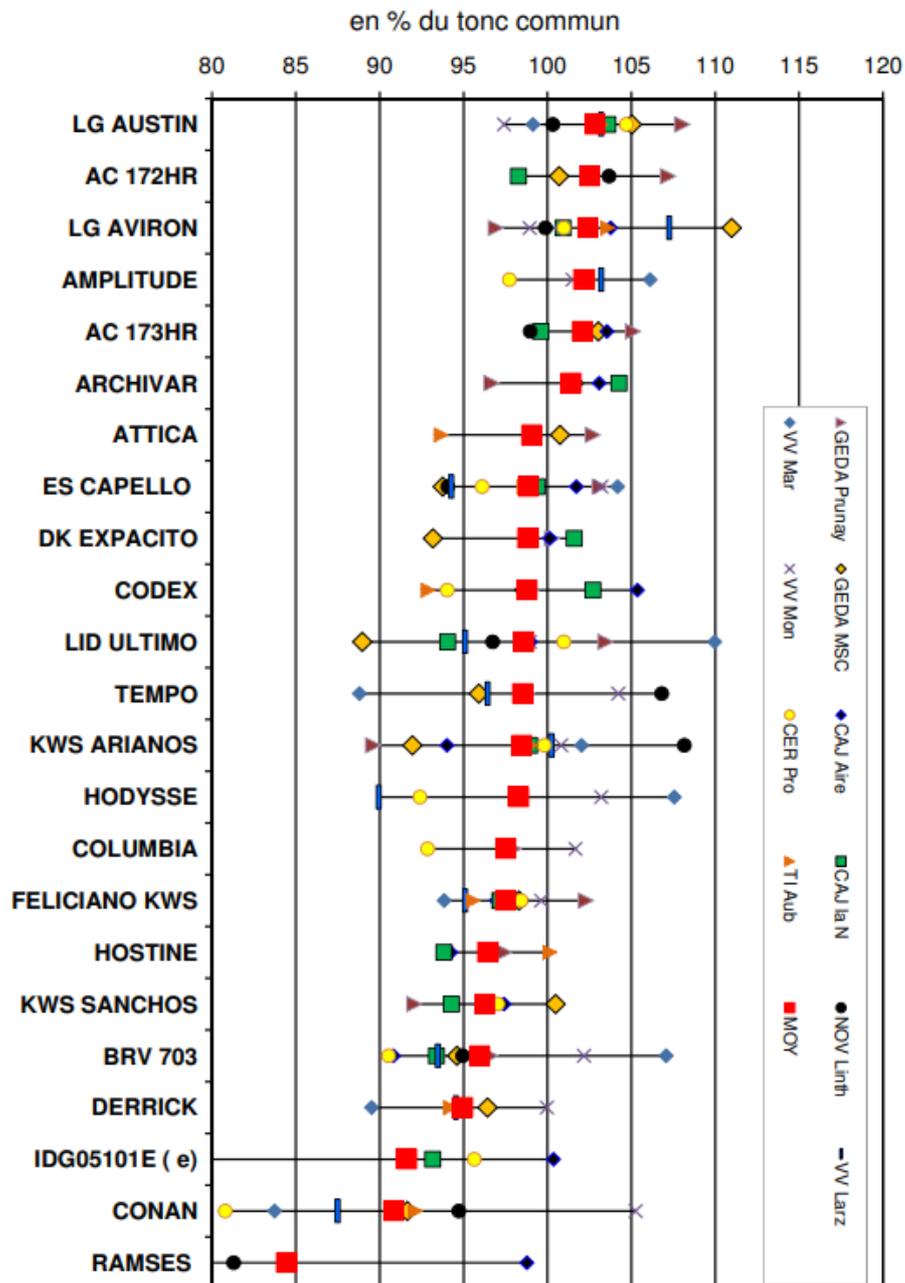
Si les conditions de production des dernières années faisaient la part belle à la vigueur et à la résistance aux dégâts d'insectes, cette année il semble que ce soit plutôt le potentiel qui s'exprime avec des niveaux de rendement moyen de chaque essai qui dépasse les 40q, sauf dans certains sols plus séchants où le manque d'eau du printemps limite le potentiel.

Les classements variétaux sont parfois variables selon les lieux, ce qui s'explique en partie par la profondeur des sols. La synthèse porte sur 4 essais en terres colorées et 6 en craie.

Le tab ci-dessous récapitule les résultats des variétés présentes dans au moins 5 essais (les variétés surlignées en vert sont les témoins) :

Essai n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Moy.	RDT moy
Organisme	GEDA	GEDA	CAJ	CAJ	Novagrain	Vivescia	Vivescia	Vivescia	Ceresia	Terre inovia		
Lieu	Prunay	Mont sur courville	Aire	La Neuville en TAF	Linthelles	Larzacourt	Margny	Montépreux	Prosne	Aube		q/ha
type sol	Craie	Argilo-calcaire	Terre colorée	Craie	Craie	Argilo calcaire	Limon	Craie	Craie			
MOYENNE des témoins	45,4	41,0	44,0	45,0	44,7	36,9	41,6	58,7	43,1	52,3		45,0
LG AUSTIN	49,1	43,1	45,6	46,6	44,8	38,1	41,2	57,2	45,1	54,0	102,8	46,5
AC 172HR	48,7	41,3	45,2	44,2	46,3						102,5	45,1
LG AVIRON	44,0	45,5	45,7	45,4	44,6	39,6	41,9	58,1	43,5	54,2	102,4	46,3
AC 173HR	47,7	42,2	45,6	44,8	44,2						102,0	44,9
ES CAPELLO	46,8	38,4	44,8	44,7	42,0	34,8	43,3	60,6	41,4	51,6	98,8	44,8
CODEX	45,0	40,4	46,4	46,2					40,5	48,6	98,8	44,5
LID ULTIMO	47,0	36,5	43,6	42,3	43,2	35,1	45,7	58,1	43,5		98,6	43,9
TEMPO	44,9	39,3			47,7	35,6	36,9	61,2			98,5	44,3
KWS ARIANOS	40,7	37,7	41,4	44,5	48,3	37,0	42,4	59,2	43,0	51,8	98,5	44,6
FELICIANO KV	46,5	40,3	42,7	43,7	43,6	35,1	39,0	58,5	42,4	50,0	97,5	44,2
KWS SANCHC	41,8	41,2	42,9	42,4	43,0				41,8		96,3	42,2
BRV 703	43,9	38,8	40,0	42,0	42,4	34,5	44,5	60,0	39,0		96,0	42,8
DERRICK		39,5				34,9	37,2	58,7		49,3	94,9	43,9
CONAN		37,6			42,3	32,3	34,8	61,8	34,8	48,2	90,8	41,7

RESULTATS VARIETES COLZA COMITE TECHNIQUE 2022



La génétique Limagrain reste en tête

Les 5 premières variétés viennent de chez LG. Comme l'an passé c'est **LG Austin** qui est arrivé en tête devant les variétés sous numéro **AC 173 HR** et **AC 172 HR**, **LG Aviron** et **Amplitude**. LG Austin et LG Aviron sont très proches agronomiquement, ½ précoces à reprise et à floraison elles sont moyennement sensible à l'élongation et tolérantes à la jaunisse. Elles sont également peu sensibles à la cylindrosporiose. Amplitude décevant en 2021 est mieux cette année mais va être remplacé par les autres variétés dans la gamme LG. **AC 172 HR** est légèrement moins vigoureuse et plus tardive, son nom est encore inconnu, mais elle devrait être proposée à la vente cette année.

Archivar commercialisée par Semence de France est issue de la génétique Limagrain est très proche des autres variétés LG.

Attica commercialisée par Soufflet est aussi issue de la génétique Limagrain.

ES Capello (Lidéa), demi tardive à reprise et floraison (la plus tardive dans les essais). Elle ressort mieux que l'année dernière où elle avait souffert de la pression des ravageurs. Son atout est sa faible sensibilité à l'élongation, à réserver pour les sols profonds.

DK Expacito tardive à reprise et ½ tardive à floraison a souvent un aspect peu flatteur (variété assez courte). Elle est peu sensible à l'élongation et a une vigueur de départ plus faible, attention en forte pression insecte.

Tempo(RAGT) : ½ précoce à reprise et floraison elle a une bonne vigueur et une assez bonne résistance à l'élongation, mais elle est dépassée.

Hodysée (KWS Momont), ½ tardive à floraison et intermédiaire à reprise. Malgré un bon comportement agronomique (vigueur, tol au phoma) ses résultats sont irréguliers dans nos essais.

Hostine : Précoce à la reprise et ½ précoce à floraison, sa sensibilité à l'élongation est élevée. Elle est très sensible à la cylindrosporiose.

Féliciano : ½ précoce à floraison et à reprise, il est très sensible à l'élongation. Malgré des performances en baisse elle a toujours pour atout sa très bonne vigueur au départ et sa tolérance aux insectes. A éviter en situations à fort risque d'élongation (semis précoces, fortes disponibilités en azote)

Les variétés inscrites l'an passé qui peinent à sortir du lot

Ces variétés ont des performances plus hétérogènes dans les différents essais.

KWS Arianos : ½ précoce, elle est assez proche agronomiquement de Feliciano. Il sort très bien dans l'ouest de la France est un peu plus en retrait dans la partie nord est.

KWS Sanchos : ½ tardif à floraison et intermédiaire à reprise, il est moins sensible à l'élongation mais son potentiel reste inférieur à celui de Arianos

Lid Ultimo : tardive en reprise et ½ tardive à floraison, peu sensible à l'élongation. Irrégulier d'un site à l'autre dans nos essais, peut être intéressant en sol profond.

BRV 703 : variété ½ tardive à reprise disposerait selon l'obtenteur Brevant d'une résistance au sclérotinia, ce qui est intéressant dans le cadre de baisse d'IFT. Ses bons résultats de 2021 ne sont pas confirmés cette année

Columbia : ½ tardif à reprise et à floraison. Assez grand gabarit avec une bonne vigueur, à essayer

Conan : ½ tardif à reprise et à floraison, sa sensibilité à l'élongation est élevée. Ses résultats dans les essais sont décevants.

Un choix limité en lignées

La variété **CODEX** sort bien cette année dans la synthèse, elle se classe dans la première moitié de classement devant bon nombre d'hybrides. Il est ½ précoce à reprise et à floraison.

La variété **DERRICK** est tardive à reprise et à floraison, elle est inférieure à CODEX dans nos essais. Dans la synthèse Terre inovia elles sont très proches.

Les mélanges

Les mélanges peuvent permettre de se sécuriser par rapport aux différentes composantes de rendements de chaque variété et fonction des conditions de l'année. Dans la synthèse comité 3 mélanges sont présents cependant au niveau du rendement il est compliqué de voir un effet. Dans certains essais le mélange se classe devant la moyenne des variétés en pur et dans d'autres essais c'est l'inverse.

Les choix pour le semis 2022

La génétique Limagrain semble incontournable au vu de leur performance dans les essais. Cependant selon la disponibilité des semences et pour diversifier le choix variétal les variétés suivantes sont intéressantes.

KWS Arianos, ou Hodyssé qui ont une bonne vigueur de départ et qui ont un potentiel de rendement intéressant.

Féliciano reste une valeur sûre sur le marché pour sa bonne vigueur de départ et sa résistance aux insectes.

Es Capello et **Lid Ultimo** sont à réserver pour les sols profonds, attention à ES Capello dans les secteurs où la pression insecte est élevée.

Columbia est une variété qui peut être essayée.

Caractéristiques des variétés de colza testées au CT de la Marne

Le tableau ci-dessous récapitule les caractéristiques des variétés testées en 2022. Il n'est pas exhaustif mais regroupe les informations issues des essais du réseau Comité Technique de la Marne.

CARACTERISTIQUES DES VARIETES DE COLZA

Testées dans les essais Comité Technique de la Marne

Infos Terres inovia pour inscriptions France, Sociétés autres pays

VARIETE	Délégué (obteneur)	Tolérance à la jaunisse	année Inscrip	rappel résultats CT51		Précocité		elong	taille	Cylindro	toler. phoma
				2022	2021	florais.	matur.				
hybrides											
ADDITION	Soufflet (LG)	OUI	2018		101,9	1/2P	1/2P	Forte	M	PS	PS
AMBASSADOR	Limagrain	OUI	2019		94	1/2T	1/2T	Moy	C	PS/TPS	TPS
ARCHIVAR	Sem de Fr (LG)	OUI	F 2021	101,4		1/2P	1/2P	Moy	M	TPS	TPS
ATTICA	Soufflet (LG)	OUI	F 2021	99		1/2T		Moy	G	TPS	PS
BRV 703	Brevant	OUI	UE	96	102,4	1/2T		Moy	H	PS	PS
COLUMBIA	MAS		UE	97,5		T		Moy	G	PS	
CONAN	Sem de Fr	OUI	F 2021	90,8		1/2T		Fort	G	PS	TPS
DK EXPACITO	Dekalb		2018	98,8	97,8	1/2T	1/2P	faible	M	PS	TPS
ES CAPELLO	LIDEA		2018	98,8	96,7	T	1/2P	Moy	G	PS	TPS
FELICIANO KWS	KWS	OUI	2018	97,5	96,2	1/2 P	1/2 P	Forte	G	PS	TPS
HECLAIR	Soufflet (Mmt)		UE	101	98,9	1/2T				PS	TPS
HODYSSEE	KWS-Momont	OUI	2020	98,3	102,3	1/2T	1/2 P	Moy	G	PS	TPS
HOSTINE	KWS-Momont	OUI	2020	96,4		1/2P	1/2 P	Forte	G	MS	PS
KWS ARIANOS	KWS	OUI	F 2021	98,5	95,2	1/2P		Moy	G	PS	PS
KWS GRANOS	KWS		2020	96,8	97,5	1/2P	1/2P	Moy	G	PS	TPS
KWS PIANOS	KWS		F 2021	94,4		1/2P		Fort	M	PS	TPS
KWS SANCHOS	KWS	OUI	F 2021	96,3	98,3	1/2T		Moy	M		
LG AMPLITUDE	Limagrain	OUI	2018	102,1	91,3	1/2P	1/2P	Forte	G	PS	TPS
LG AUSTIN	Limagrain	OUI	2020	102,8	108,3	1/2 P	1/2 P	Moy	G	TPS	PS/TPS
LG AVIRON	Limagrain	OUI	2019	102,4	108,2	1/2P	1/2P	Moy	M	TPS	TPS
LID ULTIMO	LIDEA		UE	98,6		1/2T		Moy	G	PS	TPS
RGT PARADIZZE	RAGT	OUI	F 2021	93,5		1/2P		Moy	M	PS	PS
TEMPO	RAGT	OUI	2019	98,5	99,2	1/2P	1/2T	Moy	M	PS	TPS
lignée											
DERRICK	KWS-Momont		CE	94,9	97,8	T		Moy	M	PS	TPS
CODEX	KWS-Momont		CE	98,8		1/2P		Forte	G	PS	TPS
PICTO	KWS-Momont		CE		86,5	1/2P	1/2P	Forte	C	TPS	TPS

CE: catalogue européen

Précocité: P: précoce; 1/2P: demi-précoce; 1/2T: demi-tardif; T: Tardif

Taille des plantes: C: courte; M: moyenne; G: grande

Verse, Phoma: R: résistant; TPS: très peu sensible; PS: peu sensible; S: sensible
tolérance phoma selon les informations Terres inovia ou firmes pour nouveautés

Notations essais CT51 ou GEDA 51

Résultat végétal Aube