



# RECUEIL RÉGIONAL des résultats d'expérimentation PAYS DE LA LOIRE | Août 2023

 **RÉCOLTE 2023 | Essais variétés**

Partenaires financiers :

Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR

  
**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

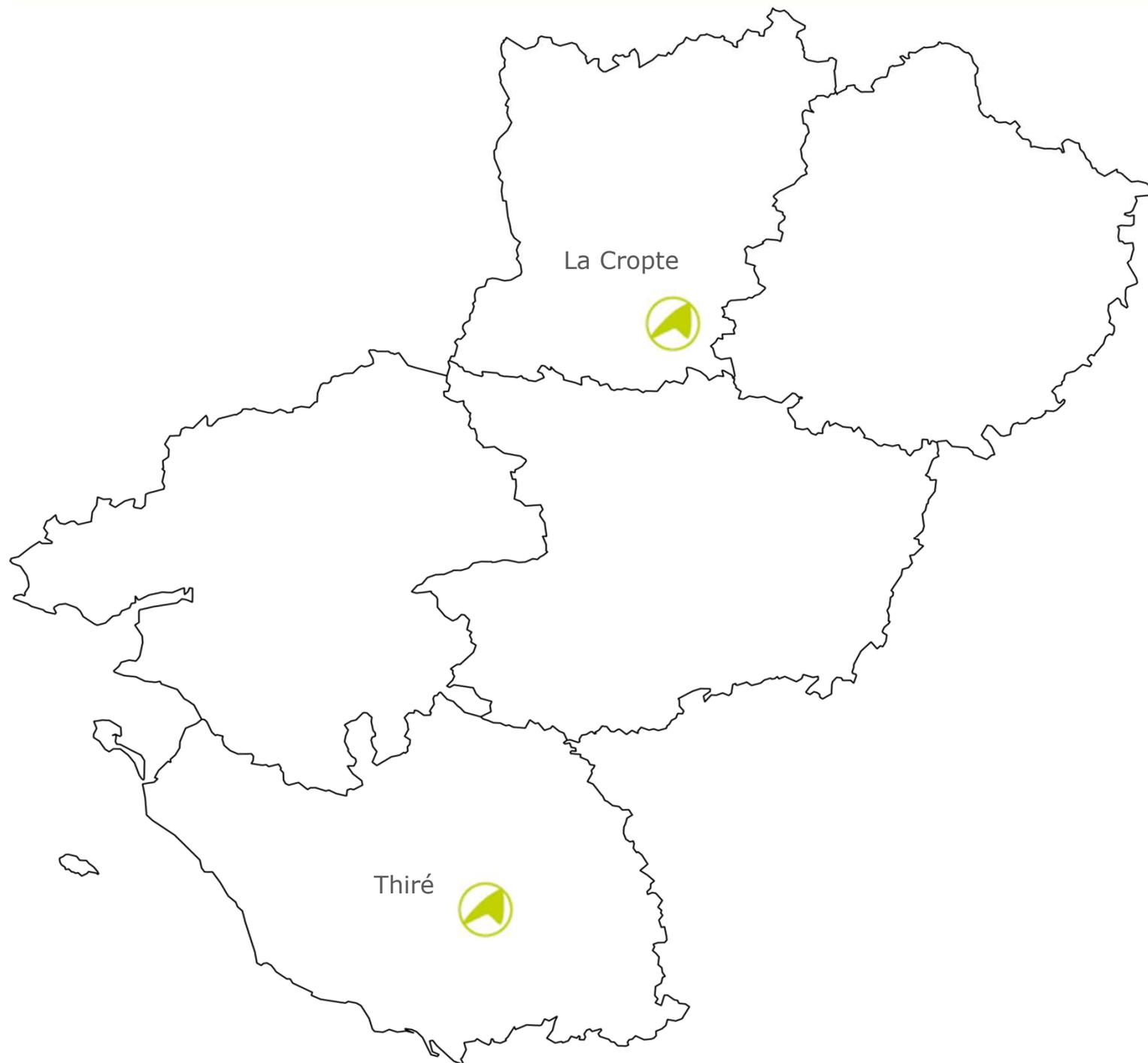
 **RÉGION  
PAYS  
DE LA LOIRE**

  
**CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE**



 **COLZA**

## Carte des essais variétés Colza



# Essai variétés Colza – La Cropte (53)

**OBJECTIF** : Identifier les variétés de colza les plus adaptées et les plus performantes pour ce contexte pédo-climatique.

## CONTEXTE

Date de semis	19/08/2022
Densité de semis (grains/m <sup>2</sup> )	18
Type de sol	Limon
Précédent	Orge Hiver
Date de récolte	07/07/2023
Fertilisation	4 t/ha de Fumier de poulet + 80 uN/ha
Traitements	3 herbicides + 2 insecticides + 1 fongicide

(1) Rendement normalisé à 15% d'humidité - Analyse statistique : ETR = 3,82 q/ha ; CV = 9,5 % (test de Tukey au seuil de 5%)

**CE QU'IL FAUT RETENIR** : Semis de début août semé en sous-densité. La parcelle a peu souffert du sec grâce à sa bonne RU. Les différences de rendement observées entre variétés ne sont pas significatives.

VARIETES	Rendement et composantes			Précocité		
	Rendement <sup>(1)</sup> (q/ha)	Humidité (%)	Peuplement (plantes/m <sup>2</sup> )	Date stade C2	Date floraison	
DRIFTER	45,43	a	5,4	9,1	13-févr	16-mars
GENEROSO	45,30	a	5,3	10,6	13-févr	05-avr
LG ARMADA	44,51	a	5,7	10,0	13-févr	05-avr
LG ACADEMIC	44,21	a	5,7	7,5	13-févr	29-mars
LG AVIRON	43,46	a	5,5	7,2	13-févr	27-mars
KWS SANCHOS	43,07	a	5,4	11,8	17-févr	05-avr
CEOS	42,15	a	5,5	12,4	13-févr	29-mars
HANISSA	42,02	a	5,5	10,0	13-févr	27-mars
BESSITO	41,81	a	5,5	7,2	13-févr.	29-mars
RGT POZZAN	41,35	a	5,4	10,6	13-févr	29-mars
LG ATACAMA	40,55	a	5,5	13,2	06-févr	29-mars
KWS ARIANOS	39,73	a	5,4	8,1	13-févr	29-mars
RGT KANZZAS	38,90	a	5,7	8,7	13-févr	29-mars
HASTURY	38,55	a	5,5	8,1	17-févr	05-avr
LG APHRODITE	38,53	a	5,4	6,6	13-févr	29-mars
KWS DINGOS	38,32	a	5,4	13,0	13-févr	27-mars
DUFFY	38,12	a	5,4	9,4	17-févr	29-mars
JANOSH	37,60	a	5,3	11,3	13-févr	29-mars
HELYPSE	36,52	a	5,4	7,5	13-févr	29-mars
FELICIANO KWS	36,52	a	5,5	10,0	13-févr	27-mars
ZIDANE	36,01	a	5,9	8,1	13-févr	27-mars
BRV712	35,35	a	5,3	7,0	13-févr.	29-mars
<b>MOYENNE</b>	<b>40,4</b>		<b>5,5</b>	<b>9,4</b>	<b>13-févr.</b>	<b>29-mars</b>

Essai réalisé en partenariat avec :



Contact :  
Juliette Papelard – juliette.papelard@pl.chambagri.fr

# Essai variétés Colza – Thiré (85) – Série Terres Inovia et série complémentaire

**OBJECTIF** : Identifier les variétés de colza les plus adaptées et les plus performantes dans le contexte pédo-climatique local.

## CONTEXTE

Date de semis	13/08/2021
Densité de semis	15 grains/m <sup>2</sup>
Type de sol	Limon sain drainé
Précédent	Blé tendre Hiver
Date de récolte	28/06/2022
Fertilisation	16T fumier chèvre + 120kg Sulfate d'ammo 21-60 + 2 x 130L Solution N39
Traitements	4 herbicides + 2 insecticides + 1 fongicide

- (1) Rendement normalisé à 15% d'humidité - Analyse statistique : ETR = 1,8 q/ha ; CV = 3,5 % (test de Tukey au seuil de 5%)  
 (2) Notations mycosphaerella sur siliques ( 9 = Très touché ; 1 = peu touché)

**CE QU'IL FAUT RETENIR** : Semis de début août en sous-densité (erreur de réglages). Le salissement précoce en estivales a limité la vigueur de départ. L'essai a grêlé en fin de cycle (18 juin) à hauteur d'~20% sans différences entre variétés. Malgré tout, l'essai reste exploitable grâce au pouvoir de compensation du colza et à la bonne réserve hydrique de la parcelle.

VARIETES	Rendement et composantes			Précocité		Comportement ravageurs			Caractéristiques				
	Rendement <sup>(1)</sup> (q/ha)	Humidité (%)	PMG (g)	Date stade C2	Date floraison	Note mycosiliques (2)	Différence T-NT fongicide (q/ha)	Comportement Orobanche	Vigueur de départ (3)	Elongation sortie hiver (cm)	Verse à la récolte (%)	Hauteur floraison (cm)	
BESSITO	36,3	a...	7,3	4,8	24-févr.	8-avr.	6	7,9		9	2	0	170
DUFFY	35,2	ab..	7,0	4,8	24-févr.	5-avr.	6	8,4		6	3	0	160
GENEROSO	34,9	abc.	7,1	4,7	24-févr.	7-avr.	7	7,1	S	8	2	0	170
KWS SANCHOS	34,5	abcd	7,0	4,5	24-févr.	12-avr.	5	1,8	M	5	3	0	175
HELYPSE	34,3	abcd	6,9	3,9	24-févr.	5-avr.	5	3,0	M	4	5	6	160
KOMBIA	34,0	abcd	7,1	5,0	24-févr.	5-avr.	6	-1,7	M/B	5	0	6	150
RGT OZZONE	33,9	abcd	6,9	4,6	24-févr.	5-avr.	4	5,1	M	5	2	0	170
CEOS	33,8	abcd	7,0	4,4	24-févr.	3-avr.	6	0,1	S	4	5	0	150
HELLEKIS	33,8	abcd	6,6	4,6	24-févr.	11-avr.	6	5,2	M/B	4	2	0	155
ATTICA	33,6	abcd	7,0	4,8	3-mars	31-mars	7	4,9		7	6	8	140
LG ARMADA	32,2	abcd	7,5	4,2	24-févr.	11-avr.	7	7,0	S	4	3	9	165
LG ACADEMIC	32,2	abcd	7,5	4,8	24-févr.	28-mars	5	7,8		7	4	5	140
KWS ARIANOS	32,2	abcd	7,0	4,5	20-févr.	27-mars	4	5,2	M	7	7	6	155
HANISSA	32,1	abcd	7,0	4,4	22-févr.	5-avr.	6	3,2		3	9	21	145
LG ADELIN	31,1	abcd	6,9	5,0	20-févr.	5-avr.	6	3,8	S	7	2	48	155
LG AVIRON	30,9	abcd	7,0	4,8	24-févr.	28-mars	8	10,5	S	8	2	90	155
LG AUSTIN	30,8	abcd	7,0	4,6	24-févr.	30-mars	9	9,3	S	7	2	43	150
RGT KANZZAS	30,3	.bcd	7,1	4,6	20-févr.	3-avr.	6	4,4	S	6	6	0	170
LG ATLAS	30,2	.bcd	6,9	4,4	24-févr.	30-mars	6	6,2		7	3	53	175
FELICIANO KWS	29,3	..cd	6,9	4,8	16-févr.	3-avr.	7	5,6	S	3	8	20	170
RGT POZZNAN	29,2	..cd	6,9	4,0	3-mars	3-avr.	6	3,5		4	5	28	165
BRV712	28,8	...d	6,7	5,3	16-févr.	11-avr.	4	1,7	S	4	4	0	150
<b>MOYENNE</b>	<b>32,5</b>		<b>7,0</b>	<b>4,6</b>	<b>23-févr.</b>	<b>4-avr.</b>				<b>5,5</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>159</b>
HAYA	34,9	NS	6,7	3,9	16-févr.	3-avr.	5	4,4	B	7	7	23	165
DK PLACID	34,3		6,6	4,4	24-févr.	17-avr.	7	6,0		2	3	55	160
LG ACROPOLE	33,9		6,5	4,8	24-févr.	8-avr.	4	5,6	S	6	3	53	170
HIGUANA	33,8		6,5	4,9	24-févr.	3-mai	5	3,5		2	0	35	165
ES CAPELLO	29,8		7,2	4,0	5-mars	17-avr.	5	4,2	B	5	2	0	165

- (3) Comportement orobanche : évaluation terres innovia (S = sensible, M=moyen, B = bon)  
 (4) Note vigueur de 1 à 9 (9 = Très bonne vigueur ; 1 = Vigueur faible)

Essai réalisé en partenariat avec :

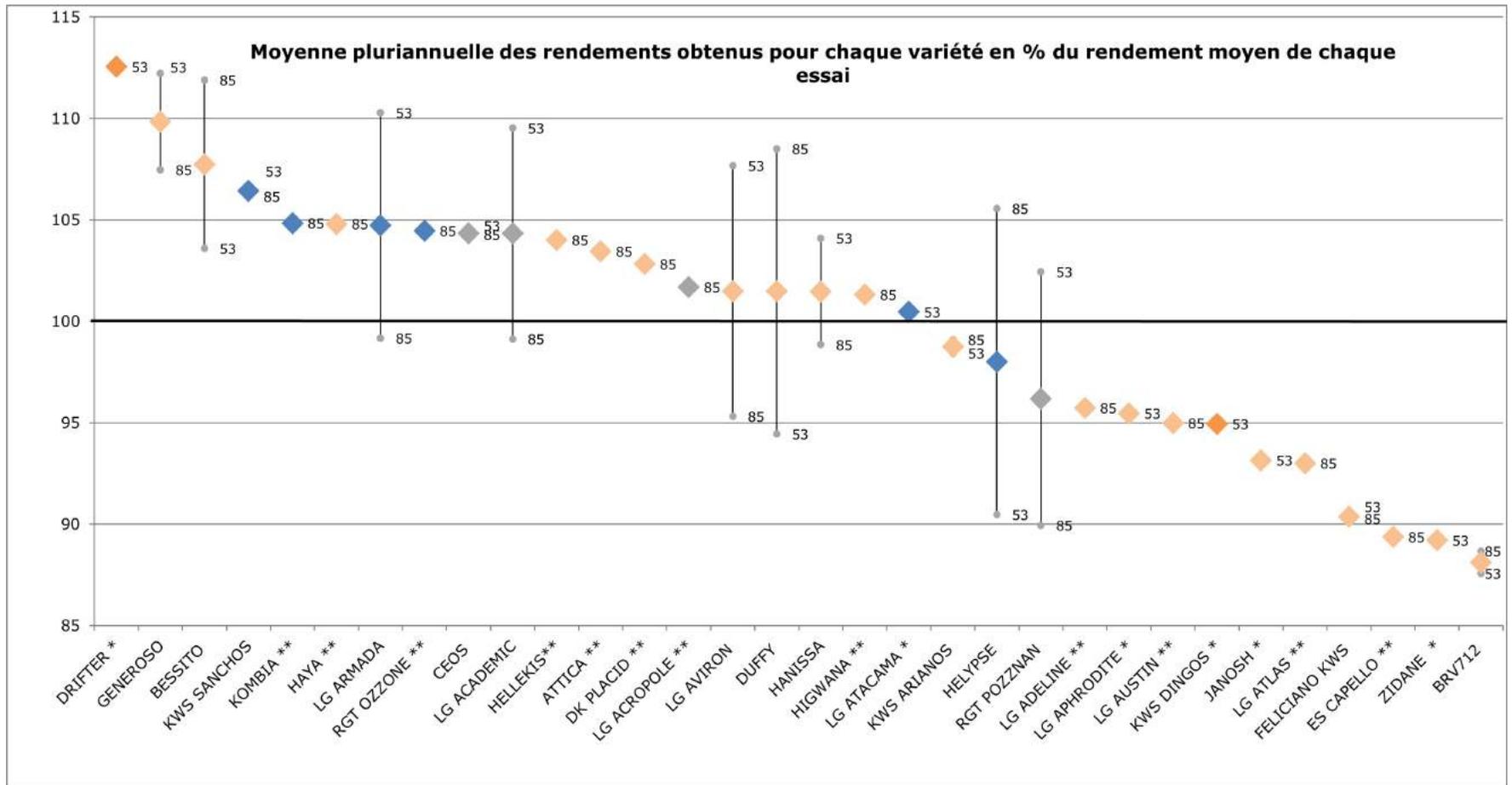


Contact :  
 Dalya Kadi – dalya.kadi@pl.chambagri.fr

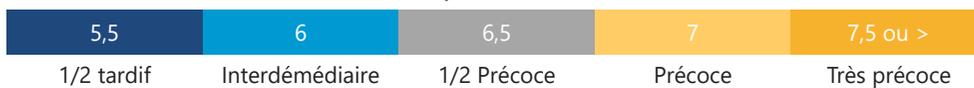


# Synthèse annuelle des essais variétés Colza Pays de Loire récolte 2023

Moyenne pluriannuelle  
 18, ..., 23 : rendement moyen des années 2018, ..., 2023  
 La barre représente le rendement le plus haut/le plus bas obtenu sur les essais



## Indice de précocité à maturité



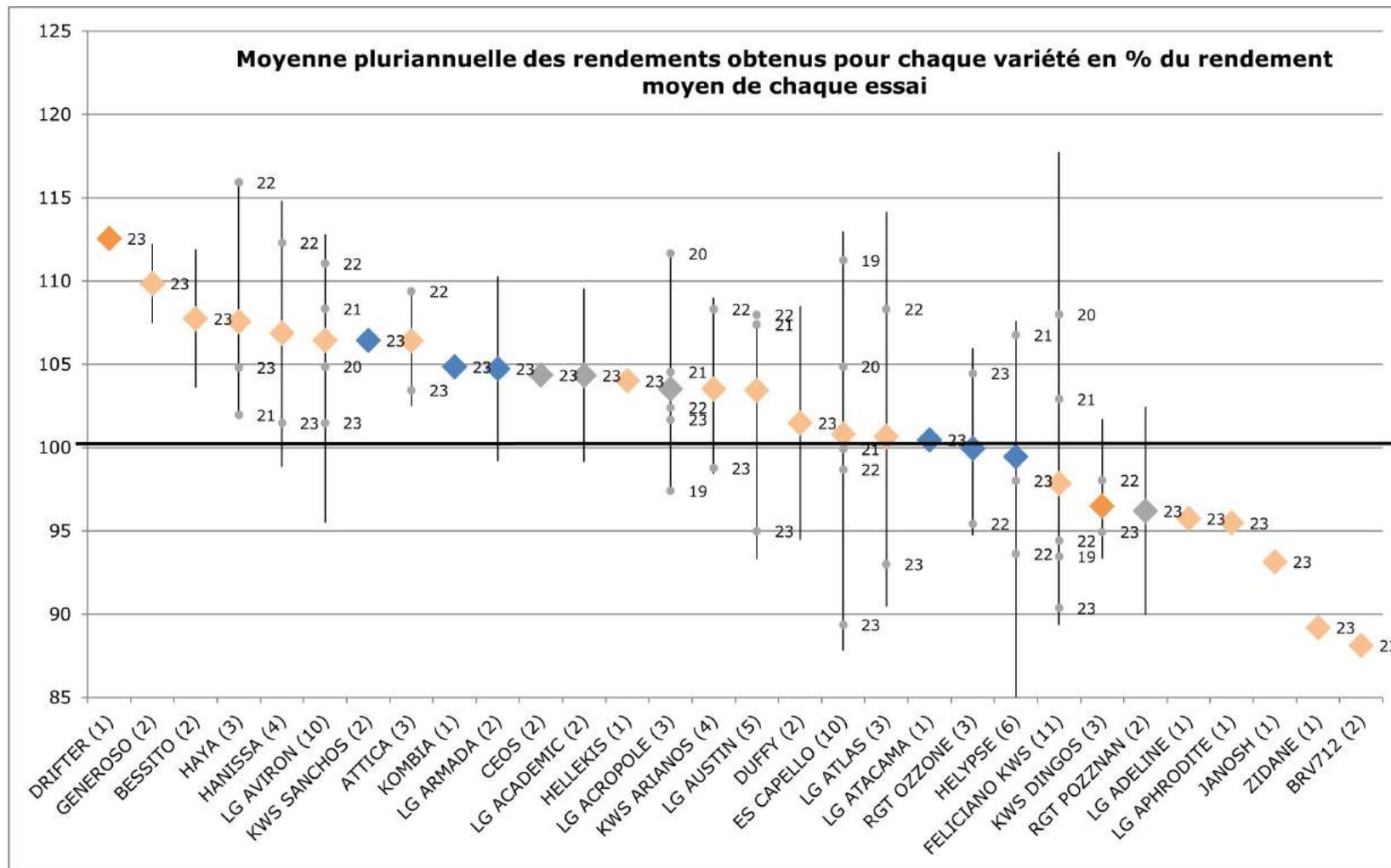
Essais inclus dans cette synthèse : 2 essais (Thiré-85, La Cropte-53)

\* variété testée uniquement en Mayenne

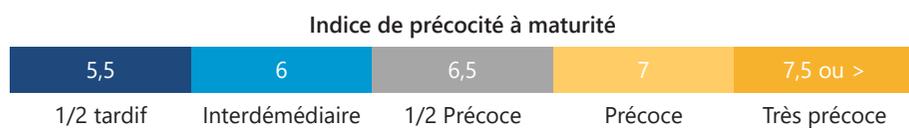
\*\* variété testée uniquement en Vendée



# Synthèse pluriannuelle des essais variétés Colza Pays de Loire récolte 2018 à 2023



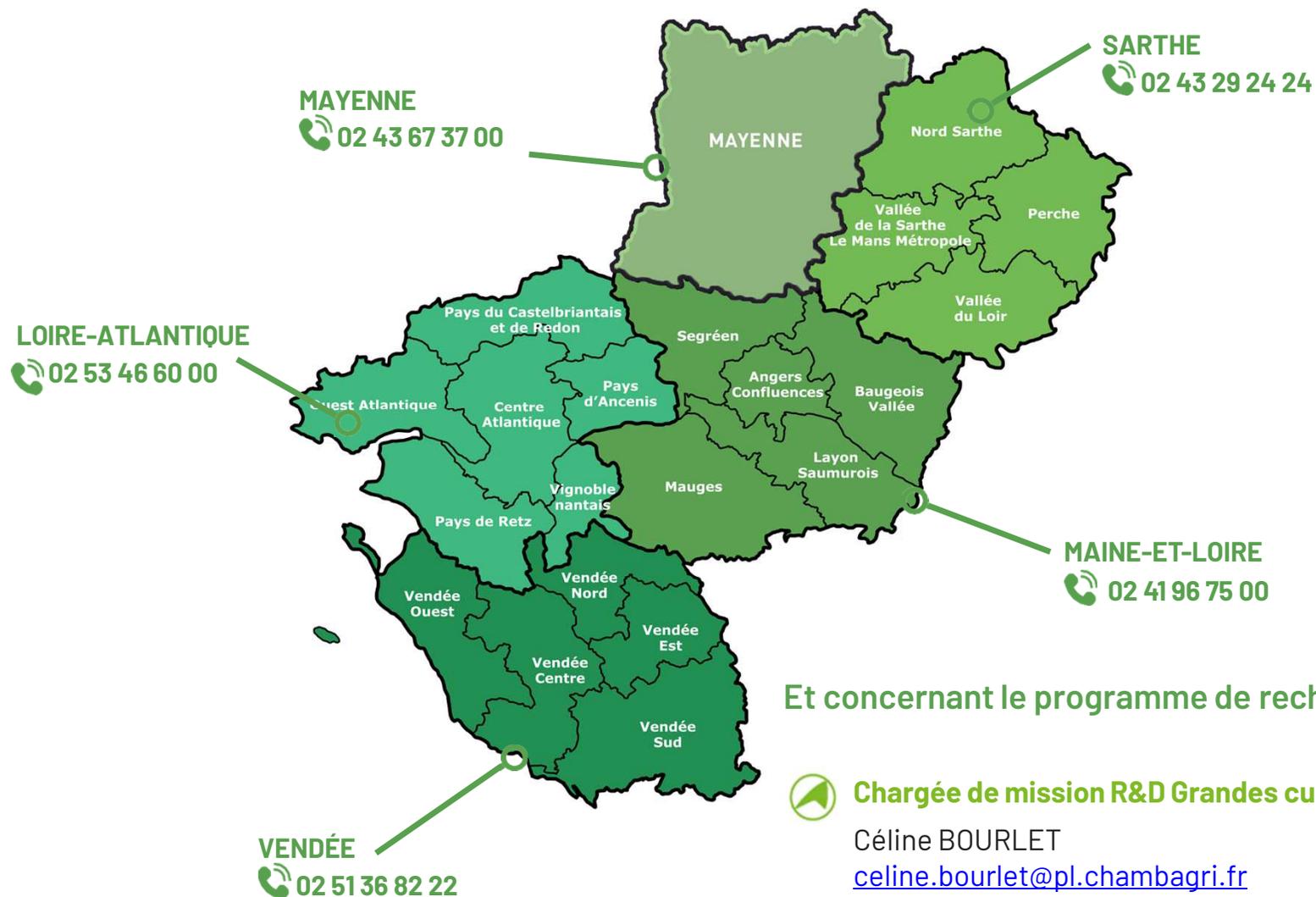
◇ Moyenne pluriannuelle  
 ● 18, ..., 23 : rendement moyen des années 2018, ..., 2023  
 La barre représente le rendement le plus haut/le plus bas obtenu sur les essais  
 (x) : nombre d'essais dans lesquels la variété a été testée



Essais inclus dans cette synthèse : 2023 = 2 essais (Thiré-85, La Cropte-53)  
 2022 = 2 essais (Foussais-Payré-85, Nuillé sur Vicoïn-53)  
 2021 = 2 essais (Pouillé-85, Ruillé sur Loir-72) / 2020 = 2 essais  
 2020 = 2 essais (Pirmil-72, Saint Jean de Beugné -85)  
 2019 = 2 essais (Neuvy en Champagne-72, St Gemme de la Plaine-85)



# CONTACTEZ-NOUS



Et concernant le programme de recherche en grandes cultures :



**Chargée de mission R&D Grandes cultures :**

Céline BOURLET

[celine.bourlet@pl.chambagri.fr](mailto:celine.bourlet@pl.chambagri.fr)

02 41 18 60 35



**Chargée de mission Innovation et Végétal :**

Aline VANDEWALLE

[aline.vandewalle@pl.chambagri.fr](mailto:aline.vandewalle@pl.chambagri.fr)

02 41 18 60 58



**CHAMBRE  
D'AGRICULTURE**  
PAYS DE LA LOIRE