

11 août 2022

Les rendements restent globalement satisfaisants, au regard de la fin de cycle particulièrement difficile pour le colza. Ces conditions chaudes et sèches ont principalement pénalisé le remplissage, alors que le nombre de grains et le nombre de siliques ont quant à lui été assurés de façon tout à fait correcte. Les rendements sont certes en retrait par rapport à 2021, mais se maintiennent à un niveau acceptable, ne faisant toutefois pas oublier de fortes hétérogénéités.

- **Occitanie** (secteurs : Ariège, Aude, Haute-Garonne, Tarn, Tarn-et-Garonne)

Sur ce bassin, la moyenne des rendements se situe autour de 30 q/ha, avec des maximales à 40 q/ha mais aussi des minima autour des 20 q/ha, pour les parcelles qui ont rencontré des difficultés durant le cycle (peuplement, enracinement ou oïdium).

• **Aquitaine – Gers** : les résultats sont à priori plus homogènes avec une moyenne globale qui se situe à ce jour à 30 q/ha comme en Occitanie.

- Gers : 28-30 q/ha ;
- Lot-et-Garonne : 32-33 q/ha ;
- Dordogne (hors zone de Riberac concerné par des dégâts de grêle) : 29-30 q/ha

Une implantation 2021 encore délicate

Les conditions de semis se sont de nouveau montrées délicates. Les dernières pluies significatives avaient été enregistrées tout début août sur une majeure partie du territoire, avec un retour de celles-ci seulement début septembre. Sur les secteurs arrosés début août, les semis avant le 10/08 ont été les plus réussis.

Or, de nombreux semis ont été réalisés autour du 15-20/08 dans de mauvaises conditions d'humidité, entraînant des levées très hétérogènes. Une autre vague de semis a eu lieu au retour des pluies en septembre (majoritaire à l'Est du territoire). Les hétérogénéités inter parcellaires et intra parcellaire (surtout pour les semis de mi-août) sont restés très marquées jusqu'à l'entrée hiver. L'arrivée plus précoce des adultes de grosses altises a pu se montrer

pénalisante sur les levées les plus tardives. Ailleurs, nous notons des attaques parfois importantes de petites altises.

Une pression parasitaire très modérée au printemps

Sur la phase printanière, le colza s'est vu globalement épargné par la pression parasitaire, tant côté insectes que maladies. Alors que les conditions humides en période de floraison pouvaient laisser craindre une recrudescence de sclérotinia par rapport aux années passées, les protections ont permis d'assurer un bon contrôle. Côté oïdium, on note quelques signalements en augmentation par rapport aux années passées (conditions de fin de cycle chaudes et sèches), avec notamment des arrivées tardives, mais peu impactantes à quelques exceptions près.

Ce sont bien les conditions extrêmes de fin de cycles qui se sont montrées limitantes vis-à-vis du rendement, d'autant plus lorsque les conditions d'enracinement furent défaillantes, ne permettant pas au colza de tamponner la forte contrainte hydrique par une exploration racinaire suffisante.



Contacts régionaux SUD

- **Q. Lambert** – Ouest Occitanie (q.lambert@terresinovia.fr)
- **A. Micheneau** – Sud Nouvelle Aquitaine, Gers, Hautes-Pyrénées (a.micheneau@terresinovia.fr)

◆ **Au sommaire de cette synthèse 2022** des essais Terres Inovia – Partenaires du réseau d'évaluation de post-inscription (VCE) Sud :

- Présentation du réseau, situation des essais
- Caractéristiques des variétés et classifications
- Résultats : productivité
- Résultats : données observées en végétation et données technologiques issues de l'analyse des graines. **Attention certains résultats sont encore provisoires ou incomplets. Ils seront disponibles dans la synthèse complète nationale.**
- Annexe : Caractérisation des essais du regroupement et résultats de rendement essai par essai

◆ *Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires (Agri-Agen, AREAL, CA 47, CASCAP, Lidea, VAL DE GASCOGNE) et les techniciens d'expérimentation de Terres Inovia qui ont implanté et conduit les essais, ainsi que l'équipe du laboratoire d'analyses Terres Inovia à Ardon pour les résultats de qualité des graines. Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.*

◆ Le réseau post-inscription « VCE »

24 variétés ont été évaluées dans le cadre du réseau d'évaluation post-inscription Terres Inovia – Partenaires 2022 : réseau VCE (*).

- 14 variétés en première année d'évaluation post-inscription
- 6 variétés en deuxième année d'évaluation post-inscription
- 4 variétés Témoins

Toutes les variétés évaluées dans ce réseau sont des hybrides restaurés (HR)

9 essais implantés pour le regroupement Sud

Le regroupement SUD était constitué de 9 essais répartis sur les départements suivants :

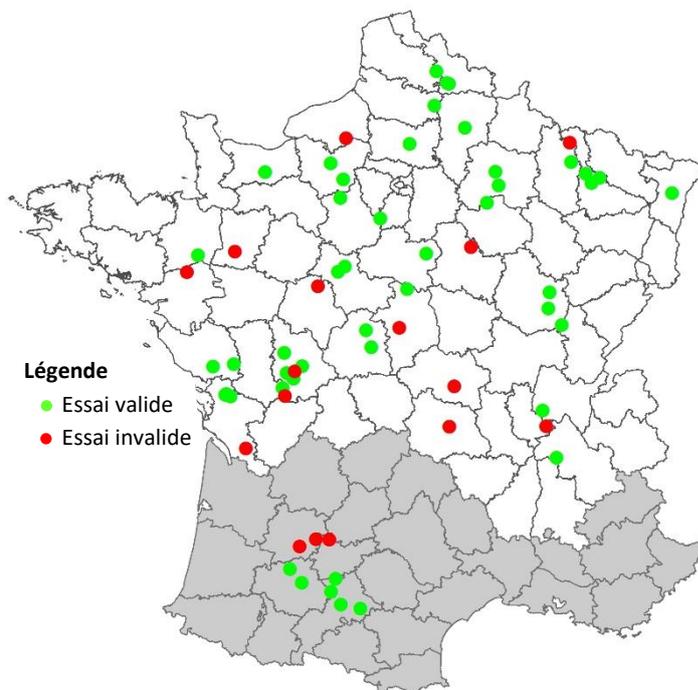
- Haute-Garonne (2)
- Gers (3)
- Lot-et-Garonne (2)
- Tarn-et-Garonne (2)

Situation des essais du regroupement Sud,

	Nombre d'essais mis en place	Nombre d'essais non retenus	Nombre d'essais validés
Nombre d'essais	9	3	6
Localisation des essais	31 (x2), 32 (x3), 47 (x2), 82 (x2)	47 (x2), 82	31 (x2), 32 (x3), 82

Le regroupement SUD ainsi que les 5 autres regroupements régionaux, s'inscrivent dans le cadre du réseau d'évaluation des variétés en post-inscription Terres Inovia – Partenaires, ce réseau était constitué de 63 essais à l'automne 2021.

◆ Répartition géographique des essais



◆ Le réseau complémentaire

Parallèlement, au réseau VCE, Terres Inovia évalue des variétés inscrites uniquement au catalogue européen dans le cadre d'un réseau national : réseau VCM (*).

Les résultats de ce réseau complémentaire national, seront mis à disposition sur <http://www.myvar.fr> à la rubrique « Derniers résultats » à partir du 12 août 2022 : voir le document « Synthèse complète colza 2022 »

Résultats complets en ligne
prochainement
myVar Derniers résultats
www.myvar.fr

(*) le réseau VCE est constitué essentiellement de variétés inscrites au catalogue français.

Réseau VCM : variétés inscrites au catalogue européen

Document réalisé par :
Céline Motard - Evaluation des variétés – Terres Inovia
Bernadette Roux – Chargée de communication – Région SUD – Terres Inovia

1 - Caractéristiques et classifications des variétés (hybrides restaurés)

Statut	Variété	Représentant	Sensibilité phoma	Dernière année d'évaluation phoma	Type de résistance phoma	Sensibilité verse	Sensibilité Cylindrospori ose	Sensibilité à l'élongation	Précocité reprise	Précocité floraison	Précocité maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates	Hauteur	Vigueur ⁽²⁾	
															Départ	Automne
1A	ATTICA ⁽¹⁾	Soufflet Agriculture	PS	2022	Rlm7	PS	TPS	moyenne	tardive	MT	MP	élevée	moyenne	haute	8.0	8.0
1A	BLACKMOON ⁽¹⁾	Semences de France	TPS	2022	Quanti	TPS	AS/PS*	moyenne	intermédiaire	MT	MP	moyenne	moyenne	haute	6.0	7.0
1A	CONAN ⁽¹⁾	Semences de France	TPS	2022	RlmS	TPS	PS	forte	intermédiaire	MT	MT	moyenne	faible	haute	6.0	6.0
2A	DK EXLEVEL	Dekalb	PS	2019	Rlm7	AS/PS	PS	faible	intermédiaire	MP	MP	moyenne	élevée	très haute	5.0	5.0
T	ES CAPELLO	LIDEA	TPS	2018	Rlm7	PS*	PS	moyenne	intermédiaire	T	MP	moyenne	élevée	très haute	6.0	6.0
T	FELICIANO KWS ⁽¹⁾	KWS Maïs France	TPS	2022	RlmS	TPS	PS	forte	précoce	MP	MP	élevée	élevée	très haute	7.0	6.5
1A	HANISSA ⁽¹⁾	Momont	PS/TPS*	2022	Rlm7	TPS	PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	élevée	moyenne/élevée*	haute	5.0	6.0
2A	HELYPSE	Momont	TPS	2022	Quanti	PS	PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	élevée	faible	très haute	7.0	7.5
1A	HERERA	Momont	TPS	2022	RlmS	TPS	PS/TPS*	moyenne	précoce	MP	MP	très élevée	moyenne	haute	8.0	8.0
1A	HOOPER ⁽¹⁾	Momont	TPS	2022	Quanti	TPS	PS	moyenne/forte*	intermédiaire	MP	MP	moyenne	moyenne	très haute	5.0	6.0
2A	HOSTINE ⁽¹⁾	Momont	PS/TPS*	2020	Rlm7	TPS	AS/PS*	forte	précoce	MP	MP	très élevée	moyenne	haute	6.5	6.5
1A	INVOS ⁽¹⁾	BASF	PS/TPS*	2022	Rlm7	TPS	PS	moyenne/forte*	précoce	P	MP	élevée	moyenne/élevée*	haute	6.5	6.0
1A	KWS ARIANOS ⁽¹⁾	KWS Maïs France	PS	2022	Rlm7	TPS	PS	moyenne	précoce	MP	MP	moyenne	très élevée	haute	9.0	9.0
1A	KWS DINGOS ⁽¹⁾	KWS Maïs France	PS	2022	Rlm7	TPS	PS	moyenne/forte*	précoce	P	MP	élevée	élevée	haute	8.0	7.0
2A	KWS GRANOS ⁽¹⁾	KWS Maïs France	TPS	2020	Quanti	TPS	PS	moyenne	intermédiaire	MP	MP/MT	élevée	moyenne	haute	6.5	6.0
1A	KWS PIANOS ⁽¹⁾	KWS Maïs France	TPS	2022	Rlm7	TPS	PS	forte	intermédiaire	MP	MP/MT	faible	élevée	haute	8.0	7.0
1A	LG ATLAS ⁽¹⁾	LG Semences	PS	2022	Rlm3, Rlm7	AS/PS	TPS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	moyenne	moyenne	très haute	6.5	7.0
2A	LG AUSTIN ⁽¹⁾	LG Semences	PS/TPS*	2020	Rlm3	AS/PS	TPS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	élevée	moyenne	haute	6.5	7.0
T	LG AVIRON ⁽¹⁾	LG Semences	TPS	2019	Rlm3, Rlm7	AS	TPS	moyenne	intermédiaire	MP	MP	moyenne	faible	haute	7.5	7.0
1A	MATISSE ⁽¹⁾	RAGT Semences	TPS	2022	Quanti	TPS	AS/PS*	moyenne	précoce/intermédiaire*	MT	MP	moyenne	moyenne	haute	5.0	6.0
2A	RGT BANQUIZZ	RAGT Semences	PS/TPS*	2019	Quanti	PS	PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	très élevée	moyenne	très haute	6.5	6.0
1A	RGT OZZONE ⁽¹⁾	RAGT Semences	PS/TPS*	2022	Quanti	TPS	PS	moyenne	intermédiaire	MT	MT	très élevée	moyenne	très haute	7.0	8.0
1A	RGT PARADIZZE ⁽¹⁾	RAGT Semences	PS/TPS*	2022	Rlm7	PS	PS*	moyenne	intermédiaire	MP	MP/MT	très élevée	faible	haute	8.0	8.0
T	TEMPTATION ⁽¹⁾	BASF	TPS	2022	Rlm3	TPS	AS	moyenne	tardive	MT	MT	élevée	élevée	haute	6.0	6.0

T = Témoin

1A = 1^{ère} année de post-inscription

2A = 2^{ème} année de post-inscription

* à confirmer

L = lignée

⁽¹⁾ Variété à résistance partielle TuYV

⁽²⁾ Vigueur : note 1 = faible ; note 9 = fort

TPS Très peu sensible
PS Peu sensible

AS Assez sensible
S Sensible

Type de résistance phoma. Les variétés sont testées vis à vis de la résistance spécifique (Rlm3, Rlm7 ou RlmS) pouvant être efficace ou non selon le contexte local (risque de contournement). En cas de contournement, leur niveau de résistance dépend de leur niveau de résistance quantitative. La résistance au phoma d'une variété ne présentant pas de résistance spécifique est qualifiée de résistance quantitative exclusive (Quanti). Si vous utilisez des variétés ayant des résistances spécifiques, alterner avec des variétés TPS possédant d'autres résistances. Une variété possédant une résistance quantitative exclusive au phoma est plus stable dans le temps et il n'y a pas d'obligation d'alterner.

2 - Productivité – rendement graines : résultats CTPS et résultats dans le réseau de post-inscription Terres Inovia – Regroupement Sud

Sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

- (a) l'indice de rendement obtenu dans le cadre des essais d'inscription (CTPS) : indice calculé par rapport au rendement des 2 meilleurs témoins ;
- (b) l'indice de rendement obtenu dans le cadre du réseau post-inscription de Terres Inovia : moyenne des indices calculés par rapport à la moyenne générale de chaque essai

Variété (année d'inscription)	Statut	Représentant	Résultats inscriptions (a)		Rgpt Sud (b)			National
			1 ^{ère} année	2 ^e année	2020	2021	2022	2022
LG AUSTIN (2020)	2A	LG Semences	99.7	108.1		110.1	109.9	102.5
LG ATLAS (2021)	1A	LG Semences	110.4	111.9			109.7	101.5
KWS GRANOS (2020)	2A	KWS Maïs France	101	109.1		106.2	108.3	102.7
LG AVIRON (2019)	T	LG Semences	113.3	102.2	108.6	106.2	107.0	100.6
DK EXLEVEL (2019)	2A	Dekalb	105.1	100.4		105.0	105.9	99.6
HANISSA (2021)	1A	Momont	112.4	105.9			104.8	100.7
KWS ARIANOS (2021)	1A	KWS Maïs France	112.4	108			103.8	102.2
KWS PIANOS (2021)	1A	KWS Maïs France	111.1	105.4			103.6	102.2
ATTICA (2021)	1A	Soufflet Agriculture	108.9	112			103.0	100.6
BLACKMOON (2021)	1A	Semences de France	102	109.6			103.0	98.1
HOSTINE (2020)	2A	Momont	105.2	106.4		102.7	102.0	100.9
ES CAPELLO (2018)	T	Lidea	103.3	104.6	97.9	105.0	99.6	100.2
FELICIANO KWS (2018)	T	KWS Maïs France	104.7	107.8	91.9	92.8	98.4	99.7
INVOS (2021)	1A	BASF	107.6	105			98.2	99.6
RGT BANQUIZZ (2019)	2A	RAGT Semences	105.9	104		98.8	98.2	101.1
HELYPSE (2020)	2A	Momont	104.2	105.2		94.1	97.8	103.2
MATISSE (2021)	1A	RAGT Semences	106.6	106.8			97.5	99.1
HERERA (2021)	1A	Momont	101.9	108			96.5	98.8
KWS DINGOS (2021)	1A	KWS Maïs France	110.8	107.2			93.8	101.3
RGT OZZONE (2021)	1A	RAGT Semences	104	108.4			93.4	100.9
RGT PARADIZZE (2021)	1A	RAGT Semences	99.2	107.7			92.2	98.8
TEMPTATION (2017)	T	BASF	100.8	109.8	95.3	87.7	91.5	94.5
HOOPER (2021)	1A	Momont	100.6	106.7			91.3	98.1
CONAN (2021) ⁽¹⁾	1A	Semences de France	102.2	107.8			90.6	93.4
Nombre d'essais			-	-	5	7	6	47
Rendement moyen (q/ha)			-	-	44.3	41.3	36.1	46.0

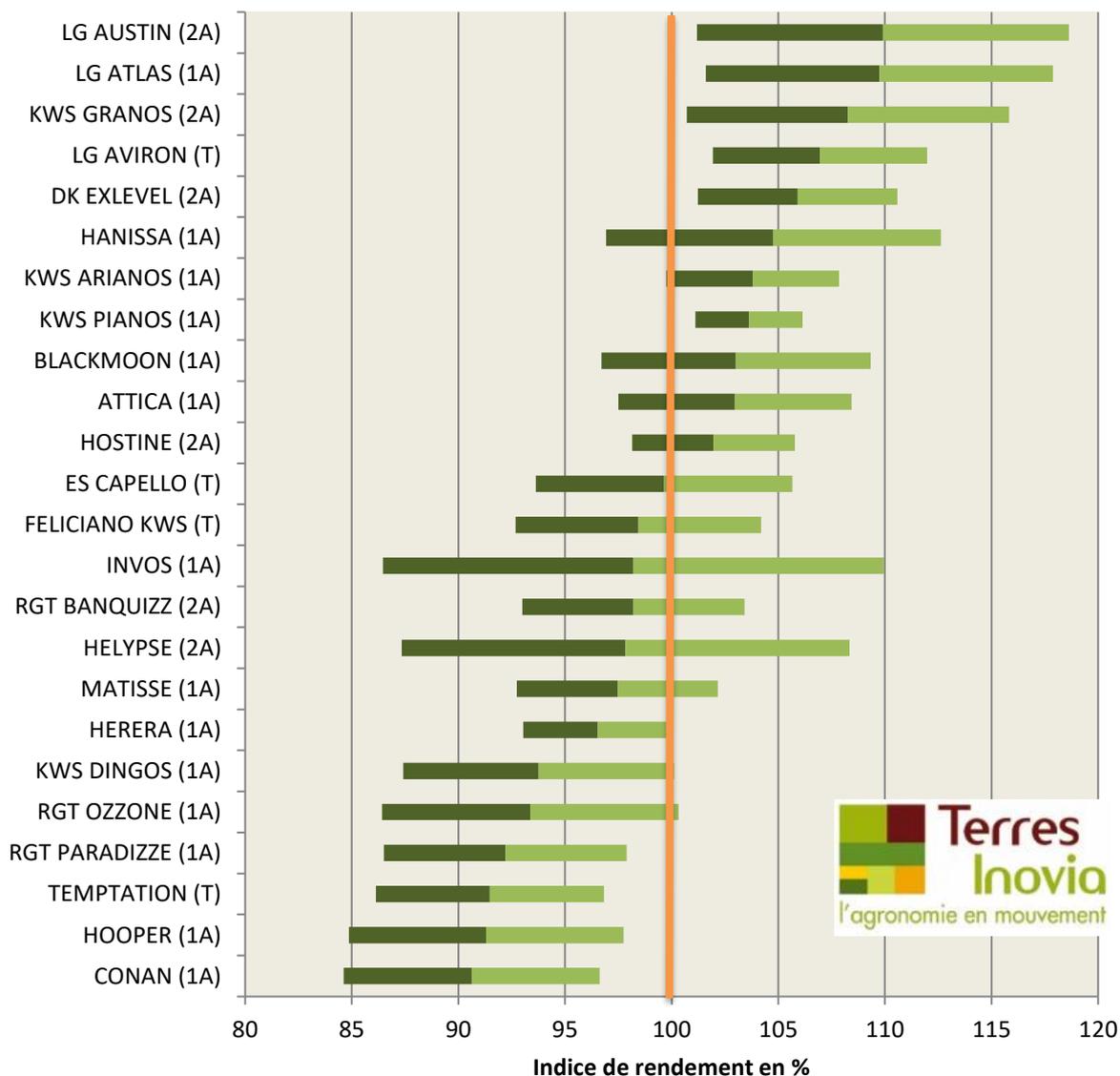
Statut : T = Témoin, 1A = première année de post-inscription, 2A = deuxième année de post-inscription

⁽¹⁾ Les résultats de la variété CONAN ne reflètent pas son potentiel, en raison d'un problème de qualité du lot de semences.

Productivité des variétés de colza - Regroupement SUD

6 essais

Rendement moyen de la série : 36.1 q/ha



Le trait vertical représente la moyenne générale : l'indice de rendement 100. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés évaluées ; elle est égale à 2 écarts types-(ET). Plus la barre est longue, plus la variété est irrégulière.



3 - Résultats complémentaires – Regroupement Sud

Variété	Type	Représentant	Rendement Sud 2022			Données technologiques et observations en végétation (Sud)							Rendement national 2022	
			Indice (% de la moyenne des essais)	Ecart-type	Nombre d'essais où indice ≥ 100	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	Teneur en protéines (% matière sèche déshuillée)	Humidité à la récolte (%)	Poids de mille graines (g)	Hauteur (cm)	Date de floraison	Indice (% moyenne des essais)	Nombre d'essais où indice ≥ 100
LG AUSTIN	2A	LG Semences	109.9	8.7	5/6	42.4	15.6	37.3	8.1	3.9	146	19/3	102.5	30/47
LG ATLAS	1A	LG Semences	109.7	8.1	5/6	42.0	14.3	37.8	8.2	3.9	153	19/3	101.5	24/47
KWS GRANOS	2A	KWS Maïs France	108.3	7.6	5/6	42.7	14.9	37.8	7.9	3.7	154	19/3	102.7	33/47
LG AVIRON	T	LG Semences	107.0	5.0	6/6	41.7	13.5	36.9	8.3	3.8	152	19/3	100.6	26/47
DK EXLEVEL	2A	Dekalb	105.9	4.7	5/6	42.3	15.8	36.3	8.1	3.8	160	19/3	99.6	23/47
HANISSA	1A	Momont	104.8	7.9	4/6	42.2	15.7	37.8	8.5	3.3	151	20/3	100.7	26/46
KWS ARIANOS	1A	KWS Maïs France	103.8	4.1	5/6	41.7	17.3	38.6	8.2	3.5	148	19/3	102.2	30/47
KWS PIANOS	1A	KWS Maïs France	103.6	2.5	6/6	41.2	16.1	38.2	8.4	3.5	156	19/3	102.2	32/47
ATTICA	1A	Soufflet Agriculture	103.0	5.5	4/6	42.0	15.1	37.9	8.0	4.0	148	21/3	100.6	23/46
BLACKMOON	1A	Semences de France	103.0	6.3	4/6	42.2	13.1	36.1	7.8	3.8	155	20/3	98.1	16/47
HOSTINE	2A	Momont	102.0	3.8	3/6	43.0	15.3	38.1	8.1	3.7	154	17/3	100.9	24/46
ES CAPELLO	T	Lidea	99.6	6.0	3/6	41.4	15.2	37.4	8.4	3.5	157	24/3	100.2	27/47
FELICIANO KWS	T	KWS Maïs France	98.4	5.8	3/6	41.8	16.4	38.0	8.4	3.7	164	19/3	99.7	21/47
INVOS	1A	BASF	98.2	11.7	3/6	42.9	14.8	38.0	8.3	3.6	144	17/3	99.6	21/47
RGT BANQUIZZ	2A	RAGT Semences	98.2	5.2	2/6	43.0	14.5	38.3	7.8	3.6	159	21/3	101.1	27/47
HELYPSE	2A	Momont	97.8	10.5	4/6	42.7	12.1	36.4	8.2	3.4	157	22/3	103.2	37/46
MATISSE	1A	RAGT Semences	97.5	4.7	2/6	41.5	14.0	36.8	8.3	3.6	147	21/3	99.1	24/47
HERERA	1A	Momont	96.5	3.5	1/6	43.6	14.8	38.9	7.8	3.5	155	18/3	98.8	17/47
KWS DINGOS	1A	KWS Maïs France	93.8	6.4	1/6	42.8	15.7	36.1	8.1	3.7	147	17/3	101.3	29/47
RGT OZZONE	1A	RAGT Semences	93.4	6.9	1/6	42.8	14.1	38.1	8.2	3.8	158	22/3	100.9	32/46
RGT PARADIZZE	1A	RAGT Semences	92.2	5.7	0/6	44.0	13.0	37.7	8.2	3.3	151	18/3	98.8	18/47
TEMPTATION	T	BASF	91.5	5.3	0/6	42.1	14.6	37.8	8.5	3.4	145	21/3	94.5	6/47
HOOPER	1A	Momont	91.3	6.4	0/6	41.5	13.9	38.5	8.3	3.7	153	19/3	98.1	19/47
CONAN (1)	1A	Semences de France	90.6	6.0	0/6	41.9	12.4	38.3	8.5	3.4	154	21/3	93.4	2/47
Nombre d'essais			6			6	4	6	6	4	6	6	47	
Moyenne			36.1 q/ha			42.3	14.7	37.6	8.2	3.6	153	20/03	46.0 q/ha	

Statut : T = Témoin, 1A = première année de post-inscription, 2A = deuxième année de post-inscription

⁽²⁾ Les résultats de la variété CONAN ne reflètent pas son potentiel, en raison d'un problème de qualité du lot de semences.

ANNEXE n°1

Résultats essai par essai – regroupement « Sud »

→ Conditions de réalisation des essais



Code Essai	Nom de la commune	Organisme partenaire	Texture	Date de semis	Date de récolte	Dose totale d'azote (kg/ha)	Statut de l'essai	
C22VCE32062	STE CHRISTIE	Val de Gascogne	Argile	07/09/2021	16/06/2022	191.0	V	
C22VCE32063	SEGOUFIELLE	CASCAP	Argilo-limoneux	23/08/2021	21/06/2022	126.0	V	
C22VCE32065	BERAUT	AREAL	Argile	07/09/2021	16/06/2022	174.0	V	
C22VCE47061	BRAX	TERRES INOVIA	Limono-sablo-argileux	02/09/2021	16/06/2022	39.0	I	
C22VCE47064	BLAYMONT	Non mis en place conditions trop sèches						I
C22VCE31039	MURET	TERRES INOVIA	Limoneux	24/09/2021	20/06/2022		V	
C22VCE31040	MONTESQUIEU LAURAGAIS	TERRES INOVIA	Limono-argilo calcaire	07/09/2021	21/06/2022		V	
C22VCE82037	AUCAMVILLE	LIDEA	Limoneux	06/09/2021	25/06/2022		V	
C22VCE82038	BOULOC	AGRI AGEN	Argilo-calcaire	06/09/2021		128.4	I	

Résultats essai par essai – regroupement « Sud »

→ Productivité (Indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai)

ESSAI	82037	31039	31040	32062	32063	32065	Indice moyen
Lieu d'essai	AUCAMVILLE - 82600	MURET - 31600	MONTESQUIEU LAURAGAIS - 31450	STE CHRISTIE - 32390	SEGOUFIELLE - 32600	BERAUT - 32100	
Organisme partenaire	LIDEA	TERRES INOVIA	TERRES INOVIA				
LG AUSTIN	100.7	115.5	119.4	107.1	99.4	117.4	109.9
LG ATLAS	105.4	111.5	109.5	99.3	109.0	123.9	109.7
KWS GRANOS	107.6	117.8	115.1	102.2	97.7	109.2	108.3
LG AVIRON	106.7	110.3	113.2	102.2	100.0	109.3	107.0
DK EXLEVEL	111.9	107.2	107.1	98.8	108.3	102.2	105.9
HANISSA	96.7	98.3	113.2	104.7	100.4	115.3	104.8
KWS ARIANOS	102.3	97.3	106.2	106.9	101.9	108.2	103.8
KWS PIANOS	102.2	104.3	105.5	100.1	107.1	102.6	103.6
ATTICA	97.5	102.2	113.4	99.8	102.5	102.5	103.0
BLACKMOON	107.8	97.8	96.0	103.6	100.3	112.6	103.0
HOSTINE	99.4	106.3	99.9	103.7	96.8	105.6	102.0
ES CAPELLO	103.4	103.4	107.1	97.2	95.7	91.0	99.6
FELICIANO KWS	102.0	100.6	89.3	98.0	95.1	105.7	98.4
INVOS	101.3	99.2	99.5	109.3	104.5	75.5	98.2
RGT BANQUIZZ	99.0	96.2	89.4	105.1	100.3	99.2	98.2
HELYPSE	102.5	87.1	82.3	103.4	103.3	108.4	97.8
MATISSE	100.9	103.7	94.2	90.6	98.9	96.4	97.5
HERERA	101.3	90.9	94.5	98.0	96.8	97.7	96.5
KWS DINGOS	87.8	91.6	94.0	97.1	104.4	87.7	93.8
RGT OZZONE	96.1	92.8	93.0	93.8	103.0	81.5	93.4
RGT PARADIZZE	99.1	86.3	94.9	92.5	95.8	84.6	92.2
TEMPTATION	84.0	97.1	86.2	92.3	92.7	96.6	91.5
HOOPER	90.5	92.1	96.4	95.4	94.5	78.9	91.3
CONAN ⁽¹⁾	93.8	90.8	80.8	98.7	91.6	88.1	90.6
Moyenne (q/ha)	45.1	28.2	29.6	50.1	42.1	21.4	36.1

⁽¹⁾ Les résultats de la variété CONAN ne reflètent pas son potentiel, en raison d'un problème de qualité du lot de semences.