RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
C.T.P.S.
COMITÉ TECHNIQUE PERMANENT DE LA SÉLECTION DES PLANTES CULTIVÉES

GEVES
Expertise & Performance

COLZA OLÉAGINEUX D'HIVER

NOUVELLES VARIETES
PROPOSEES A L'INSCRIPTION SUR LA LISTE A
DU CATALOGUE OFFICIEL FRANÇAIS

RESULTATS DE VALEUR AGRONOMIQUE,
TECHNOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE
OBTENUS DANS LE CADRE DE L'EXPERIMENTATION DU CTPS

RÉSULTATS DÉFINITIFS 2026

GEVES
25, rue Georges Morel
CS 90024
49071 BEAUCOUZE Cedex France
Tél. 33 (0)2 41 22 86 00 - Fax 33 (0)2 41 22 86 01

http://www.geves.fr

NOVEMBRE 2026

NATURE DES ELEMENTS FOURNIS

Dans ce document, vous trouverez la liste des **variétés proposées à l'inscription sur la liste A** du catalogue officiel français[1] à la date de parution du document et les principaux résultats VATE (Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale) obtenus lors des examens d'inscription.

Cette proposition d'inscription émane du Comité Technique Permanent de la Sélection des plantes cultivées (CTPS), comité composé d'experts nommés par le Ministère chargé de l'Agriculture et issus des différentes familles professionnelles : recherche publique, sélectionneurs, producteurs de semences, instituts techniques agricoles, agriculteurs, industriels, consommateurs…

L'inscription des variétés sera actée par la publication au Journal Officiel d'un arrêté du Ministère chargé de l'Agriculture.

Ces variétés ont été évaluées au sein du réseau du CTPS, réseau géré par le Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences (GEVES) et auquel participent l'Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement (INRAE, UMR IGEPP[2], UE U2E[3]), les obtenteurs en particulier les membres de l'Union Française des Semenciers (UFS), les Instituts Techniques, le GEVES, des coopératives et négoces agricoles ainsi que d'autres acteurs des filières.
Pour être proposée à l'inscription, une variété nouvelle doit répondre aux règles de décision formalisées dans les règlements techniques d'inscription. Ces règles visent à inscrire des variétés apportant un progrès par rapport à celles actuellement disponibles sur le marché.
Les variétés présentées dans ce document ont été jugées selon le règlement technique en vigueur l'année du dépôt de la demande d'inscription, soit l'année correspondant à la première année des résultats figurant dans les tableaux ci-après.

Les résultats figurant ci-après reflètent les conditions agroclimatiques des années considérées. Pour d'autres années et d'autres conditions de production, ils seraient ou pourraient être sensiblement différents. Pour les résistances vis-à-vis des maladies, les résultats ne peuvent s'appliquer que pour les races et conditions d'infestation des maladies prises en compte à l'époque des tests.

L'ensemble des résultats qui figurent dans la présente publication ne peut servir de garantie de résultat.

Ces données, acquises lors des essais conduits pour l'inscription, seront précisées ou actualisées par les études de post-inscription réalisées en particulier par les Instituts Techniques Agricoles (ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia, ITB, ITAB).

* * *

Toute reprise de ces données pour publication doit clairement indiquer :
- qu'elles ont été obtenues dans le cadre de l'expérimentation du CTPS,
- leur source en faisant figurer « ***Source CTPS/GEVES*** *» (notamment sur les tableaux ou figures dans lesquels les résultats sont repris),*
- leur caractère dépendant des conditions et années d'expérimentation,
- ainsi que, le cas échéant, la nature du recalcul effectué à partir des données CTPS/GEVES.

[1] Les variétés de la liste A peuvent être multipliées et commercialisées en France et, après accès au Catalogue Commun des variétés des espèces agricoles, dans les autres pays de l'Union Européenne.
2 Institut de Génétique, Environnement et Protection des Plantes du Rheu et de Ploudaniel
3 Unité Expérimentale d'Epoisses.

SOMMAIRE

1) Rappel inscriptions de Colza oléagineux d'hiver ajournées DHS en 2025 proposées par la section CTPS du 31 juillet 2026 7

2) Nouvelles inscriptions de Colza oléagineux d'hiver proposées par la section CTPS du 10 novembre 2026 7

3) Rappel inscriptions de Colza oléagineux d'hiver proposées par la section CTPS du 31 juillet 2026 8

Informations Section CTPS colza 31 juillet 2026 - Synthèse des résultats définitifs 11

Variétés de colza d'hiver ajournées DHS en 2025 proposées à l'inscription au catalogue 11

4) Résultats 2024/2025 11

Résultats VATE détaillés 12

a) Cotation des variétés. 12

b) Productivité : résultats des essais « rendement » 13

c) Résultats technologiques (teneur en huile, protéines et glucosinolates) 17

d) Résultats technologiques – Profils d'acide gras particuliers 20

e) Maladie : résultats des essais « Phoma et cylindrosporiose » 21

f) Maladie : résultats des essais spéciaux TuYV 23

g) Résultats de l'étude spéciale – Résistance à la hernie des crucifères 24

h) Autres caractères observés dans les essais « rendement » 25

Informations Section CTPS colza 10 novembre 2026 - Synthèse des résultats définitifs 28

Variétés de colza d'hiver en 2026 proposées à l'inscription au catalogue 28

5) Résultats 2025/2026 28

Résultats VATE détaillés 32

a) Cotation des variétés. 32

b) Productivité : résultats des essais « rendement » 38

c) Composantes du rendement mesurées sur les réseaux VATE (2024/25 et 2025/26) 53

d) Résultats technologiques (teneur en huile, protéines et glucosinolates) 54

e) Résultats technologiques – Profils d'acide gras particuliers 64

f) Maladie : résultats des essais « Phoma et cylindrosporiose » 65

g) Résultats 2026 maladies des essais VATE 67

h) Maladie : résultats des essais spéciaux TuYV 69

i) Résultats de l'étude spéciale – Résistance à la hernie des crucifères 71

j) Autres caractères observés dans les essais « rendement » 72

Conditions d'étude des variétés et légendes

1. Liste A

La liste A du catalogue français comprend les variétés qui ont subi avec succès les épreuves de Distinction-Homogénéité-Stabilité (DHS) et celles de Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale (VATE) du CTPS. Elles peuvent être multipliées et commercialisées en France et, après accès au Catalogue Commun des variétés des espèces agricoles, dans les autres pays de l'Union Européenne.

2. Nature des éléments fournis

Dans ces tableaux figurent les variétés n'ayant pas encore fait l'objet d'une publication au Journal Officiel, suite aux propositions d'inscription sur la liste A, transmises par le CTPS au Ministère chargé de l'Agriculture. Ces tableaux ont été établis à partir des éléments recueillis par le GEVES au cours des expérimentations CTPS officielles, préalables à l'inscription des variétés.
Les appréciations issues des deux années d'expérimentation CTPS sont susceptibles d'être sensiblement modifiées dans les années qui suivent l'inscription (expérimentation de post-inscription).

3. Epreuves VATE : dispositif expérimental et règles d'admission

Séries variétales :

Les variétés sont réparties en plusieurs séries variétales en fonction de leur structure génétique (lignées, hybrides restaurés, hybrides restaurés demi-nains et associations variétales).

Précocité de maturité :

La précocité est évaluée par la teneur en eau des graines à la récolte, exprimée en % d'eau, moyenne de deux années d'expérimentation.

Verse :

Elle est mesurée à maturité par une notation visuelle de 1 à 9 :

1 = absence de verse
9 = verse totale

Rendement :

Le rendement en grains est exprimé aux normes, c'est-à-dire à 9 % d'humidité + 2 % d'impuretés.

Le témoin est constitué dans chaque série, de la moyenne des 2 variétés témoins les plus productives, parmi les variétés témoins semées dans les essais.

La cotation rendement est établie à partir du % moyen de la variété, calculé dans chaque essai par rapport au témoin. La base de calcul est le pourcentage moyen des 2 années.

Teneur en huile :

La teneur en huile est exprimée aux normes, c'est-à-dire à 9 % d'humidité + 2 % d'impuretés.

La bonification/réfaction accordée pour l'huile (H) est égale à la différence entre la teneur moyenne de la variété et la teneur du témoin de référencement technologique (TRT : moyenne de tous les témoins de la série variétale). La base de calcul est la teneur moyenne des deux années d'expérimentation.

Protéines :

La teneur en protéines est exprimée en % de matière sèche totale et en % de matière totale déshuilée.

Pour les Hybrides restaurés 00 :

La teneur en protéines est corrélée de façon négative avec le rendement grains. Pour favoriser l'inscription des variétés de colza qui s'écartent de manière favorable de cette régression linéaire négative, les valeurs moyennes sur 2 ans de tous les lieux avec un rendement et une teneur en protéines validés par la commission "Validation des essais agronomiques et technologiques » sont prises en compte.
Une régression linéaire à partir d'une base de données historiques (amendée chaque année avec les nouvelles inscriptions) est calculée sans les 0.2% extrêmes (points qui sortent du nuage et qui peuvent avoir une forte incidence sur la qualité de la régression linéaire).
Les variétés qui s'écartent de manière positive ou négative de cette régression sont identifiées en représentant sur un graphique les fractiles de la loi normale des résidus standardisés calculés.
Un double bonus de +1.5 est appliqué dans la cotation finale pour les variétés à GPD très positives (fractiles ≤ 0.1%).
Un bonus de +0.75 est appliqué dans la cotation finale pour les variétés à GPD positives (fractiles 0.1%<x≤ 2.5%)
Un double malus de -1.5 est appliqué dans la cotation finale pour les variétés à GPD très négatives (fractiles ≥ 99.9%).
Un malus de -0.75 est appliqué dans la cotation finale pour les variétés à GPD négatives (fractiles 99.9%<x≤ 97.5%).

Pour les autres types variétaux :

Chaque variété est caractérisée par l'écart entre sa teneur moyenne et celle du témoin « technologique », affecté d'un coefficient de 0,5. C'est cet écart, affecté du coefficient 0.5, qui entre dans la cotation variétale.

Bonification/réfaction = 0.5 x (teneur en protéines de la variété en étude - teneur en protéines du témoin « technologique »)

Glucosinolates :

La teneur en glucosinolates est exprimée en micromoles/g de graines entières à 9% d'eau (méthode NIRS).

La teneur en glucosinolates est mesurée sur les graines récoltées dans les essais chaque année.

Les variétés sont caractérisées par la teneur moyenne obtenue sur les graines récoltées dans les essais VATE au cours des 2 années d'expérimentation.

Les variétés candidates doivent présenter un résultat inférieur ou égal à 18 micromoles en moyenne des 2 années d'expérimentation.

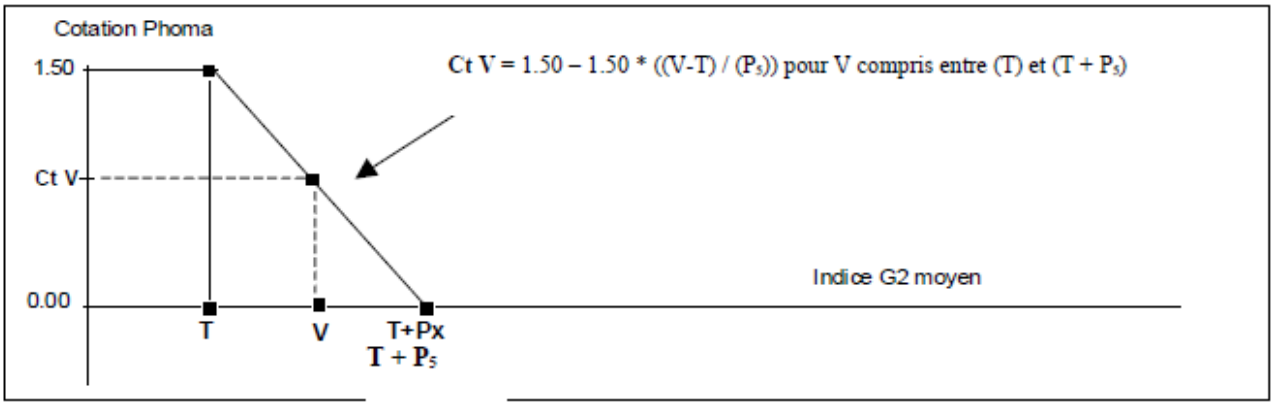
Maladies :

Le comportement variétal vis-à-vis du phoma et de la cylindrosporiose est évalué en deuxième année d'étude dans des essais spéciaux avec contamination renforcée.

Phoma :

La résistance au phoma est exprimée par un indice (G2), variable de 1 à 9, d'autant plus élevé que la variété est sensible.

Cotation Phoma des variétés :
Toute variété dont l'indice moyen d'attaque s'avère non significativement différent du témoin défini par la section « colza et autres crucifères » du CTPS (avec un risque α= 5%) se voit créditée d'une cotation progressive variant entre 0 et 1,5 point, conformément au schéma ci-dessous.



$T+P_5$ = valeur du témoin + valeur de la ppds à $\alpha = 5$ % unilatéral

Seuil éliminatoire de sensibilité :
Toute variété dont l'indice moyen d'attaque s'avère non significativement inférieur (avec un risque α = 20 %) du témoin défini par la section « colza et autres crucifères » du CTPS est refusée pour les épreuves VATE.

Cylindrosporiose :

La résistance à la cylindrosporiose est évaluée par une note globale d'attaque (1 à 9) d'autant plus importante que la variété est sensible.

COTATION

La cotation est établie de la manière suivante :

Cotation : R + H + P + M

Avec : **R** = % moyen de la variété par rapport au rendement du témoin

H = bonus/malus (% d'huile de la variété - % d'huile du TRT)

P = bonus/malus : GPD pour hybrides 00 classiques ou (% de protéines de la variété - % de protéines du TRT) / 2 pour les autres types

M = cotation phoma

1) Rappel inscriptions de Colza oléagineux d'hiver ajournées DHS en 2025 proposées par la section CTPS du 31 juillet 2026

N° CTPS	Code d'expéri-mentation	Dénomination	Obtenteur(s)	Responsable du maintien	Structure génétique
4077031	BNJ 2243	RGT Squizzer	RAGT 2n	RAGT 2n	Hybride restauré riche en acide érucique
4076989	WRH 675	Crusador	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Hybride restauré résistant à certains pathotypes de la hernie des crucifères (Plasmodiophora brassicae)

2) Nouvelles inscriptions de Colza oléagineux d'hiver proposées par la section CTPS du 10 novembre 2026

N° CTPS	Code d'expéri-mentation	Dénomination	Obtenteur(s)	Responsable du maintien	Structure génétique
4079375	H 9224039	Misterios	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	Hybride restauré
4079414	WRH 723	Carter	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Hybride restauré
4079417	WRH 731	Invigor 2140	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	BASF Belgium Coordination Center Comm.V.	Hybride restauré

3) Rappel inscriptions de Colza oléagineux d'hiver proposées par la section CTPS du 31 juillet 2026

N° CTPS	Code d'expéri-mentation	Dénomination	Obtenteur(s)	Responsable du maintien	Structure génétique
4079365	H 22 TF 1077	Hyperion	KWS Momont Recherche SARL	KWS Momont SAS	Hybride restauré
4079368	H 22 TZ 385	Harold	KWS Momont Recherche SARL	KWS Momont SAS	Hybride restauré
4079369	H 22 TZ 1047	Helvira	KWS Momont Recherche SARL	KWS Momont SAS	Hybride restauré
4079370	H 22 OQ 1047	Hicardi	KWS Momont Recherche SARL	KWS Momont SAS	Hybride restauré
4079376	H 9224047	Sweetos	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	Hybride restauré
4079377	H 9224182	KWS Zenitos	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	Hybride restauré
4079378	H 9224205	KWS Eternos	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	Hybride restauré
4079379	H 9224219	KWS Adamos	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	Hybride restauré
4079383	LE 24-493	Arelis	Limagrain Europe	Limagrain Europe	Hybride restauré
4079384	LE 24-494	LG Adriatic	Limagrain Europe	Limagrain Europe	Hybride restauré
4079385	LE 24-495	LG Anapurna	Limagrain Europe	Limagrain Europe	Hybride restauré

N° CTPS	Code d'expéri-mentation	Dénomination	Obtenteur(s)	Responsable du maintien	Structure génétique
4079386	LE 24-496	Andros	Limagrain Europe	Limagrain Europe	Hybride restauré
4079391	4105 F 077-01	PT347	Pioneer Overseas Corporation	Pioneer Génétique SARL	Hybride restauré
4079393	4105 F 080-01	PT344	Pioneer Overseas Corporation	Pioneer Génétique SARL	Hybride restauré
4079400	NPZ 24369 W	DK Exosphere	Monsanto Technology LLC / Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Bayer Seeds SAS	Hybride restauré
4079401	NPZ 24371 W	Francis	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Hybride restauré
4079411	WRH 688	Dora	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Hybride restauré
4079418	WRH 730	Guardian	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Hybride restauré
4079419	WRH 729	Cranberry	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Hybride restauré résistant à certains pathotypes de la hernie des crucifères (Plasmodiophora brassicae)
4079430	CWH 646	Valadon	Monsanto Technology LLC / Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Hybride restauré
4079435	HRK 396	Wizard	RAGT 2n	RAGT 2n	Hybride restauré
4079440	BNK 877	RGT Mazzer	RAGT 2n	RAGT 2n	Hybride restauré riche en acide érucique

Responsables du maintien

KWS SAAT SE & CO KGAA (DE) Grimsehlstr. 31, 37555 Einbeck Allemagne	**Limagrain Europe** Ferme de l'Etang - BP 3 77390 VERNEUIL L'ETANG France
RAGT 2n Rue Emile Singla - BP 3331 12033 RODEZ CEDEX 09 France	**Deutsche Saatveredelung AG – DSV** Weissenburger Str. 5 DE 59557 Lippstadt Allemagne
Pioneer Génétique SARL 1131 chemin de l'Enseigure BP 6 31840 AUSSONNE France	**Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG** Hohenlieth-hof 1 24363 HOLTSEE Allemagne
Bayer Seeds SAS 74 rue Gorge de Loup, 69266 LYON CEDEX 09 France	**KWS Momont SAS** 7 rue de Martinval, 59246 MONS EN PEVELE France
BASF Belgium Coordination Center Comm.V. Nazarethsesteenweg 77 9800 ASTENE Belgique	

4) Résultats 2024/2025

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / ES Capello
BNJ 2243	RGT Squizzer	RAGT 2n	RAGT 2n	121.12	113.33	41.24	117.23	47.6	2.0	39.6	13.7	0.00	117.2	4.2	-0.1

T = Témoins rendement : (Erudizz) en 2024 et (Erudizz) en 2025

Témoin de Référence Technologique → (Erudizz) en 2024 et en 2025

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / ES Capello
WRH 675	Crusador (1) (2)	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	DSV France SARL	122.09	111.00	44.97	116.55	45.5	0.7	37.2	17.1	0.00	117.1	4.1	0.0

T = Témoins rendement : (DK Placid + Croquet)/2 en 2024 et (DK Placid + Croquet)/2 en 2025

Témoin de Référence Technologique → (DK Placid + Croquet)/2 en 2024 et en 2025

(1) Résistant partiel TuYV.

(2) Résisitant à certains pathotypes de la hernie des crucifères (Plasmodiophora brassicae).

Résultats VATE détaillés

a) Cotation des variétés.

Hybrides restaurés – série H12ERU en 2024 et série H21ERU en 2025																		
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines (% matière sèche déshuilée)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Teneur en acide érucique		Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	Valeur	Ecart/T. en obs.*0.5	Valeur
Erudizz	T-ERU	19	35.47			16	45.5		16	40.0		13	16.4			*52.0*		
RGT Squizzer	E-00	19	41.24	*117.23*	95%	16	47.6	*2.0*	16	39.6	*-0.2*	13	13.7	7	*0.00*	*48.4*	*-1.8*	*117.2*

T = Témoins rendement : (Erudizz) en 2024 et (Erudizz) en 2025

Témoin de Référence Technologique → (Erudizz) en 2024 et en 2025

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés Haute teneur en acide érucique doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.4 µmoles), une cotation supérieure ou égale à 103, une teneur en C22.1 ≥ 45.

Hybrides restaurés – série H13HER en 2024 et série H21HER en 2025																				
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines (% matière sèche déshuilée)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Hernie des crucifères			Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	P1*	P1	P2*	Valeur
Croquet	T-HER	16	36.27			13	44.4		13	38.2		10	16.1						
DK Placid	T-HER	16	41.67			13	45.3		13	37.0		10	15.3						
Crusador	E-HER	16	44.97	*116.55*	94%	13	45.5	*0.7*	13	37.2	*-0.2*	10	17.1	7	*0.00*	*S*	*R*	*S*	*117.1*

T = Témoins rendement : (DK Placid + Croquet)/2 en 2024 et (DK Placid + Croquet)/2 en 2025

Témoin de Référence Technologique → (Croquet + DK Placid)/2 en 2024 et en 2025

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés résistants à certains pathotypes de la hernie des crucifères doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.4 µmoles), une cotation supérieure ou égale à 103 et être résistant à au moins 1 pathotype.

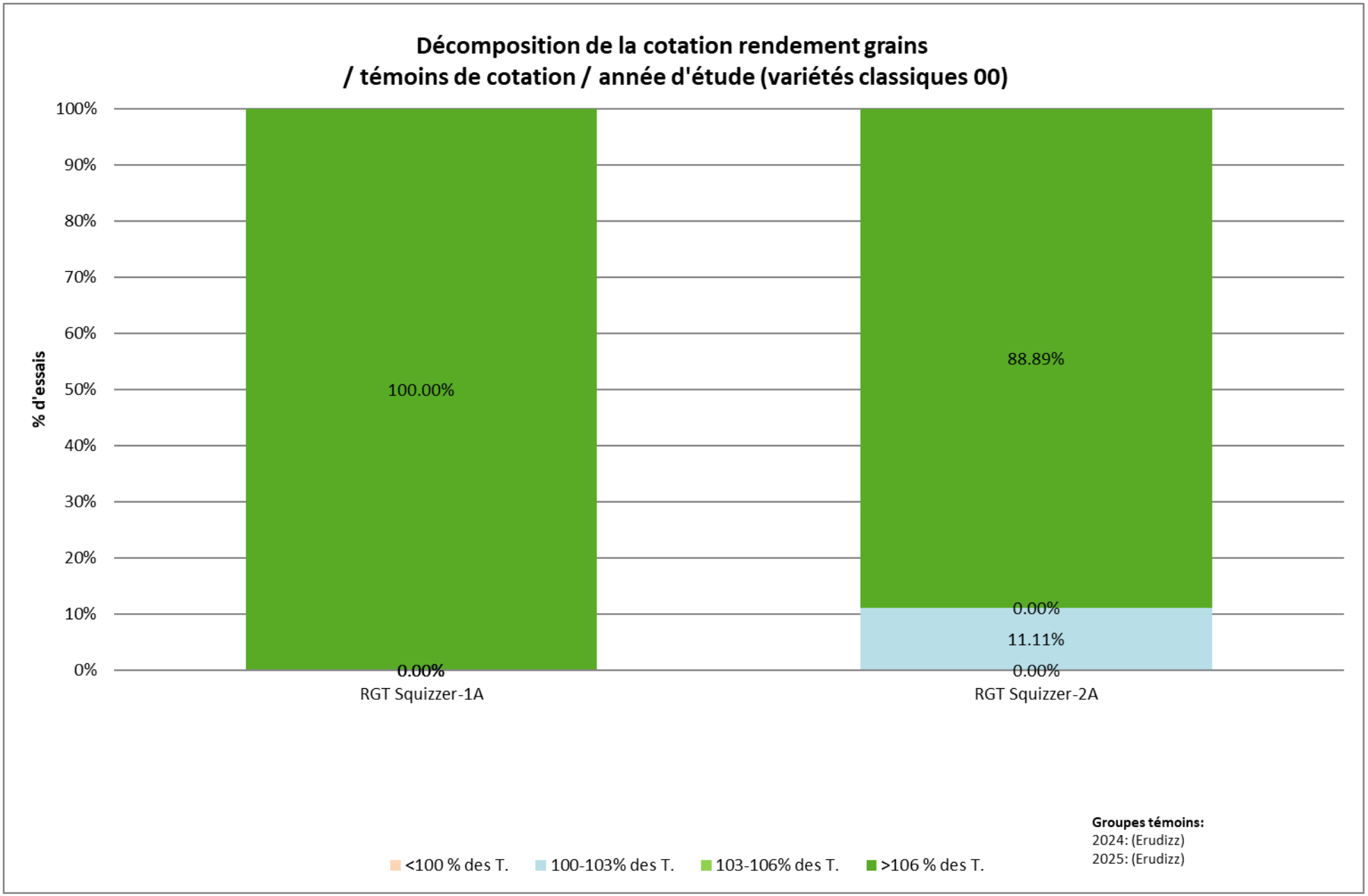
b) Productivité : résultats des essais « rendement »

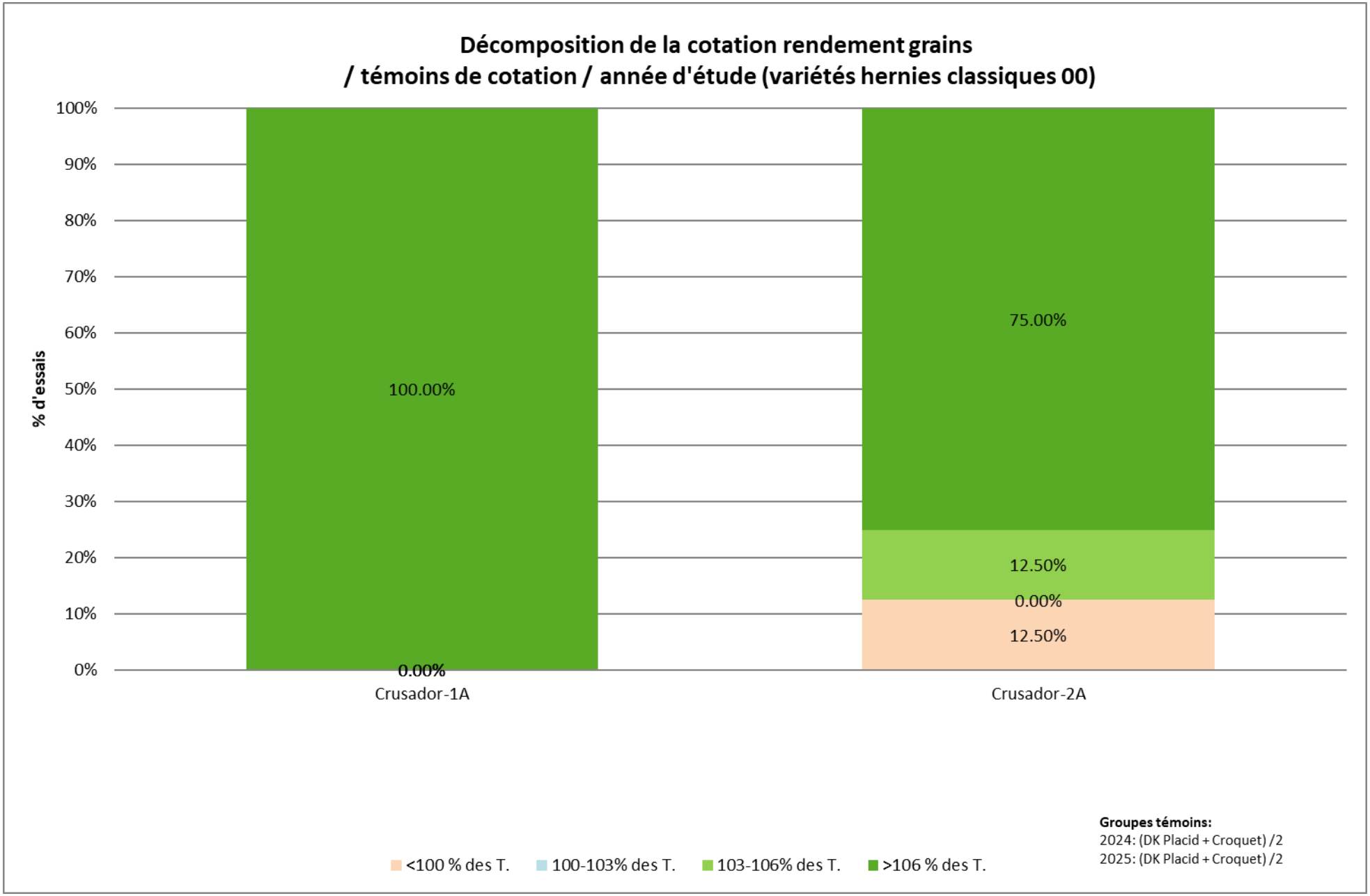
Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)												
Année d'étude		2024				2025				2024-2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Nb essais	q/ha	Moy. % annuels / T
Erudizz	T-ERU	H12ERU	10	**29.20**		H21ERU	9	**41.74**		19	35.47	
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	10	35.31	***121.12***	H21ERU	9	47.16	***113.33***	19	41.24	***117.23***

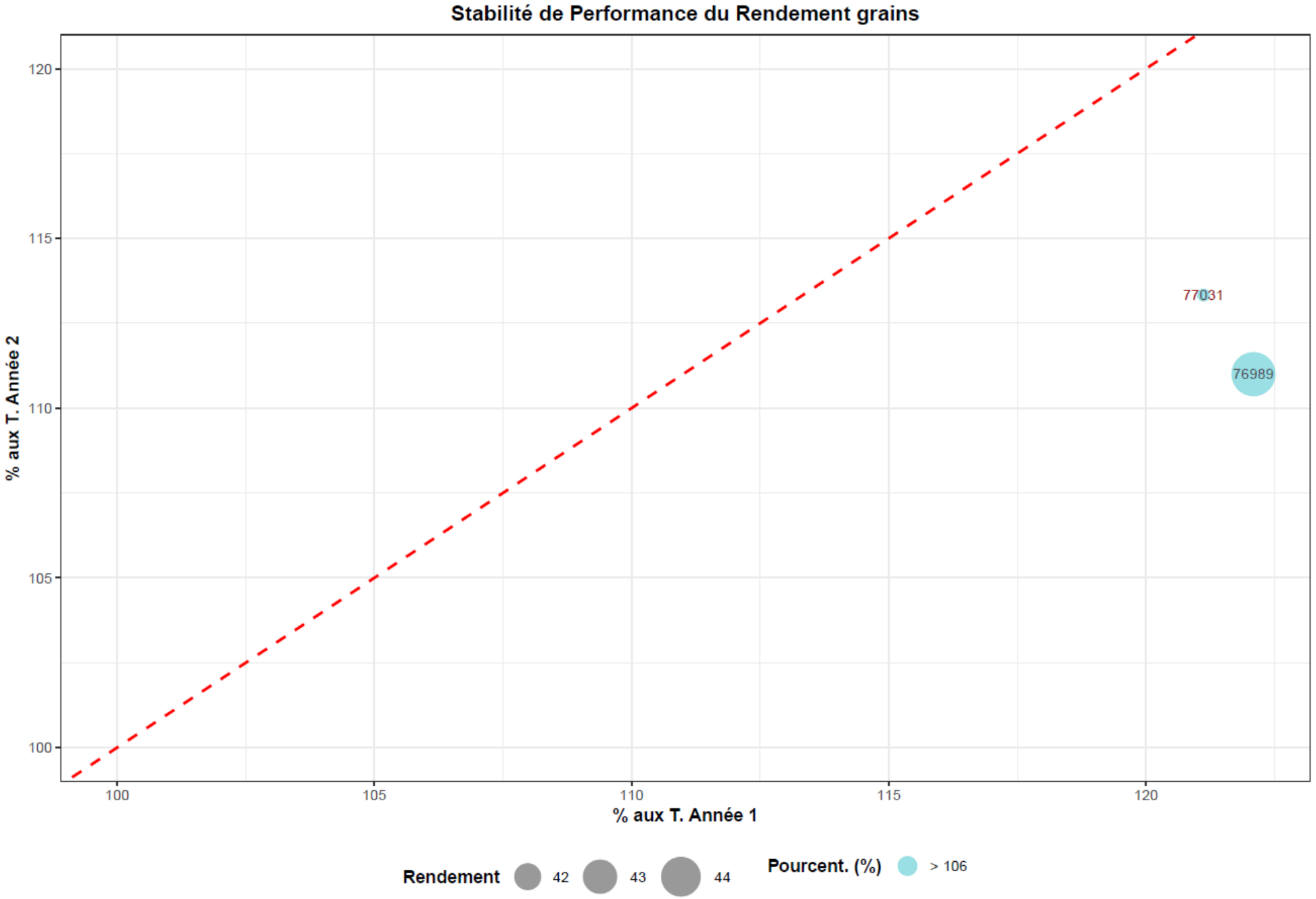
Moy.% annuels / T : Moyenne des % annuels par rapport aux meilleurs témoins de la série chaque année.

Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)												
Année d'étude		2024				2025				2024-2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Nb essais	q/ha	Moy. % annuels / T
Croquet	T-HER	H13HER	8	**29.81**		H21HER	8	**42.73**		16	36.27	
DK Placid	T-HER	H13HER	8	**34.25**		H21HER	8	**49.08**		16	41.67	
Crusador	E-HER	H13HER	8	39.08	***122.09***	H21HER	8	50.85	***111.00***	16	44.97	***116.55***

Moy.% annuels / T : Moyenne des % annuels par rapport aux 2 meilleurs témoins de la série chaque année.


Décomposition de la cotation rendement grains
/ témoins de cotation / année d'étude (variétés classiques 00)
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
% d'essais
100.00%
0.00%
88.89%
0.00%
11.11%
0.00%
RGT Squizzer-1A
RGT Squizzer-2A
<100 % des T.
100-103% des T.
103-106% des T.
>106 % des T.
Groupes témoins:
2024: (Erudizz)
2025: (Erudizz)


Décomposition de la cotation rendement grains
/ témoins de cotation / année d'étude (variétés hernies classiques 00)
% d'essais
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
100.00%
0.00%
75.00%
12.50%
0.00%
12.50%
Crusador-1A
Crusador-2A
<100 % des T.
100-103% des T.
103-106% des T.
>106 % des T.
Groupes témoins:
2024: (DK Placid + Croquet) /2
2025: (DK Placid + Croquet) /2


Stabilité de Performance du Rendement grains
120
115
110
105
100
% aux T. Année 2
77031
76989
100
105
110
115
120
% aux T. Année 1
Rendement
42
43
44
Pourcent. (%)
> 106

c) Résultats technologiques (teneur en huile, protéines et glucosinolates)

Teneur en huile (à la norme de 11%)												
Année d'étude		2024				2025				2024-2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
Erudizz	T-ERU	H12ERU	8	43.3		H21ERU	8	47.7		16	45.5	
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	8	45.9	***2.6***	H21ERU	8	49.2	***1.4***	16	47.6	***2.0***

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250805_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240802_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 4 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Teneur en huile (à la norme de 11%)												
Année d'étude		2024				2025				2024-2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
Croquet	T-HER	H13HER	6	43.0		H21HER	7	45.8		13	44.4	
DK Placid	T-HER	H13HER	6	43.7		H21HER	7	46.8		13	45.3	
Crusador	E-HER	H13HER	6	44.1	***0.7***	H21HER	7	46.9	***0.6***	13	45.5	***0.7***

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250805_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240802_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 4 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)												
Année d'étude		2024				2025				2024-2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
Croquet	T-HER	H13HER	6	39.3		H21HER	7	37.1		13	38.2	
DK Placid	T-HER	H13HER	6	38.0		H21HER	7	35.9		13	37.0	
Crusador	E-HER	H13HER	6	38.0	***-0.3***	H21HER	7	36.4	***0.0***	13	37.2	***-0.2***

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 2 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240802_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)												
Année d'étude		2024				2025				2024-2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
Erudizz	T-ERU	H12ERU	8	40.9		H21ERU	8	39.0		16	40.0	
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	8	40.3	*-0.3*	H21ERU	8	38.8	*-0.1*	16	39.6	*-0.2*

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 2 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240802_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
Croquet	T-HER	H13HER	6	20.5	H21HER	7	18.1	13	19.3
DK Placid	T-HER	H13HER	6	19.4	H21HER	7	17.1	13	18.3
Crusador	E-HER	H13HER	6	19.3	H21HER	7	17.4	13	18.4

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240802_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	8	21.1	H21ERU	8	18.2	16	19.7
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	8	19.7	H21ERU	8	17.5	16	18.6

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240802_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en glucosinolates (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	% Moy. des an.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	7	*18.3*	H21ERU	6	*14.4*	13	*16.4*
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	7	*14.7*	H21ERU	6	*12.7*	13	*13.7*

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240801_Model_GLS_OLZA_GLS.

Les variétés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20 % :

- Seuil pour la série H12ERU en 2024 et H21ERU en 2025 : 18.4 µmoles.

Teneur en glucosinolates (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	% Moy. des an.
Croquet	T-HER	H13HER	4	***17.0***	H21HER	6	***15.1***	10	***16.1***
DK Placid	T-HER	H13HER	4	***16.0***	H21HER	6	***14.5***	10	***15.3***
Crusador	E-HER	H13HER	4	***17.1***	H21HER	6	***17.1***	10	***17.1***

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_GLS_OLZA_GLS.

Les résultats 2024 présentés sont ceux reçus le 05/08/2024 et obtenus à partir du modèle 240801_Model_GLS_OLZA_GLS.

Les variétés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20 % :

- Seuil pour la série H13HER en 2024 et H21HER en 2025 : 18.4 µmoles.

d) Résultats technologiques – Profils d'acide gras particuliers

Profil en acide gras sur graines issues d'autofécondations									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	Moy. des années
C22.1									
LG Aviron	T-00	ERU	3	***0.2***	ERU	9	***0.1***	12	***0.2***
Erudizz	T-ERU	ERU	3	***53.8***	ERU	9	***50.1***	12	***52.0***
RGT Squizzer	E-00	ERU	3	***49.9***	ERU	9	***46.9***	12	***48.4***

e) Maladie : résultats des essais « Phoma et cylindrosporiose »

Phoma - Indice de maladie									
Variétés	LIDEA 82	LG 36	RAGT 59	KWS MOMONT 51	INRAE 35	BAYER 28	CORTEVA 41	Moyenne 7 essais	*COTATION*
Jet neuf	4.66	5.38	3.82	2.29	4.82	4.08	4.68	**4.25**	
Falcon	6.23	5.13	4.53	4.13	6.37	4.68	5.52	**5.23**	
DK Exstorm	2.46	3.52	1.63	3.35	2.62	4.54	3.28	**3.06**	
Berliozz	2.09	3.75	1.61	1.69	0.68	1.05	2.36	**1.89**	
ES Mambo	1.73	3.80	1.35	1.78	0.93	1.51	2.18	**1.90**	
Napoli	0.98	2.64	0.75	1.15	0.58	1.53	1.42	**1.29**	
Acropole	4.88	4.88	2.63	4.82	6.11	3.87	4.36	**4.51**	
Feliciano KWS	0.68	2.17	0.74	1.09	0.18	0.45	1.13	**0.92**	
Hooper	1.24	3.45	1.07	1.71	1.84	1.18	2.37	**1.84**	
Marcopolos	4.85	5.50	3.26	3.83	7.36	4.63	3.85	**4.75**	
Blackberry	0.73	1.99	0.83	0.95	0.76	0.53	0.73	**0.93**	
TEMOINPHOMA1	6.15	5.45	2.98	3.78	4.33	4.08	5.02	**4.54**	
RGT Squizzer	2.73	4.40	2.28	1.82	2.69	3.13	4.34	**3.06**	**0.00**
Crusador	3.15	4.80	2.11	1.78	2.17	3.09	2.60	**2.81**	**0.00**
Moy. essai	2.75	3.64	1.58	1.98	2.21	2.26	2.53	2.42	
Seuil bonification : (Berliozz + Hooper)/2 + ppds (5% unila.) = 2.47 (Berliozz + Hooper)/2									***1.87***
Seuil éliminatoire (A. + F. + M.)/3 - ppds (20% unila.) = 4.53 (Acropole + Falcon + Marcopolos)/3									***4.83***
PPDS (5% unila.)									***0.6***
PPDS (20% unila.)									***0.3***

Nbre de variétés sans bonification	**2**
Nbre de variétés à 1.5	**0**
Nbre de variétés > 0 et <1.5	**0**

Phoma - Notation des macules						
Variétés	LG 36	RAGT 59	GEVES 49	INRAE 35	BAYER 28	Moyenne 5 essais
Jet neuf	8.33	5.00	5.00	5.00	3.67	5.40
Falcon	7.67	5.33	5.00	5.67	3.00	5.33
DK Exstorm	5.67	3.33	3.33	6.33	3.67	4.47
Berliozz	3.67	3.33	3.00	3.00	2.33	3.07
ES Mambo	5.00	6.67	5.67	7.00	5.67	6.00
Napoli	1.00	1.33	1.00	1.00	1.00	1.07
Acropole	8.33	5.00	4.33	7.67	3.67	5.80
Feliciano KWS	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Hooper	5.00	7.00	3.67	5.00	4.33	5.00
Marcopolos	9.00	5.33	7.00	7.67	7.00	7.20
Blackberry	7.67	3.33	3.67	6.33	5.00	5.20
TEMOINPHOMA1	7.67	5.00	5.67	5.00	5.67	5.80
RGT Squizzer	7.00	4.33	3.67	5.00	3.67	4.73
Crusador	2.33	2.33	3.67	3.67	3.00	3.00
Moy. essai	5.12	3.47	3.56	4.47	3.54	4.04

Cylindrosporiose - Notation d'attaque sur feuilles				
Variétés	RAGT 59	GEVES 49	INRAE 35	Moyenne 3 essais
Jet neuf	5.33	7.67	5.00	6.00
Falcon	5.33	5.00	3.00	4.44
DK Exstorm	5.00	7.00	7.00	6.33
Berliozz	6.67	8.00	6.33	7.00
ES Mambo	4.33	5.67	3.00	4.33
Napoli	5.33	7.00	3.67	5.33
Acropole	2.00	4.33	3.67	3.33
Feliciano KWS	5.67	6.33	5.00	5.67
Hooper	6.00	7.00	4.33	5.78
Marcopolos	6.67	7.00	6.33	6.67
Blackberry	3.67	6.33	3.67	4.56
TEMOINPHOMA1	3.00	3.67	5.00	3.89
RGT Squizzer	4.00	3.67	1.67	3.11
Crusador	2.67	5.00	2.33	3.33
Moy. essai	3.90	5.29	4.40	4.29

Cylindrosporiose - Notation d'attaque sur tiges			
Variétés	GEVES 49	INRAE 35	Moyenne 2 essais
Jet neuf	7.00	9.00	8.00
Falcon	3.67	5.00	4.34
DK Exstorm	6.33	8.33	7.33
Berliozz	9.00	9.00	9.00
ES Mambo	5.00	4.33	4.67
Napoli	6.33	9.00	7.67
Acropole	3.67	5.67	4.67
Feliciano KWS	7.67	9.00	8.34
Hooper	6.33	7.00	6.67
Marcopolos	9.00	8.33	8.67
Blackberry	3.67	3.67	3.67
TEMOINPHOMA1	4.33	6.33	5.33
RGT Squizzer	3.67	2.33	3.00
Crusador	3.00	5.00	4.00
Moy. essai	4.46	5.79	5.12

f) Maladie : résultats des essais spéciaux TuYV

TuYV											
			% plantes infectées par TuYV à l'automne		% plantes infectées par TuYV au printemps					Moyenne des essais	Contient des résistances partielles à TuYV*
Variété	Statut	Série	TI80	Moyenne	INR21	GEV49	INR35	TI54	Moyenne		
DK Exception	T	TuYV	79.28	79.28	96.66	86.67	82.62	92.31	89.57	87.51	NON
Architect	T	TuYV	66.66	66.66	73.34	46.67	56.66	53.33	57.50	59.33	OUI
Crusador	E-00	TuYV	70.00	70.00	70.00	46.67	73.34	60.00	62.50	64.00	OUI
	Moyenne essais		69.79	69.79	72.73	58.24	75.83	82.78	72.40	71.88	

Les variétés sont caractérisées comme ayant un bon comportement au TuYV, car elles présentent des résistances partielles qui leur permettent d'avoir un comportement aussi bon que le témoin à bon comportement sur le % des plantes infestées par le TuYV.

TuYV										
			Charge virale des plantes infectées à l'automne		Charge virale des plantes infectées au printemps					Moyenne des essais
Variété	Statut	Série	TI80	Moyenne	INR21	GEV49	INR35	TI54	Moyenne	
DK Exception	T	TuYV	2.91	2.91	5.95	5.88	8.00	6.85	6.67	5.92
Architect	T	TuYV	3.14	3.14	6.76	5.57	6.92	7.22	6.62	5.92
Crusador	E-00	TuYV	1.30	1.30	8.11	7.37	5.77	5.60	6.71	5.63
	Moyenne essais		2.56	2.56	7.98	6.63	6.79	5.82	6.81	5.96

TuYV										
			Charge virale moyenne des parcelles à l'automne		Charge virale moyenne des parcelles au printemps					Moyenne des essais
Variété	Statut	Série	TI80	Moyenne	INR21	GEV49	INR35	TI54	Moyenne	
DK Exception	T	TuYV	2.30	2.30	5.76	5.09	6.64	6.33	5.96	5.22
Architect	T	TuYV	2.08	2.08	4.95	2.60	3.90	3.85	3.83	3.48
Crusador	E-00	TuYV	0.89	0.89	5.70	3.44	4.22	3.36	4.18	3.52
	Moyenne essais		1.80	1.80	5.70	3.84	5.17	4.82	4.88	4.26

La charge virale correspond à la quantité de virus contenue dans une plante infectée à un moment t. La quantité de virus dans une plante dépend de nombreux facteurs biotiques et abiotiques, elle ne peut être comparée ni entre lieux pour une année donnée, ni entre années pour un même lieu.

g) Résultats de l'étude spéciale – Résistance à la hernie des crucifères

Résistance à la hernie des crucifères					
	Année d'étude	2024	2025	2024-2025	
Variété	Statut	IM	IM	IM	Classe (S > 25)
Inoculum P1*		(44% des situations répertoriées en 2012-2013)			
ECD6	HD.HER.	86	84		
ECD10	HD.HER.	69	75		
cv. Brutor	HD.HER.	84	93		
ECD5	HD.HER.	85	88		
Mendel	T-HER.	59	75		
Pamela	T-HER.	78	88		
Croquet	T-HER.	87	91		
DK Placid	T-HER.	78	93		
Crusador	E-HER.	81	84	83	S
Inoculum P1		(9% des situations répertoriées en 2012-2013)			
ECD6	HD.HER.	85	61		
ECD10	HD.HER.	75	65		
cv. Brutor	HD.HER.	97	100		
ECD5	HD.HER.	93	94		
Mendel	T-HER.	1	14		
Pamela	T-HER.	92	100		
Croquet	T-HER.	4	5		
DK Placid	T-HER.	34	47		
Crusador	E-HER.	15	23	19	R
Inoculum P2*		(23% des situations répertoriées en 2012-2013)			
ECD6	HD.HER.	91	95		
ECD10	HD.HER.	0	1		
cv. Brutor	HD.HER.	91	98		
ECD5	HD.HER.	84	88		
Mendel	T-HER.	70	40		
Pamela	T-HER.	91	83		
Croquet	T-HER.	39	39		
DK Placid	T-HER.	81	94		
Crusador	E-HER.	61	68	65	S

h) Autres caractères observés dans les essais « rendement »

Teneur en eau à la récolte (%)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	10	*7.0*	H21ERU	9	*6.1*	19	*6.5*
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	10	*6.7*	H21ERU	9	*6.1*	19	*6.4*

Teneur en eau à la récolte (%)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Croquet	T-HER	H13HER	8	*6.5*	H21HER	8	*6.2*	16	*6.4*
DK Placid	T-HER	H13HER	8	*6.3*	H21HER	8	*6.4*	16	*6.4*
Crusador	E-HER	H13HER	8	*6.3*	H21HER	8	*6.5*	16	*6.4*

Floraison (date en quantième)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	5	*79*	H21ERU	9	*88*	14	*84*
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	5	*77*	H21ERU	9	*89*	14	*83*

Floraison (date en quantième)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Croquet	T-HER	H13HER	5	*85*	H21HER	8	*90*	13	*87*
DK Placid	T-HER	H13HER	5	*83*	H21HER	8	*91*	13	*87*
Crusador	E-HER	H13HER	5	*78*	H21HER	8	*88*	13	*83*

Hauteur à maturité (cm)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	5	*148*	H21ERU	10	*150*	15	*149*
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	5	*159*	H21ERU	10	*168*	15	*164*

Hauteur à maturité (cm)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Croquet	T-HER	H13HER	5	*147*	H21HER	9	*156*	14	*151*
DK Placid	T-HER	H13HER	5	*150*	H21HER	9	*168*	14	*159*
Crusador	E-HER	H13HER	5	*150*	H21HER	9	*163*	14	*156*

Verse à maturité (Note de 1 : résistant à 9 : sensible)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	6	2.1	H21ERU	1	8.7	7	3.0
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	6	4.1	H21ERU	1	5.0	7	4.2

Verse à maturité (Note de 1 : résistant à 9 : sensible)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Croquet	T-HER	H13HER	6	1.7	H21HER	1	9.0	7	2.7
DK Placid	T-HER	H13HER	6	3.6	H21HER	1	6.7	7	4.0
Crusador	E-HER	H13HER	6	3.3	H21HER	1	8.7	7	4.1

Précocité de reprise à la sortie hiver (note de 1 à 9)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	1	5.7	H21ERU	4	2.9	5	3.5
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	1	6.0	H21ERU	4	4.4	5	4.7

Précocité de reprise à la sortie hiver (note de 1 à 9)									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Croquet	T-HER	H13HER	1	3.0	H21HER	4	2.2	5	2.3
DK Placid	T-HER	H13HER	1	3.7	H21HER	4	2.3	5	2.5
Crusador	E-HER	H13HER	1	5.3	H21HER	4	4.8	5	4.9

Elongation									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	3	2.3	H21ERU	2	3.8	5	3.1
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	3	3.8	H21ERU	2	6.0	5	4.9

Elongation									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Croquet	T-HER	H13HER	3	2.1	H21HER	2	3.3	5	2.7
DK Placid	T-HER	H13HER	3	3.6	H21HER	2	4.7	5	4.1
Crusador	E-HER	H13HER	3	3.4	H21HER	2	4.7	5	4.1

PMG									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	8	***3.92***	H21ERU	8	***4.22***	16	***4.07***
RGT Squizzer	E-00	H12ERU	8	***4.32***	H21ERU	8	***4.63***	16	***4.48***

PMG									
Année d'étude		2024			2025			2024-2025	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
Croquet	T-HER	H13HER	6	***4.18***	H21HER	7	***4.05***	13	***4.12***
DK Placid	T-HER	H13HER	6	***4.12***	H21HER	7	***4.07***	13	***4.10***
Crusador	E-HER	H13HER	6	***4.16***	H21HER	7	***4.47***	13	***4.32***

Informations Section CTPS colza 10 novembre 2026 - Synthèse des résultats définitifs
Variétés de colza d'hiver en 2026 proposées à l'inscription au catalogue

5) Résultats 2025/2026

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / ES Capello
H 22 OQ 1047	Hicardi (1)	KWS Momont Recherche SARL	KWS Momont SAS	106.43	105.93	48.91	106.18	45.4	-0.3	35.1	16.0	1.50	107.4		0.2
H 9224219	KWS Adamos (1)	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	109.27	104.71	49.50	106.99	45.8	0.2	36.3	16.4	1.50	108.7		0.1
NPZ 24369 W	DK Exosphere	Monsanto Technology LLC / Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Bayer Seeds SAS	108.19	100.95	48.34	104.57	45.4	-0.3	35.0	17.0	1.50	105.8		0.0
4105 F 077-01	PT347 (1)	Pioneer Overseas Corporation	Pioneer Génétique SARL	103.47	99.76	46.90	101.62	46.9	1.3	37.0	16.9	1.25	104.2		-0.1
LE 24-496	Andros (1)	Limagrain Europe	Limagrain Europe	103.16	100.54	46.84	101.85	47.2	1.6	37.4	16.3	0.00	103.5		-0.1
WRH 688	Dora (1)	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	104.66	99.85	47.00	102.26	45.7	0.1	37.3	14.7	1.35	103.7		-0.1
WRH 723	Carter (1)	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	103.33	105.48	47.62	104.41	46.2	0.6	35.8	14.5	1.50	106.5		0.1

T = Témoins rendement : (LG Aviron + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026
Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026
(1) Résistant partiel TuYV.

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / ES Capello
LE 24-493	Arelis (1)	Limagrain Europe	Limagrain Europe	108.33	105.55	50.46	106.94	45.8	-0.1	36.5	15.9	0.10	106.9	8.3	0.0

T = Témoins rendement : (LG Aviron + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026
Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026
(1) Résistant partiel TuYV.

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / Erudizz
BNK 877	RGT Mazzer	RAGT 2n	RAGT 2n	117.17	126.37	42.87	121.77	47.8	0.8	41.5	14.3	0.00	124.5	4.0	0.1

T = Témoins rendement : (Erudizz) en 2025 et (Erudizz) en 2026
Témoin de Référence Technologique → (Erudizz) en 2025 et en 2026

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / ES Capello
H 22 TZ 1047	Helvira (1)	KWS Momont Recherche SARL	KWS Momont SAS	111.52	108.32	49.73	109.92	44.5	-1.2	34.4	13.7	1.50	110.2	3.5	0.1
H 9224182	KWS Zenitos (1)	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	105.13	102.81	46.97	103.97	45.9	0.4	36.3	13.9	1.50	105.9	3.8	0.0
LE 24-494	LG Adriatic (1)	Limagrain Europe	Limagrain Europe	105.60	99.07	46.42	102.34	47.1	1.5	36.2	15.4	0.00	103.8	4.0	0.0
WRH 730	Guardian (1)	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	105.77	101.35	47.00	103.56	46.2	0.7	34.8	14.6	0.40	104.7	6.0	0.2

T = Témoins rendement : (ES Capello + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026
Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026
(1) Résistant partiel TuYV.

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / ES Capello
H 22 TZ 385	Harold	RAGT 2n	RAGT 2n	107.48	104.47	49.23	105.98	46.0	0.2	35.6	17.1	1.50	107.7	5.3	0.1
H 9224205	KWS Eternos	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	104.48	112.46	50.08	108.47	45.7	-0.1	36.3	14.0	1.50	109.9	4.0	0.1
LE 24-495	LG Anapurna (1)	Limagrain Europe	Limagrain Europe	105.62	102.99	48.33	104.31	46.7	0.9	36.3	17.8	0.00	105.2	4.8	0.1
WRH 731	Invigor 2140	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	BASF Belgium Coordination Center Comm.V.	102.83	104.25	47.86	103.54	46.5	0.7	35.0	12.1	1.50	105.7	6.2	0.2
CWH 646	Valadon	Monsanto Technology LLC / Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	108.68	104.65	49.40	106.67	45.9	0.1	35.3	17.6	1.50	108.3	5.5	0.0

T = Témoins rendement : (ES Capello + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (Feliciano KWS + ES Capello + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026

(l) Résistant partiel TuYV.

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / ES Capello
H 22 TF 1077	Hyperion (1)	KWS Momont Recherche SARL	KWS Momont SAS	104.70	103.14	49.04	103.92	45.8	-0.1	36.5	14.1	1.46	105.3	5.8	0.1
H 9224047	Sweetos	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	103.50	105.30	49.12	104.40	45.9	-0.1	33.7	12.2	1.50	105.1	5.8	0.2
H 9224039	Misterios	KWS Saat SE & Co. KGaA	KWS Saat SE & Co. KGaA	101.75	106.69	48.99	104.22	46.3	0.5	36.3	16.7	1.50	106.2	5.0	0.1
NPZ 24371 W	Francis (1)	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	100.76	102.34	47.80	101.55	45.9	0.0	35.0	12.8	1.50	103.1	6.0	0.2
4105 F 080-01	PT344	Pioneer Overseas Corporation	Pioneer Génétique SARL	104.84	102.84	48.99	103.84	46.0	0.0	36.6	17.8	1.21	105.0	5.3	0.2
HRK 396	Wizard	RAGT 2n	RAGT 2n	100.62	102.40	47.92	101.51	46.1	0.2	36.2	12.5	1.50	103.2	5.5	0.1

T = Témoins rendement : (LG Aviron + ES Capello)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026

(1) Résistant partiel TuYV.

Code obtenteur	Dénomination approuvée	Obtenteur	Mainteneur	Rendement% témoins / 1ere Année	Rendement% témoins / 2eme Année	Rendement (q/ha)	Rendement % témoins / 2 ans	% Huile normes	Bonus/Malus Huile	% protéines / MS déshuil.	Teneur en gluco. (µmol/g a 9 % H2O)	Bonus Phoma	Cotation définitive	Verse à maturité	Précocité maturité / Crossfit
WRH 729	Cranberry (2)	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	Deutsche Saatveredelung AG - DSV	104.02	104.46	45.95	104.24	45.7	-0.7	37.4	16.1	1.50	105.6	6.0	0.0

T = Témoins rendement : (Crossfit + DK Placid)/2 en 2025 et (Crossfit + DK Placid)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (Crossfit + DK Placid)/2 en 2025 et en 2026

(2) Résisitant à certains pathotypes de la hernie des crucifères (Plasmodiophora brassicae).

Résultats VATE détaillés

a) Cotation des variétés.

Hybrides restaurés – série H11 en 2025 et série H21 en 2026																		
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines			Régression Rendement / Protéines (%MS)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%MS	% MSD	Nb essais communs	Résidu normalisé	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	Valeur
ES Capello	T	19	45.12			15	45.5		15	18.2	36.9				15	16.2			
Feliciano KWS	T	19	44.48			15	45.9		15	18.2	37.3				15	15.6			
LG Aviron	T	19	45.50			15	44.9		15	17.9	35.8				15	13.7			
Helypse	T	19	46.48			15	46.4		15	16.9	35.2				15	13.0			
Hicardi	E-00	19	48.91	***106.18***	74%	15	45.4	***-0.3***	15	17.4	35.1	14	0.082	0.00	15	16.0	5	***1.50***	***107.4***
KWS Adamos	E-00	19	49.50	***106.99***	79%	15	45.8	***0.2***	15	17.8	36.3	14	0.964	0.00	15	16.4	5	***1.50***	***108.7***
DK Exosphere	E-00	19	48.34	***104.57***	63%	15	45.4	***-0.3***	15	17.3	35.0	14	-0.298	0.00	15	17.0	5	***1.50***	***105.8***
PT347	E-00	19	46.90	***101.62***	42%	15	46.9	***1.3***	15	17.6	37.0	14	0.182	0.00	15	16.9	5	***1.25***	***104.2***
Andros	E-00	19	46.84	***101.85***	32%	15	47.2	***1.6***	15	17.7	37.4	14	0.239	0.00	15	16.3	5	***0.00***	***103.5***
Dora	E-00	19	47.00	***102.26***	37%	15	45.7	***0.1***	15	18.3	37.3	14	1.685	0.00	15	14.7	5	***1.35***	***103.7***
Carter	E-00	19	47.62	***104.41***	47%	15	46.2	***0.6***	15	17.3	35.8	14	-0.157	0.00	15	14.5	5	***1.50***	***106.5***

T = Témoins rendement : (LG Aviron + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.3 µmoles) et une cotation supérieure ou égale à 103.

Hybrides restaurés – série H12 en 2025 et série H21 en 2026																			
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines			Régression Rendement / Protéines (%MS)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%MS	% MSD	Nb essais communs	Résidu normalisé	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	Valeur
ES Capello	T	18	44.92			14	45.6		14	18.0	36.6				14	16.4			
Feliciano KWS	T	18	43.26			14	45.7		14	18.2	37.1				14	15.5			
LG Aviron	T	18	43.76			14	44.7		14	18.0	35.9				14	14.0			
Helypse	T	18	44.94			14	46.3		14	17.0	35.1				14	12.8			
Helvira	E-00	18	49.73	***109.92***	72%	14	44.5	***-1.2***	14	17.3	34.4	13	-0.062	0.00	14	13.7	5	***1.50***	***110.2***
KWS Zenitos	E-00	18	46.97	***103.97***	67%	14	45.9	***0.4***	14	17.7	36.3	13	0.293	0.00	14	13.9	5	***1.50***	***105.9***
LG Adriatic	E-00	18	46.42	***102.34***	39%	14	47.1	***1.5***	14	17.2	36.2	13	-0.835	0.00	14	15.4	5	***0.00***	***103.8***
Guardian	E-00	18	47.00	***103.56***	50%	14	46.2	***0.7***	14	16.9	34.8	13	-1.393	0.00	14	14.6	5	***0.40***	***104.7***

T = Témoins rendement : (ES Capello + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.3 µmoles) et une cotation supérieure ou égale à 103.

Hybrides restaurés – série H11 en 2025 et série H22 en 2026																			
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines			Régression Rendement / Protéines (%MS)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%MS	% MSD	Nb essais communs	Résidu normalisé	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	Valeur
ES Capello	T	19	46.64			14	45.8		14	18.0	36.7				14	16.2			
Feliciano KWS	T	19	45.73			14	46.1		14	17.9	37.0				14	15.8			
LG Aviron	T	19	46.29			14	45.2		14	17.8	35.7				14	13.5			
Helypse	T	19	47.51			14	46.5		14	16.8	34.9				14	13.0			
Arelis	E-00	19	50.46	***106.94***	63%	14	45.8	***-0.1***	14	17.9	36.5	14	1.284	0.00	14	15.9	5	***0.10***	***106.9***

T = Témoins rendement : (LG Aviron + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.3 µmoles) et une cotation supérieure ou égale à 103.

Hybrides restaurés – série H12 en 2025 et série H22 en 2026																			
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines			Régression Rendement / Protéines (%MS)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%MS	% MSD	Nb essais communs	Résidu normalisé	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	Valeur
ES Capello	T	18	46.44			13	45.9		13	17.8	36.5				13	16.4			
Feliciano KWS	T	18	44.51			13	45.9		13	17.9	36.8				13	15.7			
LG Aviron	T	18	44.55			13	45.0		13	17.8	35.8				13	13.9			
Helypse	T	18	45.96			13	46.4		13	16.8	34.8				13	12.8			
Harold	E-00	18	49.23	***105.98***	61%	13	46.0	***0.2***	13	17.4	35.6	13	-0.260	0.00	13	17.1	5	***1.50***	***107.7***
KWS Eternos	E-00	18	50.08	***108.47***	83%	13	45.7	***-0.1***	13	17.8	36.3	13	0.898	0.00	13	14.0	5	***1.50***	***109.9***
LG Anapurna	E-00	18	48.33	***104.31***	61%	13	46.7	***0.9***	13	17.4	36.3	13	-0.276	0.00	13	17.8	5	***0.00***	***105.2***
Invigor 2140	E-00	18	47.86	***103.54***	39%	13	46.5	***0.7***				13	-1.555	0.00	13	12.1	5	***1.50***	***105.7***
Valadon	E-00	18	49.40	***106.67***	61%	13	45.9	***0.1***	13	17.2	35.3	13	-0.455	0.00	13	17.6	5	***1.50***	***108.3***

T = Témoins rendement : (ES Capello + Helypse)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (Feliciano KWS + ES Capello + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.3 µmoles) et une cotation supérieure ou égale à 103.

Hybrides restaurés – série H13 en 2025 et série H22 en 2026																			
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines			Régression Rendement / Protéines (%MS)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%MS	% MSD	Nb essais communs	Résidu normalisé	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	Valeur
ES Capello	T	18	46.58			13	45.9		13	17.8	36.4				13	16.3			
Feliciano KWS	T	18	45.22			13	46.0		13	17.8	36.7				13	15.5			
LG Aviron	T	18	46.25			13	45.1		13	17.7	35.6				13	13.5			
Helypse	T	18	46.67			13	46.6		13	16.7	34.6				13	12.9			
Hyperion	E-00	18	49.04	***103.92***	56%	13	45.8	***-0.1***	13	17.9	36.5	13	0.763	0.00	13	14.1	5	***1.46***	***105.3***
Sweetos	E-00	18	49.12	***104.40***	61%	13	45.9	***-0.1***	13	16.4	33.7	13	-2.068	-0.75	13	12.2	5	***1.50***	***105.1***
Misterios	E-00	18	48.99	***104.22***	61%	13	46.3	***0.5***	13	17.6	36.3	13	0.119	0.00	13	16.7	5	***1.50***	***106.2***
Francis	E-00	18	47.80	***101.55***	39%	13	45.9	***0.0***	13	17.1	35.0	13	-0.980	0.00	13	12.8	5	***1.50***	***103.1***
PT344	E-00	18	48.99	***103.84***	61%	13	46.0	***0.0***	13	17.9	36.6	13	0.772	0.00	13	17.8	5	***1.21***	***105.0***
Wizard	E-00	18	47.92	***101.51***	28%	13	46.1	***0.2***	13	17.6	36.2	13	-0.034	0.00	13	12.5	5	***1.50***	***103.2***

T = Témoins rendement : (LG Aviron + ES Capello)/2 en 2025 et (Helypse + Feliciano KWS)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (ES Capello + Feliciano KWS + LG Aviron + Helypse)/4 en 2025 et en 2026

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.3 µmoles) et une cotation supérieure ou égale à 103.

Hybrides restaurés – série H13HER en 2025 et série H22HER en 2026																			
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines (% matière sèche déshuilée)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Hernie des crucifères			Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	P1*	P1	P2*	Valeur
Crossfit	T-HER	18	45.11			13	46.9		13	36.1		13	15.2						
DK Placid	T-HER	18	42.87			13	46.0		13	36.2		13	15.2						
Cranberry	E-HER	18	45.95	***104.24***	61%	13	45.7	***-0.7***	13	37.4	***0.6***	13	16.1	5	***1.50***	***S***	***R***	***S***	***105.6***

T = Témoins rendement : (Crossfit + DK Placid)/2 en 2025 et (Crossfit + DK Placid)/2 en 2026

Témoin de Référence Technologique → (Crossfit + DK Placid)/2 en 2025 et en 2026

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés résistants à certains pathotypes de la hernie des crucifères doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.3 µmoles), une cotation supérieure ou égale à 103 et être résistant à au moins 1 pathotype.

Hybrides restaurés – série H12ERU en 2025 et série H21ERU en 2026																		
		Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)				Teneur en huile normes 11%			Teneur en protéines (% matière sèche déshuilée)			Teneur en glucosinolates à 9% d'humidité		Phoma		Teneur en acide érucique		Cotation
Variété	Statut	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Freq. >103	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	%	Bonus /Malus	Nb essais	Teneur	Nb essais	Cotation	Valeur	Ecart/T. en obs.*0.5	Valeur
Erudizz	T-ERU	18	35.64			14	47.0		14	39.8		14	14.5			***48.9***		
RGT Mazzer	E-ERU	18	42.87	***121.77***	100%	14	47.8	***0.8***	14	41.5	***0.9***	14	14.3	5	***0.00***	***51.0***	***1.1***	***124.5***

T = Témoins rendement : (Erudizz) en 2025 et (Erudizz) en 2026

Témoin de Référence Technologique → (Erudizz) en 2025 et en 2026

(*) teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS.

Pour l'admission VATE en octobre, ces variétés de type Hybrides restaurés Haute teneur en acide érucique doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20% (18.4 µmoles), une cotation supérieure ou égale à 103, une teneur en C22.1 ≥ 45.

b) Productivité : résultats des essais « rendement »

Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Nb essais	q/ha	Moy. % annuels / T
ES Capello	T	H11	9	49.22		H21	10	41.01		19	45.12	
Feliciano KWS	T	H11	9	47.14		H21	10	41.82		19	44.48	
LG Aviron	T	H11	9	49.45		H21	10	41.55		19	45.50	
Helypse	T	H11	9	49.38		H21	10	43.58		19	46.48	
Hicardi	E-00	H11	9	52.45	*106.43*	H21	10	45.36	*105.93*	19	48.91	*106.18*
KWS Adamos	E-00	H11	9	53.98	*109.27*	H21	10	45.01	*104.71*	19	49.50	*106.99*
DK Exosphere	E-00	H11	9	53.52	*108.19*	H21	10	43.16	*100.95*	19	48.34	*104.57*
PT347	E-00	H11	9	50.81	*103.47*	H21	10	42.98	*99.76*	19	46.90	*101.62*
Andros	E-00	H11	9	50.66	*103.16*	H21	10	43.01	*100.54*	19	46.84	*101.85*
Dora	E-00	H11	9	51.30	*104.66*	H21	10	42.70	*99.85*	19	47.00	*102.26*
Carter	E-00	H11	9	50.57	*103.33*	H21	10	44.66	*105.48*	19	47.62	*104.41*

Moy.% annuels / T : Moyenne des % annuels par rapport aux 2 meilleurs témoins de la série chaque année.

Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Nb essais	q/ha	Moy. % annuels / T
ES Capello	T	H12	8	**48.82**		H21	10	41.01		18	44.92	
Feliciano KWS	T	H12	8	44.69		H21	10	**41.82**		18	43.26	
LG Aviron	T	H12	8	45.96		H21	10	41.55		18	43.76	
Helypse	T	H12	8	**46.29**		H21	10	**43.58**		18	44.94	
Helvira	E-00	H12	8	52.89	*111.52*	H21	10	46.57	*108.32*	18	49.73	*109.92*
KWS Zenitos	E-00	H12	8	49.94	*105.13*	H21	10	43.99	*102.81*	18	46.97	*103.97*
LG Adriatic	E-00	H12	8	50.25	*105.60*	H21	10	42.58	*99.07*	18	46.42	*102.34*
Guardian	E-00	H12	8	50.44	*105.77*	H21	10	43.56	*101.35*	18	47.00	*103.56*
Erudizz	T-ERU	H12ERU	8	**38.24**		H21ERU	10	**33.03**		18	35.64	
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	8	44.60	*117.17*	H21ERU	10	41.14	*126.37*	18	42.87	*121.77*

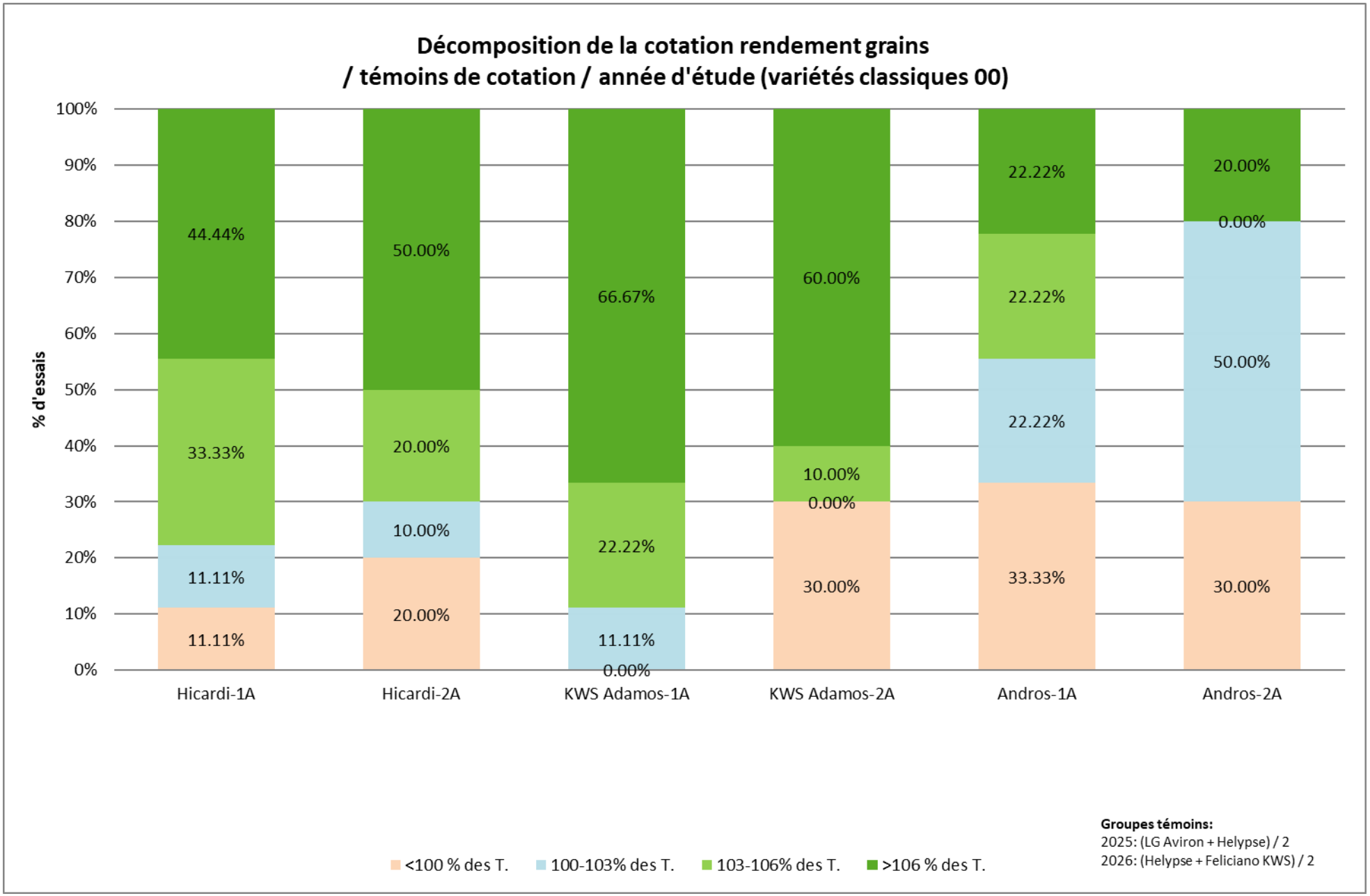
Moy.% annuels / T : Moyenne des % annuels par rapport aux 2 meilleurs témoins de la série chaque année.

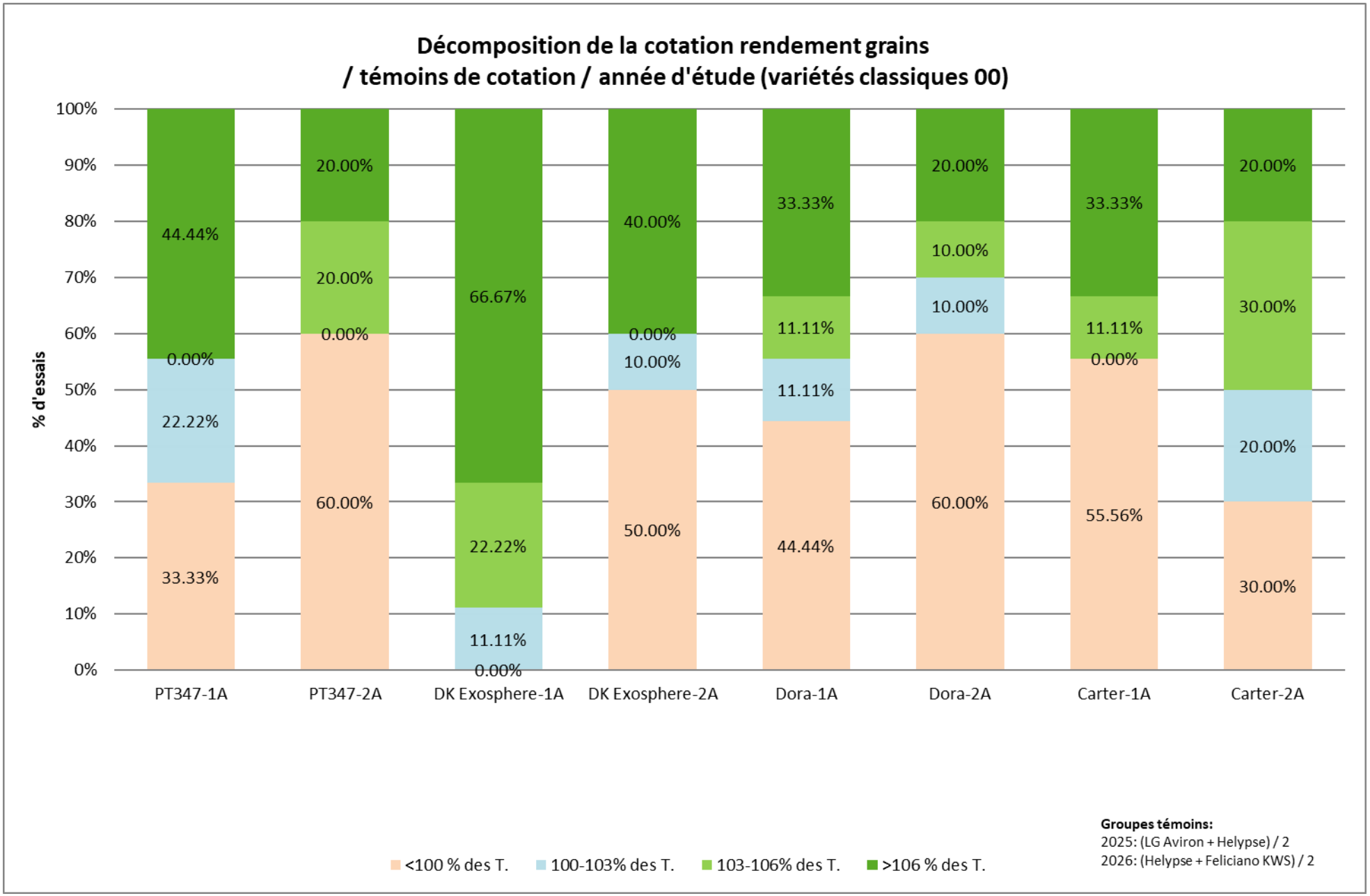
Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Nb essais	q/ha	Moy. % annuels / T
ES Capello	T	H11	9	49.22		H22	10	44.05		19	46.64	
Feliciano KWS	T	H11	9	47.14		H22	10	44.32		19	45.73	
LG Aviron	T	H11	9	49.45		H22	10	43.13		19	46.29	
Helypse	T	H11	9	49.38		H22	10	45.63		19	47.51	
Arelis	E-00	H11	9	53.23	*108.33*	H22	10	47.68	*105.55*	19	50.46	*106.94*
ES Capello	T	H12	8	48.82		H22	10	44.05		18	46.44	
Feliciano KWS	T	H12	8	44.69		H22	10	44.32		18	44.51	
LG Aviron	T	H12	8	45.96		H22	10	43.13		18	44.55	
Helypse	T	H12	8	46.29		H22	10	45.63		18	45.96	
Harold	E-00	H12	8	51.09	*107.48*	H22	10	47.36	*104.47*	18	49.23	*105.98*
KWS Eternos	E-00	H12	8	49.42	*104.48*	H22	10	50.74	*112.46*	18	50.08	*108.47*
LG Anapurna	E-00	H12	8	50.16	*105.62*	H22	10	46.49	*102.99*	18	48.33	*104.31*
Invigor 2140	E-00	H12	8	48.71	*102.83*	H22	10	47.00	*104.25*	18	47.86	*103.54*
Valadon	E-00	H12	8	51.52	*108.68*	H22	10	47.28	*104.65*	18	49.40	*106.67*

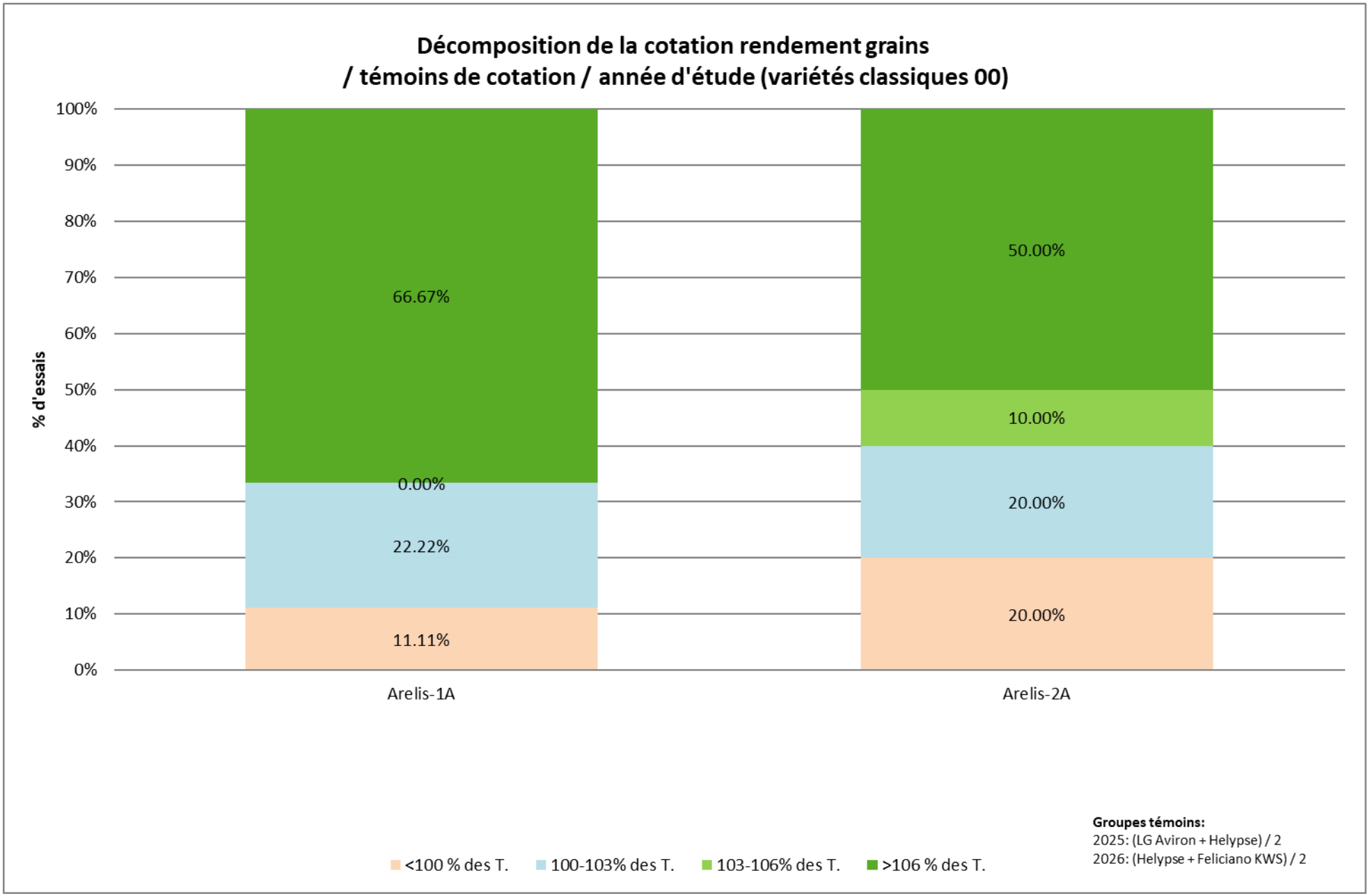
Moy.% annuels / T : Moyenne des % annuels par rapport aux 2 meilleurs témoins de la série chaque année.

Rendement en grains aux normes (9% d'humidité et 2% d'impuretés)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. %T	Nb essais	q/ha	Moy. % annuels / T
ES Capello	T	H13	8	**49.10**		H22	10	44.05		18	46.58	
Feliciano KWS	T	H13	8	46.12		H22	10	**44.32**		18	45.22	
LG Aviron	T	H13	8	**49.37**		H22	10	43.13		18	46.25	
Helypse	T	H13	8	47.70		H22	10	**45.63**		18	46.67	
Hyperion	E-00	H13	8	51.41	*104.70*	H22	10	46.66	*103.14*	18	49.04	*103.92*
Sweetos	E-00	H13	8	50.71	*103.50*	H22	10	47.52	*105.30*	18	49.12	*104.40*
Misterios	E-00	H13	8	49.79	*101.75*	H22	10	48.19	*106.69*	18	48.99	*104.22*
Francis	E-00	H13	8	49.51	*100.76*	H22	10	46.08	*102.34*	18	47.80	*101.55*
PT344	E-00	H13	8	51.47	*104.84*	H22	10	46.51	*102.84*	18	48.99	*103.84*
Wizard	E-00	H13	8	49.46	*100.62*	H22	10	46.38	*102.40*	18	47.92	*101.51*
Crossfit	T-HER	H13HER	8	48.28		H22HER	10	41.94		18	45.11	
DK Placid	T-HER	H13HER	8	45.84		H22HER	10	39.89		18	42.87	
Cranberry	E-HER	H13HER	8	48.94	*104.02*	H22HER	10	42.96	*104.46*	18	45.95	*104.24*

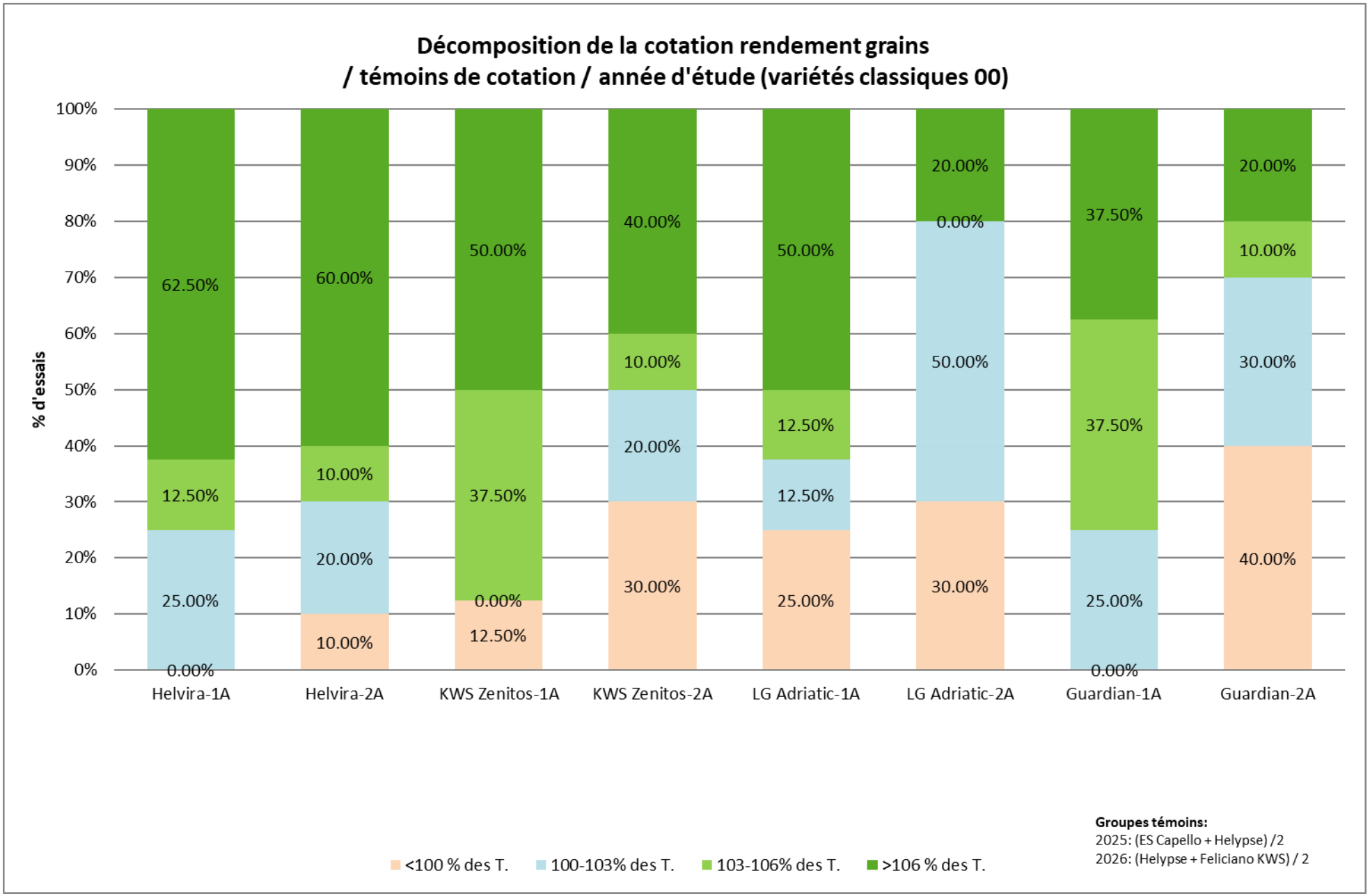
Moy.% annuels / T : Moyenne des % annuels par rapport aux 2 meilleurs témoins de la série chaque année.


Décomposition de la cotation rendement grains
/ témoins de cotation / année d'étude (variétés classiques 00)
% d'essais
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
44.44%
33.33%
11.11%
11.11%
50.00%
20.00%
10.00%
20.00%
66.67%
22.22%
11.11%
0.00%
60.00%
10.00%
0.00%
30.00%
22.22%
22.22%
33.33%
20.00%
0.00%
50.00%
30.00%
Hicardi-1A
Hicardi-2A
KWS Adamos-1A
KWS Adamos-2A
Andros-1A
Andros-2A
<100 % des T.
100-103% des T.
103-106% des T.
>106 % des T.
Groupes témoins:
2025: (LG Aviron + Helypse) / 2
2026: (Helypse + Feliciano KWS) / 2

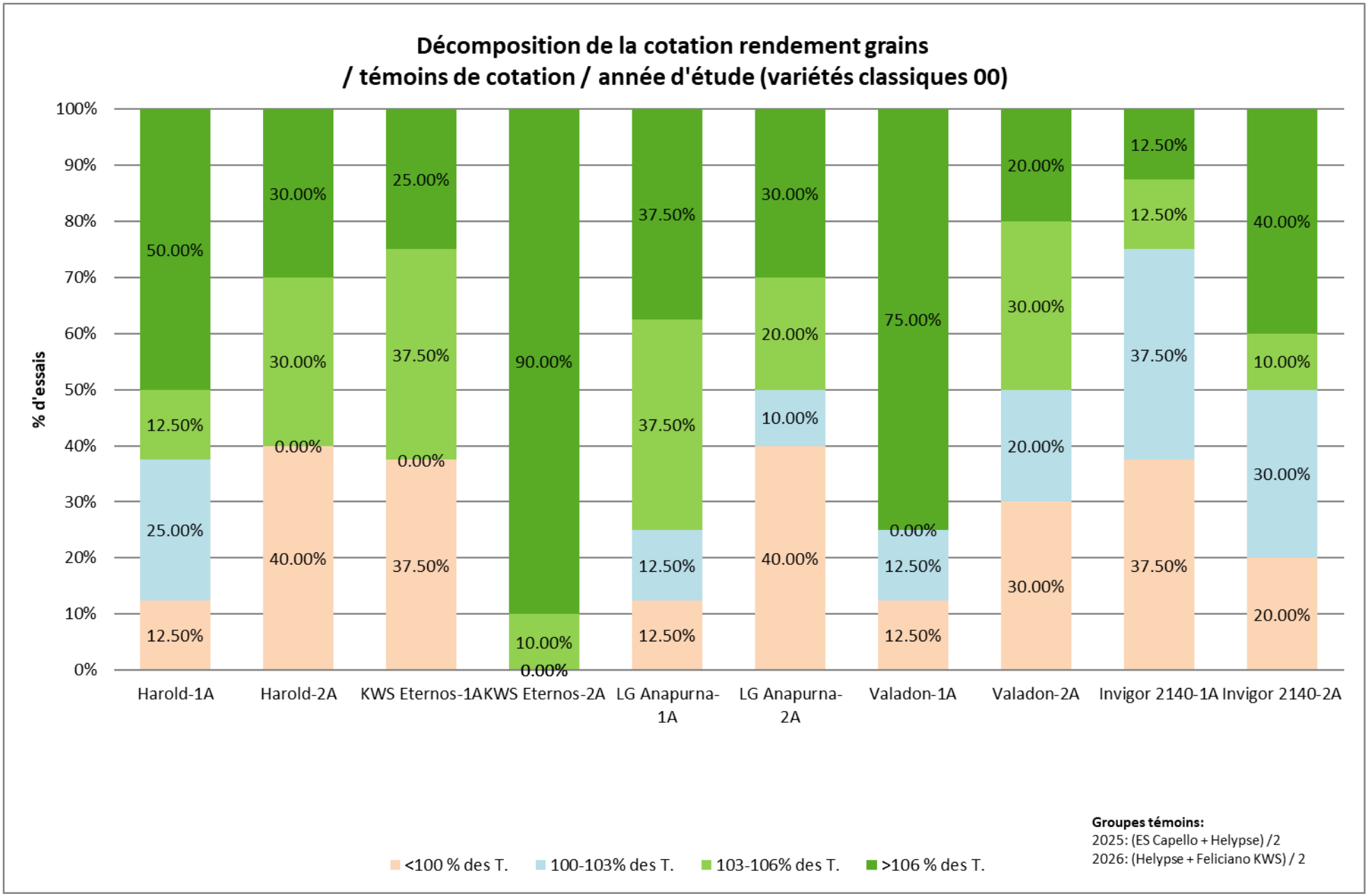

Décomposition de la cotation rendement grains
/ témoins de cotation / année d'étude (variétés classiques 00)
% d'essais
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
PT347-1A
PT347-2A
DK Exosphere-1A
DK Exosphere-2A
Dora-1A
Dora-2A
Carter-1A
Carter-2A
44.44%
0.00%
22.22%
33.33%
20.00%
20.00%
0.00%
60.00%
66.67%
22.22%
11.11%
0.00%
40.00%
0.00%
10.00%
50.00%
33.33%
11.11%
11.11%
44.44%
20.00%
10.00%
10.00%
60.00%
33.33%
11.11%
0.00%
55.56%
20.00%
30.00%
20.00%
30.00%
<100 % des T.
100-103% des T.
103-106% des T.
>106 % des T.
Groupes témoins:
2025: (LG Aviron + Helypse) / 2
2026: (Helypse + Feliciano KWS) / 2



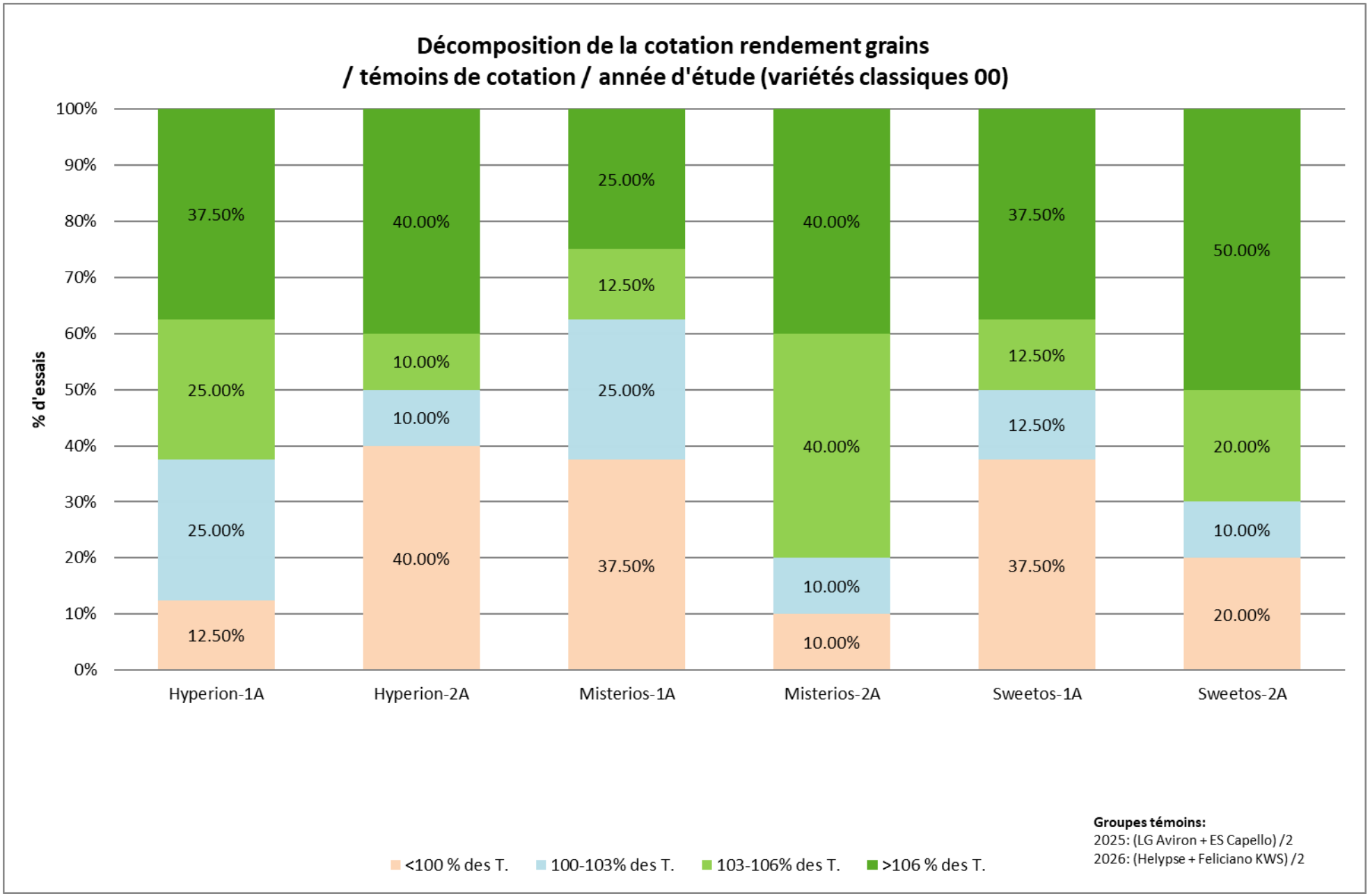
Source CTPS/GEVES



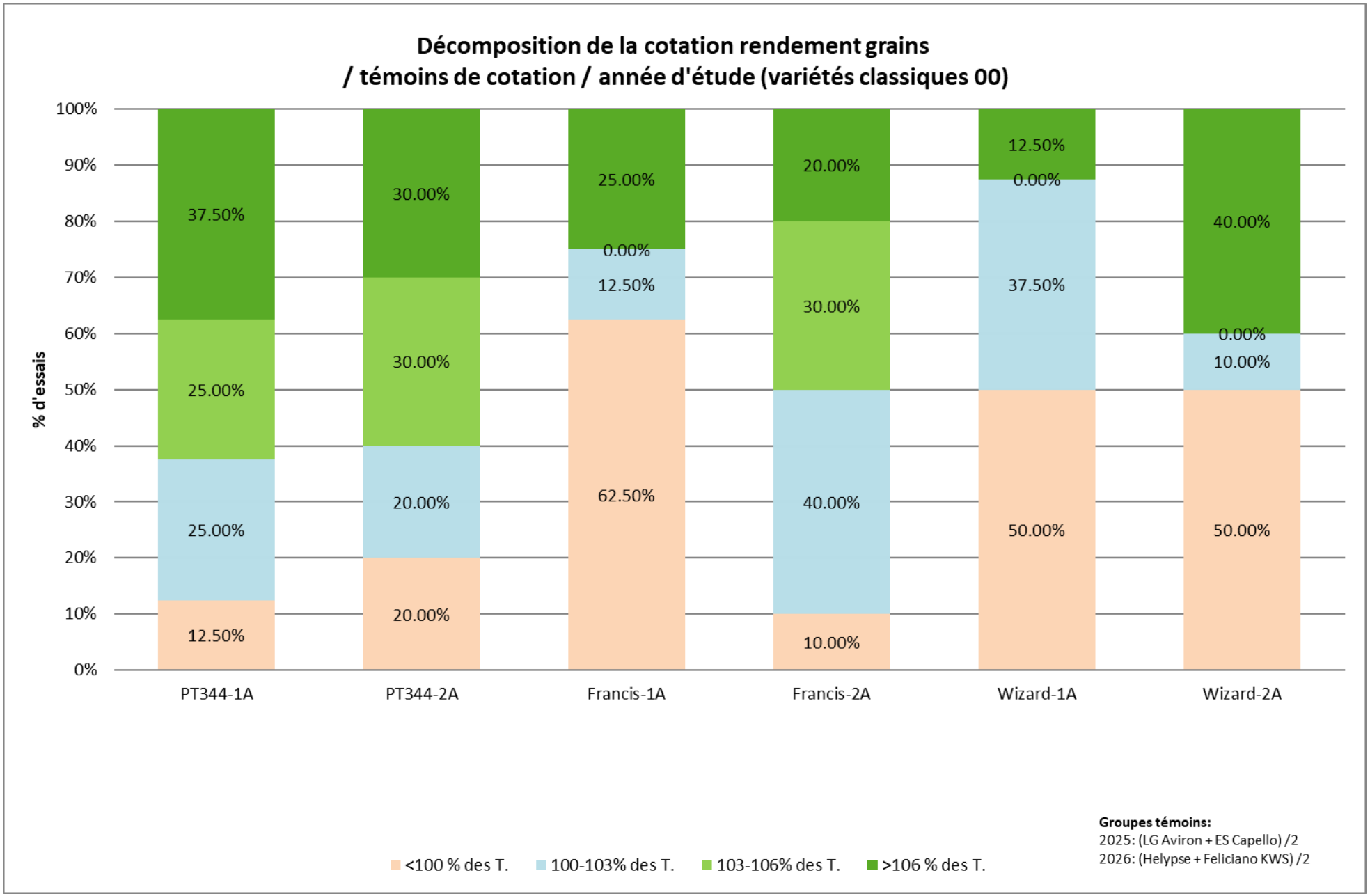
Source CTPS/GEVES



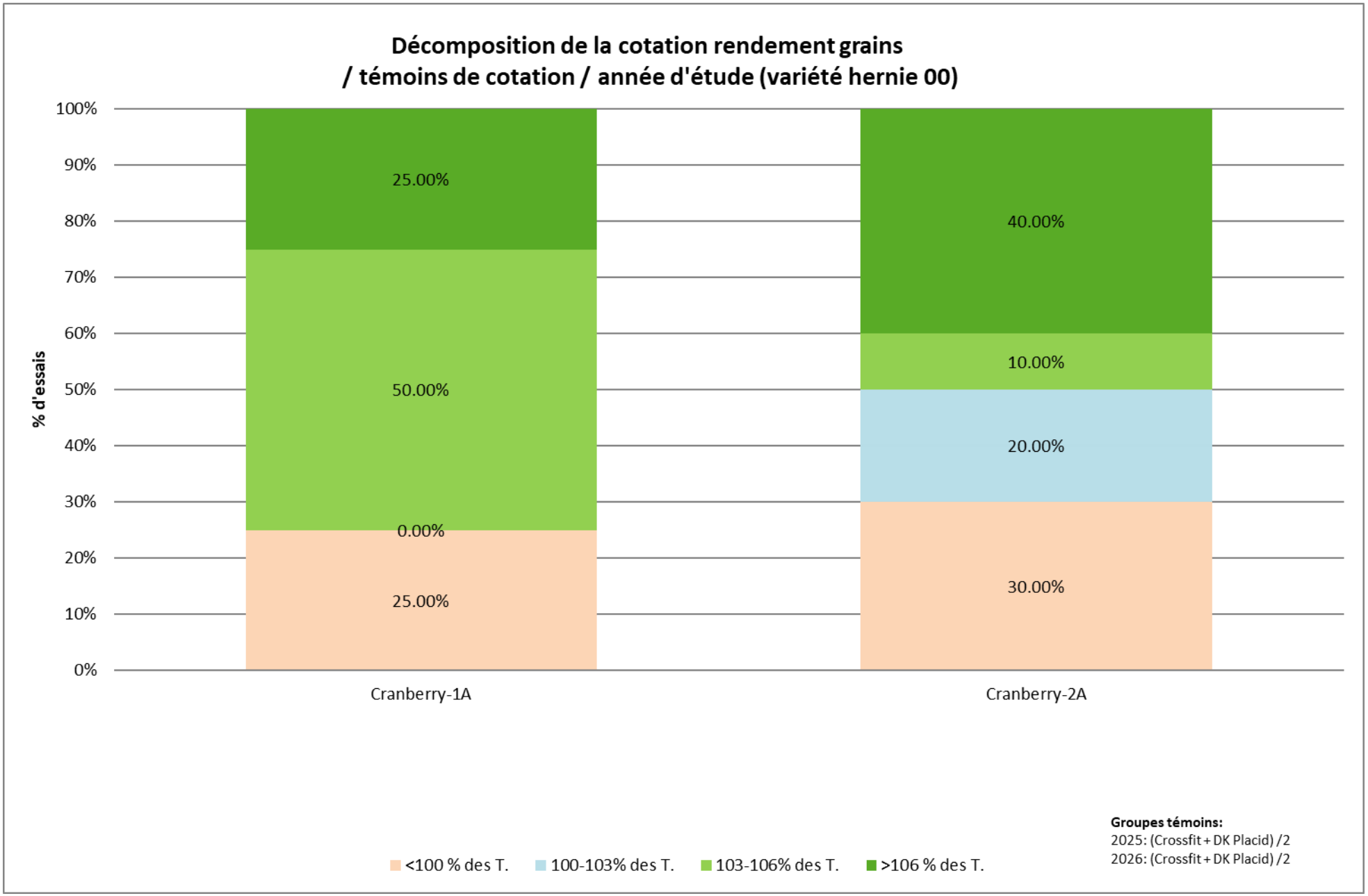
Source CTPS/GEVES



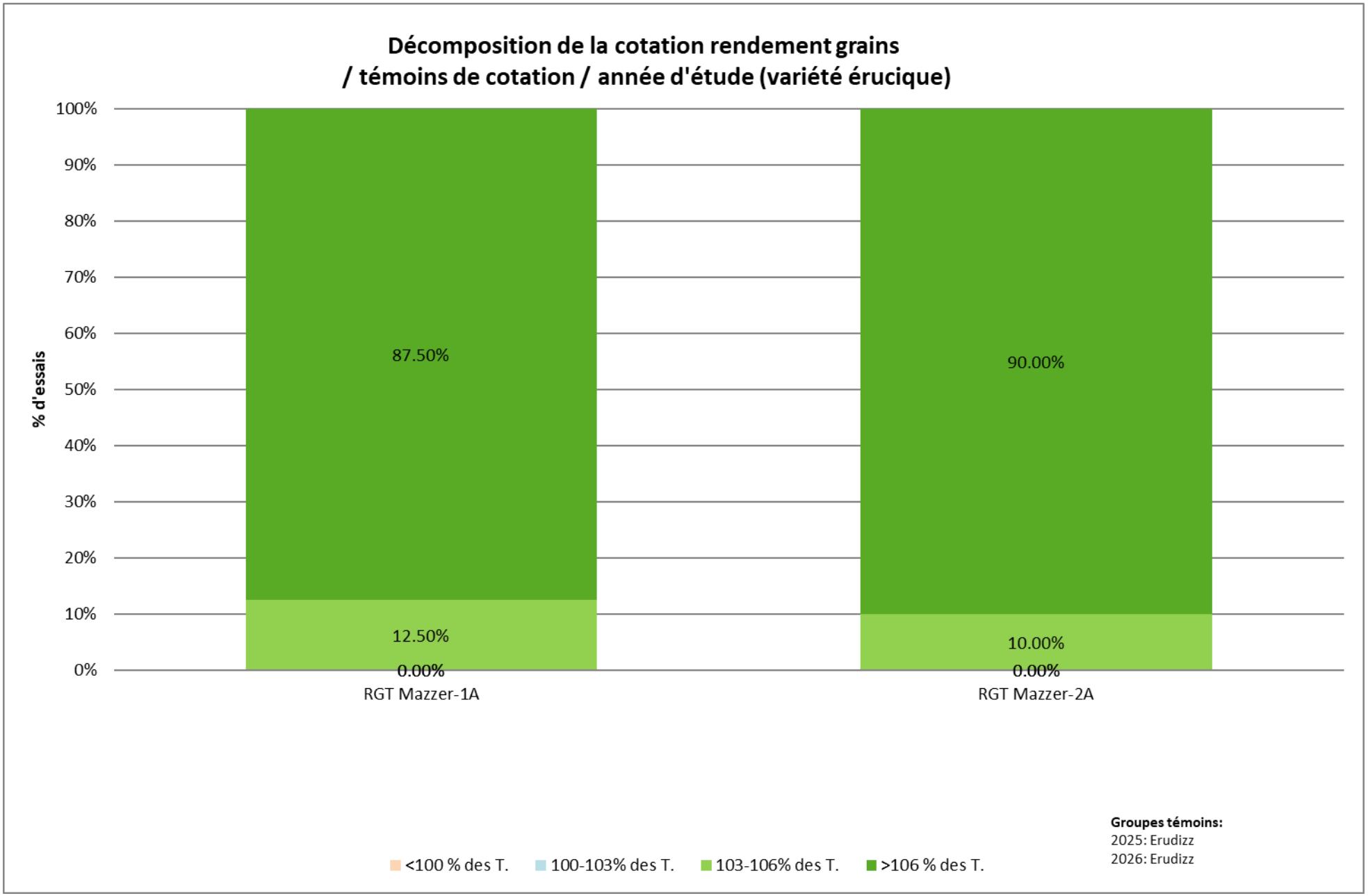
Source CTPS/GEVES

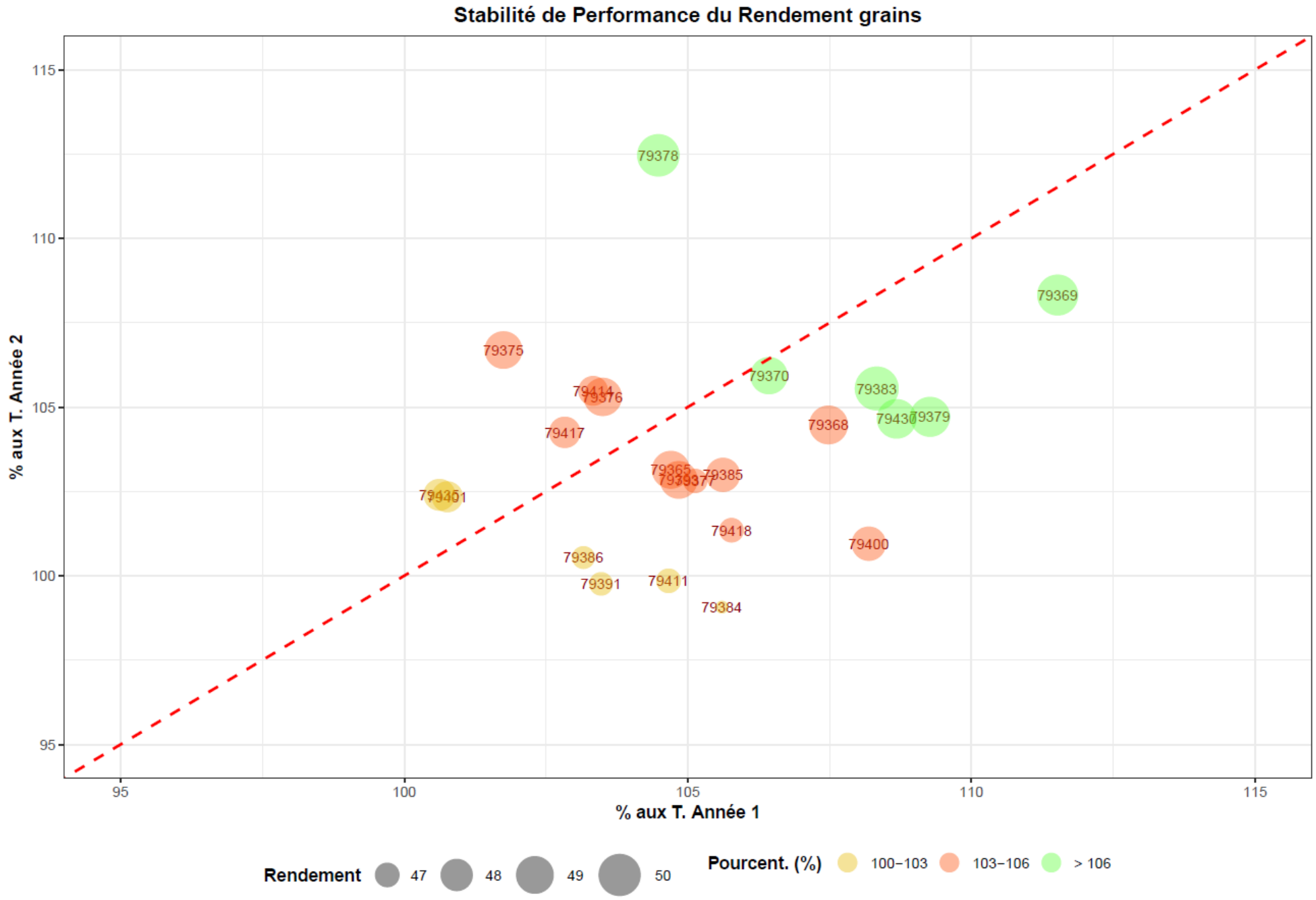


Source CTPS/GEVES

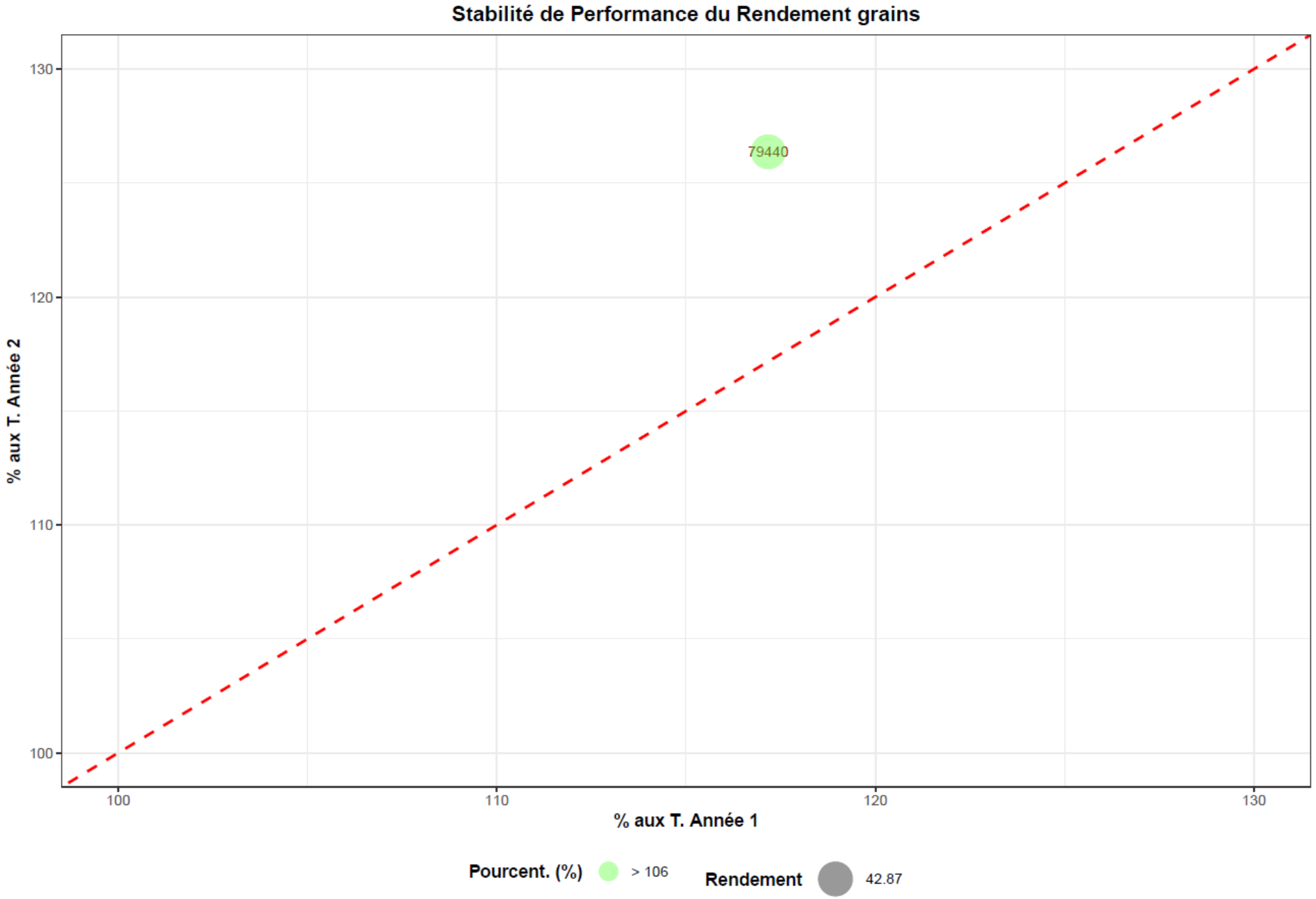


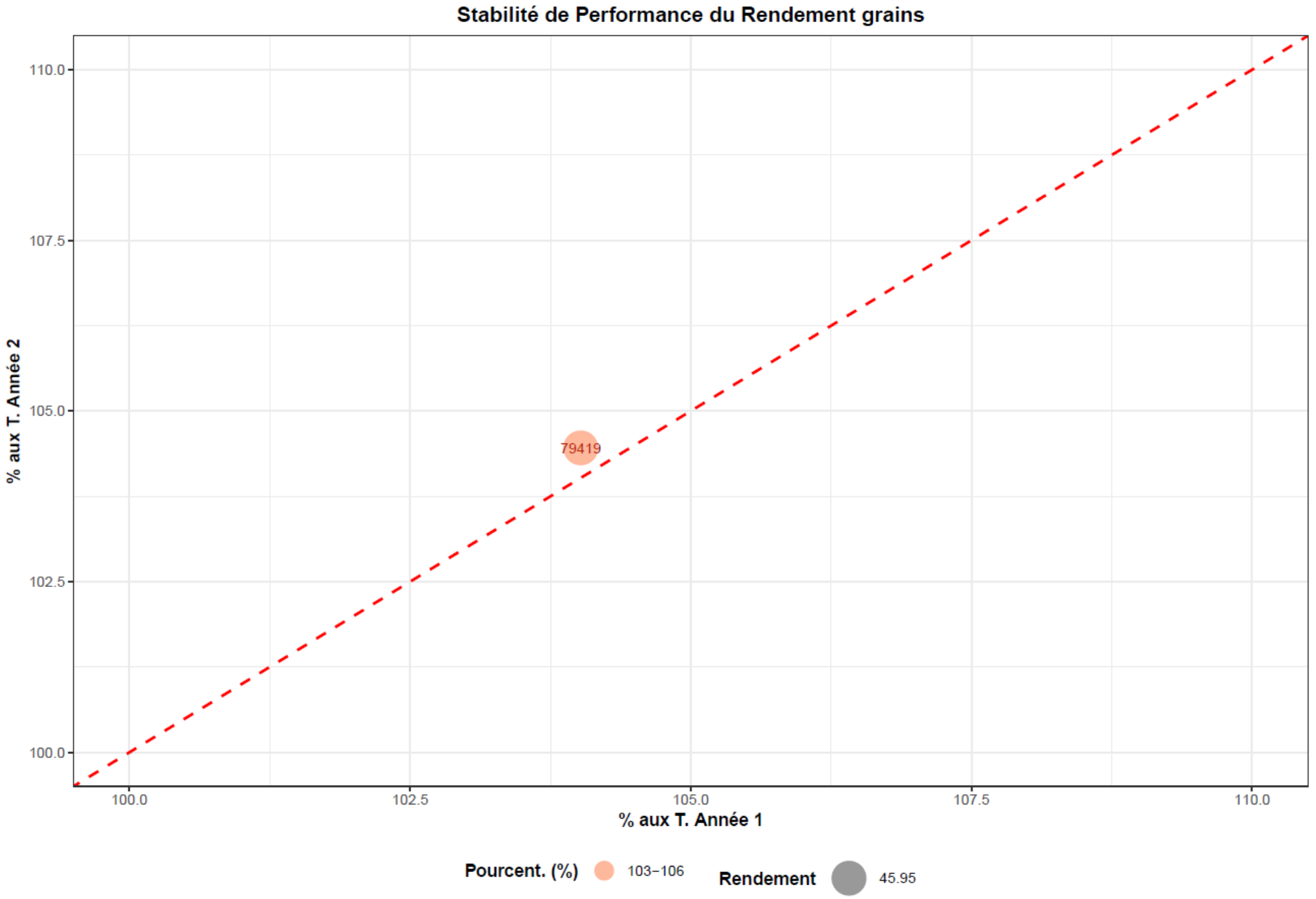
Source CTPS/GEVES


Décomposition de la cotation rendement grains
/ témoins de cotation / année d'étude (variété érucique)
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
% d'essais
87.50%
12.50%
0.00%
RGT Mazzer-1A
90.00%
10.00%
0.00%
RGT Mazzer-2A
<100 % des T.
100-103% des T.
103-106% des T.
>106 % des T.
Groupes témoins:
2025: Erudizz
2026: Erudizz



Source CTPS/GEVES


Stabilité de Performance du Rendement grains
130
120
110
100
% aux T. Année 2
79440
100
110
120
130
% aux T. Année 1
Pourcent. (%)
> 106
Rendement
42.87



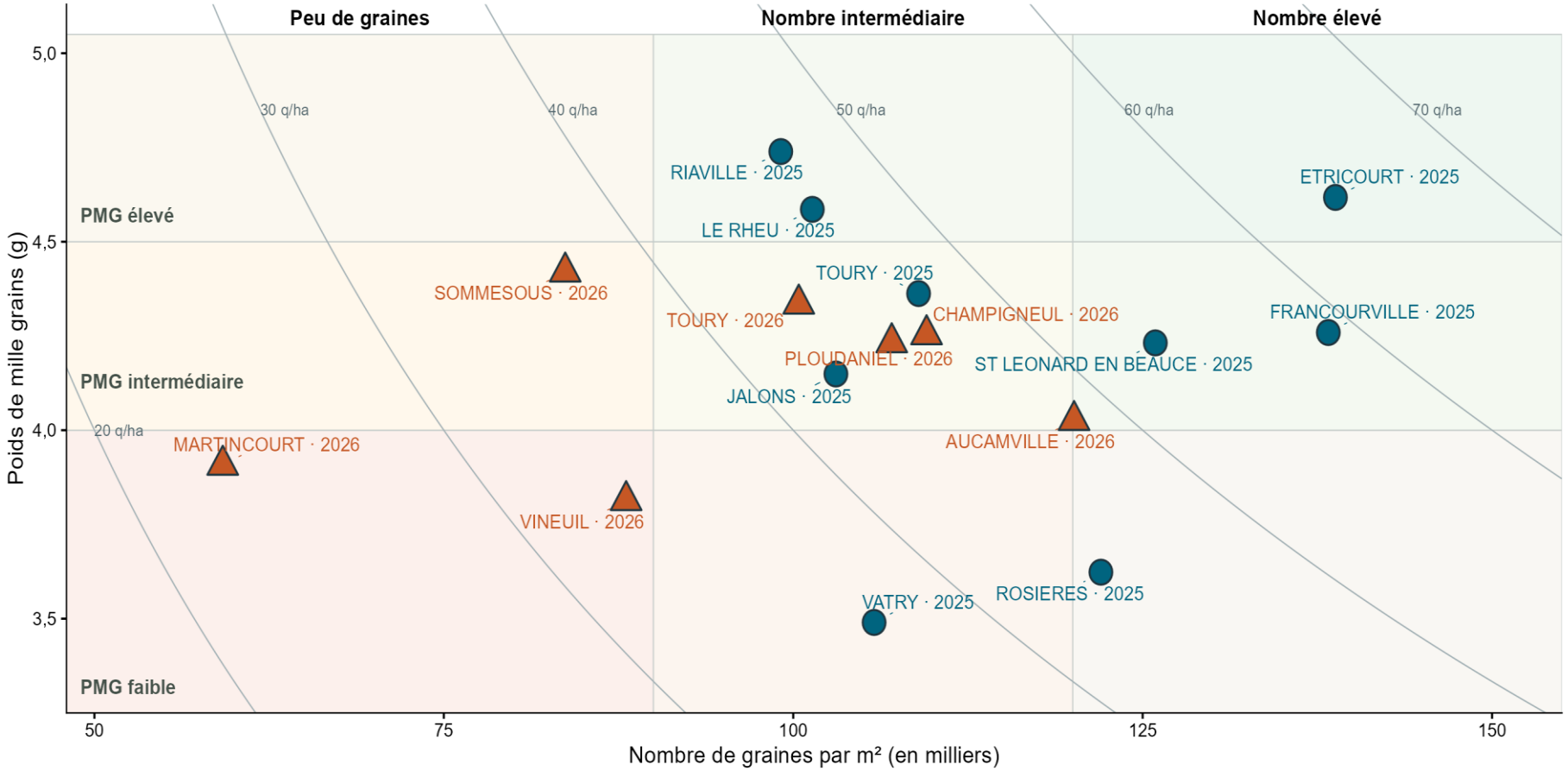
Source CTPS/GEVES

c) Composantes du rendement mesurées sur les réseaux VATE (2024/25 et 2025/26)

Essais A1 et A2 contenant des variétés à échéance en 2026. Estimation sur la moyenne des 4 témoins classiques.
Seuls les essais où le rendement et le PMG sont tous deux mesurés et valides sont retenus

Composantes du rendement du colza

16 essais • 9 en 2025 et 7 en 2026 | Neuf zones techniques indicatives | Hyperboles d'égal rendement



Seuils des zones : 90 000 et 120 000 graines/m² • 4,0 et 4,5 g de PMG
Calcul sur les moyennes par essai. Nombre de graines/m² = 10 000 × rendement (q/ha) / PMG (g).

d) Résultats technologiques (teneur en huile, protéines et glucosinolates)

Teneur en huile (à la norme de 11%)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
ES Capello	T	H11	8	45.6		H21	7	45.4		15	45.5	
Feliciano KWS	T	H11	8	45.8		H21	7	45.9		15	45.9	
LG Aviron	T	H11	8	45.1		H21	7	44.6		15	44.9	
Helypse	T	H11	8	46.3		H21	7	46.4		15	46.4	
Hicardi	E-00	H11	8	45.3	-0.4	H21	7	45.5	-0.1	15	45.4	-0.3
KWS Adamos	E-00	H11	8	45.8	0.2	H21	7	45.7	0.1	15	45.8	0.2
DK Exosphere	E-00	H11	8	45.4	-0.3	H21	7	45.3	-0.3	15	45.4	-0.3
PT347	E-00	H11	8	47.1	1.4	H21	7	46.7	1.1	15	46.9	1.3
Andros	E-00	H11	8	47.4	1.7	H21	7	47.0	1.4	15	47.2	1.6
Dora	E-00	H11	8	45.8	0.1	H21	7	45.6	0.1	15	45.7	0.1
Carter	E-00	H11	8	46.2	0.5	H21	7	46.2	0.6	15	46.2	0.6

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250805_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 4 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Teneur en huile (à la norme de 11%)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
ES Capello	T	H12	7	45.8		H21	7	45.4		14	45.6	
Feliciano KWS	T	H12	7	45.5		H21	7	45.9		14	45.7	
LG Aviron	T	H12	7	44.7		H21	7	44.6		14	44.7	
Helypse	T	H12	7	46.2		H21	7	46.4		14	46.3	
Helvira	E-00	H12	7	44.4	-1.2	H21	7	44.5	-1.1	14	44.5	-1.2
KWS Zenitos	E-00	H12	7	45.9	0.3	H21	7	45.9	0.4	14	45.9	0.4
LG Adriatic	E-00	H12	7	47.1	1.6	H21	7	47.0	1.4	14	47.1	1.5
Guardian	E-00	H12	7	46.4	0.9	H21	7	46.0	0.4	14	46.2	0.7
Erudizz	T-ERU	H12ERU	7	47.1		H21ERU	7	46.8		14	47.0	
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	7	47.9	0.8	H21ERU	7	47.6	0.8	14	47.8	0.8

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250805_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 4 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Teneur en huile (à la norme de 11%)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
ES Capello	T	H11	8	45.6		H22	6	45.9		14	45.8	
Feliciano KWS	T	H11	8	45.8		H22	6	46.3		14	46.1	
LG Aviron	T	H11	8	45.1		H22	6	45.2		14	45.2	
Helypse	T	H11	8	46.3		H22	6	46.6		14	46.5	
Arelis	E-00	H11	8	45.8	*0.1*	H22	6	45.7	*-0.3*	14	45.8	*-0.1*
ES Capello	T	H12	7	45.8		H22	6	45.9		13	45.9	
Feliciano KWS	T	H12	7	45.5		H22	6	46.3		13	45.9	
LG Aviron	T	H12	7	44.7		H22	6	45.2		13	45.0	
Helypse	T	H12	7	46.2		H22	6	46.6		13	46.4	
Harold	E-00	H12	7	46.0	*0.4*	H22	6	46.0	*0.0*	13	46.0	*0.2*
KWS Eternos	E-00	H12	7	45.4	*-0.2*	H22	6	46.0	*0.0*	13	45.7	*-0.1*
LG Anapurna	E-00	H12	7	46.6	*1.1*	H22	6	46.7	*0.7*	13	46.7	*0.9*
Invigor 2140	E-00	H12	7	46.3	*0.7*	H22	6	46.6	*0.6*	13	46.5	*0.7*
Valadon	E-00	H12	7	45.7	*0.2*	H22	6	46.0	*0.0*	13	45.9	*0.1*

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250805_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 4 témoins de la série d'essai).
Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Teneur en huile (à la norme de 11%)												
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
ES Capello	T	H13	7	45.9		H22	6	45.9		13	45.9	
Feliciano KWS	T	H13	7	45.7		H22	6	46.3		13	46.0	
LG Aviron	T	H13	7	45.0		H22	6	45.2		13	45.1	
Helypse	T	H13	7	46.5		H22	6	46.6		13	46.6	
Hyperion	E-00	H13	7	45.7	*0.0*	H22	6	45.9	*-0.2*	13	45.8	*-0.1*
Sweetos	E-00	H13	7	45.6	*-0.2*	H22	6	46.1	*0.1*	13	45.9	*-0.1*
Misterios	E-00	H13	7	46.4	*0.7*	H22	6	46.2	*0.2*	13	46.3	*0.5*
Francis	E-00	H13	7	45.6	*-0.2*	H22	6	46.2	*0.2*	13	45.9	*0.0*
PT344	E-00	H13	7	45.9	*0.1*	H22	6	46.0	*-0.1*	13	46.0	*0.0*
Wizard	E-00	H13	7	46.1	*0.3*	H22	6	46.1	*0.1*	13	46.1	*0.2*
Crossfit	T-HER	H13HER	7	46.8		H22HER	6	46.9		13	46.9	
DK Placid	T-HER	H13HER	7	45.9		H22HER	6	46.1		13	46.0	
Cranberry	E-HER	H13HER	7	45.8	*-0.6*	H22HER	6	45.6	*-0.8*	13	45.7	*-0.7*

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250805_Modelend_HUILE_OLZA_HUILE.
TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 4 témoins de la série d'essai).
Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
Crossfit	T-HER	H13HER	7	16.9	H22HER	6	17.6	13	17.3
DK Placid	T-HER	H13HER	7	17.3	H22HER	6	17.9	13	17.6
Cranberry	E-HER	H13HER	7	18.1	H22HER	6	18.5	13	18.3

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)											
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
Crossfit	T-HER	H13HER	7	35.4		H22HER	6	36.8		13	36.1	
DK Placid	T-HER	H13HER	7	35.5		H22HER	6	36.9		13	36.2	
Cranberry	E-HER	H13HER	7	37.0	*0.8*	H22HER	6	37.7	*0.4*	13	37.4	*0.6*

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 2 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
Erudizz	T-ERU	H12ERU	7	18.2	H21ERU	7	19.6	14	18.9
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	7	18.9	H21ERU	7	19.9	14	19.4

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)											
Année d'étude		2025				2026				2025-2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Série	Nb essais	%	≠/TRT	Nb essais	%	Moy. ≠ An. /TRT
Erudizz	T-ERU	H12ERU	7	38.5		H21ERU	7	41.1		14	39.8	
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	7	40.5	*1.0*	H21ERU	7	42.5	*0.7*	14	41.5	*0.9*

TRT = Témoin de Référence Technologique (moyenne des 2 témoins de la série d'essai).

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H11	8	17.8	H21	7	18.5	15	18.2
Feliciano KWS	T	H11	8	17.8	H21	7	18.5	15	18.2
LG Aviron	T	H11	8	17.5	H21	7	18.3	15	17.9
Helypse	T	H11	8	16.5	H21	7	17.3	15	16.9
Hicardi	E-00	H11	8	17.1	H21	7	17.6	15	17.4
KWS Adamos	E-00	H11	8	17.4	H21	7	18.1	15	17.8
DK Exosphere	E-00	H11	8	16.8	H21	7	17.8	15	17.3
PT347	E-00	H11	8	17.0	H21	7	18.2	15	17.6
Andros	E-00	H11	8	17.2	H21	7	18.1	15	17.7
Dora	E-00	H11	8	17.9	H21	7	18.6	15	18.3
Carter	E-00	H11	8	16.9	H21	7	17.7	15	17.3

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H11	8	36.3	H21	7	37.4	15	36.9
Feliciano KWS	T	H11	8	36.5	H21	7	38.0	15	37.3
LG Aviron	T	H11	8	35.1	H21	7	36.5	15	35.8
Helypse	T	H11	8	34.3	H21	7	36.0	15	35.2
Hicardi	E-00	H11	8	34.5	H21	7	35.7	15	35.1
KWS Adamos	E-00	H11	8	35.6	H21	7	37.0	15	36.3
DK Exosphere	E-00	H11	8	34.0	H21	7	36.0	15	35.0
PT347	E-00	H11	8	35.9	H21	7	38.1	15	37.0
Andros	E-00	H11	8	36.5	H21	7	38.2	15	37.4
Dora	E-00	H11	8	36.6	H21	7	38.0	15	37.3
Carter	E-00	H11	8	35.0	H21	7	36.5	15	35.8

Pour les variétés hybrides 00, la teneur en protéines est uniquement informative.

Moy. ≠ An./TRT : Moyenne des différences annuelles au TRT.

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	Moy. des années
ES Capello	T	H12	7	17.5	H21	7	18.5	14	18.0
Feliciano KWS	T	H12	7	17.8	H21	7	18.5	14	18.2
LG Aviron	T	H12	7	17.6	H21	7	18.3	14	18.0
Helypse	T	H12	7	16.6	H21	7	17.3	14	17.0
Helvira	E-00	H12	7	16.9	H21	7	17.7	14	17.3
KWS Zenitos	E-00	H12	7	17.3	H21	7	18.0	14	17.7
LG Adriatic	E-00	H12	7	16.7	H21	7	17.7	14	17.2
Guardian	E-00	H12	7	16.4	H21	7	17.3	14	16.9

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H12	7	35.8	H21	7	37.4	14	36.6
Feliciano KWS	T	H12	7	36.1	H21	7	38.0	14	37.1
LG Aviron	T	H12	7	35.3	H21	7	36.5	14	35.9
Helypse	T	H12	7	34.2	H21	7	36.0	14	35.1
Helvira	E-00	H12	7	33.6	H21	7	35.1	14	34.4
KWS Zenitos	E-00	H12	7	35.5	H21	7	37.0	14	36.3
LG Adriatic	E-00	H12	7	35.2	H21	7	37.1	14	36.2
Guardian	E-00	H12	7	34.0	H21	7	35.5	14	34.8

Pour les variétés hybrides 00, la teneur en protéines est uniquement informative.

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H11	8	17.8	H22	6	18.1	14	18.0
Feliciano KWS	T	H11	8	17.8	H22	6	18.0	14	17.9
LG Aviron	T	H11	8	17.5	H22	6	18.0	14	17.8
Helypse	T	H11	8	16.5	H22	6	17.0	14	16.8
Arelis	E-00	H11	8	17.7	H22	6	18.1	14	17.9
ES Capello	T	H12	7	17.5	H22	6	18.1	13	17.8
Feliciano KWS	T	H12	7	17.8	H22	6	18.0	13	17.9
LG Aviron	T	H12	7	17.6	H22	6	18.0	13	17.8
Helypse	T	H12	7	16.6	H22	6	17.0	13	16.8
Harold	E-00	H12	7	17.0	H22	6	17.7	13	17.4
KWS Eternos	E-00	H12	7	17.7	H22	6	17.9	13	17.8
LG Anapurna	E-00	H12	7	17.0	H22	6	17.8	13	17.4
Invigor 2140	E-00	H12	7	16.6	H22	6	17.1	13	16.9
Valadon	E-00	H12	7	17.0	H22	6	17.4	13	17.2

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H11	8	36.3	H22	6	37.1	14	36.7
Feliciano KWS	T	H11	8	36.5	H22	6	37.4	14	37.0
LG Aviron	T	H11	8	35.1	H22	6	36.3	14	35.7
Helypse	T	H11	8	34.3	H22	6	35.4	14	34.9
Arelis	E-00	H11	8	36.2	H22	6	36.8	14	36.5
ES Capello	T	H12	7	35.8	H22	6	37.1	13	36.5
Feliciano KWS	T	H12	7	36.1	H22	6	37.4	13	36.8
LG Aviron	T	H12	7	35.3	H22	6	36.3	13	35.8
Helypse	T	H12	7	34.2	H22	6	35.4	13	34.8
Harold	E-00	H12	7	34.9	H22	6	36.3	13	35.6
KWS Eternos	E-00	H12	7	35.9	H22	6	36.7	13	36.3
LG Anapurna	E-00	H12	7	35.4	H22	6	37.2	13	36.3
Invigor 2140	E-00	H12	7	34.3	H22	6	35.6	13	35.0
Valadon	E-00	H12	7	34.7	H22	6	35.8	13	35.3

Pour les variétés hybrides 00, la teneur en protéines est uniquement informative.

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S.)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H13	7	17.4	H22	6	18.1	13	17.8
Feliciano KWS	T	H13	7	17.6	H22	6	18.0	13	17.8
LG Aviron	T	H13	7	17.4	H22	6	18.0	13	17.7
Helypse	T	H13	7	16.3	H22	6	17.0	13	16.7
Hyperion	E-00	H13	7	17.6	H22	6	18.1	13	17.9
Sweetos	E-00	H13	7	16.2	H22	6	16.6	13	16.4
Misterios	E-00	H13	7	17.2	H22	6	17.9	13	17.6
Francis	E-00	H13	7	17.0	H22	6	17.1	13	17.1
PT344	E-00	H13	7	17.6	H22	6	18.1	13	17.9
Wizard	E-00	H13	7	17.2	H22	6	17.9	13	17.6

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Teneur en protéines (% de M.S. déshuilée)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H13	7	35.7	H22	6	37.1	13	36.4
Feliciano KWS	T	H13	7	35.9	H22	6	37.4	13	36.7
LG Aviron	T	H13	7	34.9	H22	6	36.3	13	35.6
Helypse	T	H13	7	33.8	H22	6	35.4	13	34.6
Hyperion	E-00	H13	7	35.9	H22	6	37.1	13	36.5
Sweetos	E-00	H13	7	33.1	H22	6	34.3	13	33.7
Misterios	E-00	H13	7	35.7	H22	6	36.9	13	36.3
Francis	E-00	H13	7	34.6	H22	6	35.3	13	35.0
PT344	E-00	H13	7	36.1	H22	6	37.1	13	36.6
Wizard	E-00	H13	7	35.5	H22	6	36.9	13	36.2

Pour les variétés hybrides 00, la teneur en protéines est uniquement informative.

% Moy. des an. : % Moyenne des années

Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260731_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_PROTEINES_OLZA_PROTEINES.

Régression Rendement grains / Teneur en protéines Série H21 en 2026								
			Nb essais communs	Rendement normes 11%	Protéines	Résidus normalisé	Fractile	Bonus /Malus
Variété	Statut	Série en 2025		q/ha	% MS			
Hicardi	E-00	H11	14	48.09	18.2	0.082	46.80%	0.00
KWS Adamos	E-00	H11	14	48.26	18.6	0.964	16.80%	0.00
DK Exosphere	E-00	H11	14	47.24	18.1	-0.298	61.80%	0.00
PT347	E-00	H11	14	45.92	18.4	0.182	42.80%	0.00
Andros	E-00	H11	14	46.06	18.4	0.239	40.60%	0.00
Dora	E-00	H11	14	46.38	19.1	1.685	4.70%	0.00
Carter	E-00	H11	14	47.28	18.1	-0.157	56.30%	0.00

Régression Rendement grains / Teneur en protéines Série H22 en 2026								
			Nb essais communs	Rendement normes 11%	Protéines	Résidus normalisé	Fractile	Bonus /Malus
Variété	Statut	Série en 2025		q/ha	% MS			
Arelis	E-00	H11	14	49.95	18.6	1.284	10.00%	0.00

Régression Rendement grains / Teneur en protéines Série H21 en 2026								
			Nb essais communs	Rendement normes 11%	Protéines	Résidus normalisé	Fractile	Bonus /Malus
Variété	Statut	Série en 2025		q/ha	% MS			
Helvira	E-00	H12	13	47.45	18.2	-0.062	52.50%	0.00
KWS Zenitos	E-00	H12	13	45.27	18.5	0.293	38.50%	0.00
LG Adriatic	E-00	H12	13	44.66	18.1	-0.835	79.90%	0.00
Guardian	E-00	H12	13	45.75	17.7	-1.393	91.90%	0.00

Régression Rendement grains / Teneur en protéines Série H22 en 2026								
			Nb essais communs	Rendement normes 11%	Protéines	Résidus normalisé	Fractile	Bonus /Malus
Variété	Statut	Série en 2025		q/ha	% MS			
Harold	E-00	H12	13	47.79	18.0	-0.260	60.30%	0.00
KWS Eternos	E-00	H12	13	48.56	18.5	0.898	18.50%	0.00
LG Anapurna	E-00	H12	13	47.05	18.1	-0.276	60.90%	0.00
Invigor 2140	E-00	H12	13	46.23	17.6	-1.555	94.10%	0.00
Valadon	E-00	H12	13	47.94	17.9	-0.455	67.60%	0.00

Régression Rendement grains / Teneur en protéines Série H22 en 2026								
			Nb essais communs	Rendement normes 11%	Protéines	Résidus normalisé	Fractile	Bonus /Malus
Variété	Statut	Série en 2025		q/ha	% MS			
Hyperion	E-00	H13	13	47.53	18.6	0.763	22.30%	0.00
Sweetos	E-00	H13	13	47.84	17.2	-2.068	98.10%	-0.75
Misterios	E-00	H13	13	47.47	18.3	0.119	45.30%	0.00
Francis	E-00	H13	13	46.64	17.8	-0.980	83.70%	0.00
PT344	E-00	H13	13	47.49	18.6	0.772	22.10%	0.00
Wizard	E-00	H13	13	46.23	18.3	-0.034	51.40%	0.00

Teneur en glucosinolates (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H11	8	*16.2*	H21	7	*16.2*	15	*16.2*
Feliciano KWS	T	H11	8	*16.6*	H21	7	*14.6*	15	*15.6*
LG Aviron	T	H11	8	*13.5*	H21	7	*13.8*	15	*13.7*
Helypse	T	H11	8	*13.4*	H21	7	*12.5*	15	*13.0*
Hicardi	E-00	H11	8	*16.2*	H21	7	*15.8*	15	*16.0*
KWS Adamos	E-00	H11	8	*16.0*	H21	7	*16.7*	15	*16.4*
DK Exosphere	E-00	H11	8	*17.4*	H21	7	*16.6*	15	*17.0*
PT347	E-00	H11	8	*16.9*	H21	7	*16.9*	15	*16.9*
Andros	E-00	H11	8	*16.6*	H21	7	*16.0*	15	*16.3*
Dora	E-00	H11	8	*14.9*	H21	7	*14.5*	15	*14.7*
Carter	E-00	H11	8	*14.8*	H21	7	*14.2*	15	*14.5*

% Moy. des an. : % Moyenne des années
Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260729_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les variétés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20 % :
- Seuil pour la série H11 en 2025 et H21 en 2026 : 18.3 µmoles.

Teneur en glucosinolates (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H12	7	*16.5*	H21	7	*16.2*	14	*16.4*
Feliciano KWS	T	H12	7	*16.3*	H21	7	*14.6*	14	*15.5*
LG Aviron	T	H12	7	*14.2*	H21	7	*13.8*	14	*14.0*
Helypse	T	H12	7	*13.0*	H21	7	*12.5*	14	*12.8*
Helvira	E-00	H12	7	*13.9*	H21	7	*13.4*	14	*13.7*
KWS Zenitos	E-00	H12	7	*14.1*	H21	7	*13.6*	14	*13.9*
LG Adriatic	E-00	H12	7	*15.6*	H21	7	*15.1*	14	*15.4*
Guardian	E-00	H12	7	*14.6*	H21	7	*14.6*	14	*14.6*
Erudizz	T-ERU	H12ERU	7	*14.7*	H21ERU	7	*14.2*	14	*14.5*
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	7	*14.6*	H21ERU	7	*14.0*	14	*14.3*

% Moy. des an. : % Moyenne des années
Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260729_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les variétés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20 % :
- Seuil pour la série H12 en 2025 et H21 en 2026 : 18.3 µmoles.
- Seuil pour la série H12ERU en 2025 et H21ERU en 2026 : 18.4 µmoles.

Teneur en glucosinolates (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H11	8	16.2	H22	6	16.2	14	16.2
Feliciano KWS	T	H11	8	16.6	H22	6	15.0	14	15.8
LG Aviron	T	H11	8	13.5	H22	6	13.5	14	13.5
Helypse	T	H11	8	13.4	H22	6	12.5	14	13.0
Arelis	E-00	H11	8	16.0	H22	6	15.7	14	15.9
ES Capello	T	H12	7	16.5	H22	6	16.2	13	16.4
Feliciano KWS	T	H12	7	16.3	H22	6	15.0	13	15.7
LG Aviron	T	H12	7	14.2	H22	6	13.5	13	13.9
Helypse	T	H12	7	13.0	H22	6	12.5	13	12.8
Harold	E-00	H12	7	17.2	H22	6	17.0	13	17.1
KWS Eternos	E-00	H12	7	14.6	H22	6	13.4	13	14.0
LG Anapurna	E-00	H12	7	18.0	H22	6	17.5	13	17.8
Invigor 2140	E-00	H12	7	12.6	H22	6	11.6	13	12.1
Valadon	E-00	H12	7	18.1	H22	6	17.1	13	17.6

% Moy. des an. : % Moyenne des années
Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260729_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les variétés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20 % :
- Seuil pour la série H11 en 2025 et H22 en 2026 : 18.3 µmoles.
- Seuil pour la série H12 en 2025 et H22 en 2026 : 18.3 µmoles.

Teneur en glucosinolates (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode NIRS)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	% Moy. des an.
ES Capello	T	H13	7	16.3	H22	6	16.2	13	16.3
Feliciano KWS	T	H13	7	15.9	H22	6	15.0	13	15.5
LG Aviron	T	H13	7	13.5	H22	6	13.5	13	13.5
Helypse	T	H13	7	13.2	H22	6	12.5	13	12.9
Hyperion	E-00	H13	7	13.7	H22	6	14.4	13	14.1
Sweetos	E-00	H13	7	12.2	H22	6	12.1	13	12.2
Misterios	E-00	H13	7	17.5	H22	6	15.8	13	16.7
Francis	E-00	H13	7	12.6	H22	6	12.9	13	12.8
PT344	E-00	H13	7	18.0	H22	6	17.6	13	17.8
Wizard	E-00	H13	7	12.6	H22	6	12.4	13	12.5
Crossfit	T-HER	H13HER	7	15.5	H22HER	6	14.9	13	15.2
DK Placid	T-HER	H13HER	7	15.7	H22HER	6	14.7	13	15.2
Cranberry	E-HER	H13HER	7	16.0	H22HER	6	16.1	13	16.1

% Moy. des an. : % Moyenne des années
Les résultats 2026 présentés sont ceux reçus le 03/08/2026 et obtenus à partir du modèle 260729_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les résultats 2025 présentés sont ceux reçus le 05/08/2025 et obtenus à partir du modèle 250804_Model_GLS_OLZA_GLS.
Les variétés doivent présenter une teneur en glucosinolates inférieure ou égale à 18 µmoles + PPDS 20 % :
- Seuil pour la série H13 en 2025 et H22 en 2026 : 18.3 µmoles.
- Seuil pour la série H13HER en 2025 et H22HER en 2026 : 18.3 µmoles.

e) Résultats technologiques – Profils d'acide gras particuliers

Profil en acide gras sur graines issues d'autofécondations									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	%	Série	Nb essais	%	Nb essais	Moy. des années
C22.1									
LG Aviron	T-00	ERU	8	***0.0***	ERU	7	***0.1***	15	***0.0***
Erudizz	T-ERU	ERU	8	***50.8***	ERU	7	***46.9***	15	***48.9***
RGT Mazzer	E-00	ERU	8	***51.7***	ERU	7	***50.3***	15	***51.0***

f) Maladie : résultats des essais « Phoma et cylindrosporiose »

Phoma - Indice de maladie							
Variétés	ANNOEULLIN	AUCAMVILLE	TOURY	BOISSEAU	CHAMPIGNEUL CHAMPAGNE	Moyenne 5 essais	*COTATION*
DK Exstorm	2.20	2.33	3.22	5.30	4.78	3.57	
ES Mambo							
Napoli	0.87	0.56	0.63	1.18	2.89	1.23	
Acropole	3.10	3.91	4.53	5.86	5.32	4.54	
Feliciano KWS	0.63	0.47	0.26	0.53	2.27	0.83	
Hooper	1.40	0.94	1.11	1.45	2.96	1.57	
PT314	3.56	4.58	3.60	4.64	5.75	4.43	
Blackberry	0.77	0.45	0.47	1.13	2.65	1.09	
Cognac	0.79	0.47	0.32	0.28	2.46	0.86	
Marcopolos	4.25	4.42	7.13	7.62	6.31	5.95	
Hicardi	0.94	0.74	1.00	0.90	3.00	1.32	1.50
Helvira	0.60	0.43	0.29	0.46	2.26	0.81	1.50
Harold	0.75	0.59	0.35	0.41	3.14	1.05	1.50
Hyperion	1.10	1.17	0.63	1.00	2.84	1.35	1.46
KWS Adamos	0.70	0.48	0.35	0.41	3.20	1.03	1.50
KWS Zenitos	0.72	0.98	0.53	0.54	3.05	1.16	1.50
Sweetos	0.82	0.55	0.70	0.91	3.10	1.22	1.50
KWS Eternos	0.74	0.64	0.24	0.41	2.26	0.86	1.50
Misterios	0.67	0.49	0.18	0.59	2.21	0.83	1.50
DK Exosphere	0.72	0.29	0.39	0.74	2.25	0.88	1.50
Francis	0.68	0.77	0.53	0.45	4.00	1.29	1.50
PT347	0.93	1.02	0.89	0.87	3.52	1.45	1.25
PT344	1.04	0.51	1.10	0.90	3.81	1.47	1.21
Andros	1.66	2.59	3.84	4.30	5.62	3.60	0.00
Dora	1.10	0.49	0.80	1.66	2.97	1.40	1.35
LG Anapurna	2.02	1.98	2.16	4.14	4.20	2.90	0.00
LG Adriatic	1.82	2.21	2.21	3.65	5.70	3.12	0.00
Arelis	1.46	1.75	0.87	2.52	3.40	2.00	0.10
Guardian	1.23	1.68	0.93	1.54	3.91	1.86	0.40
Cranberry	0.70	0.25	0.59	0.36	4.47	1.28	1.50
Valadon	0.72	0.40	0.66	0.75	3.06	1.12	1.50
Wizard	0.83	0.11	0.63	0.95	3.58	1.22	1.50
RGT Mazzer	1.74	2.40	1.86	2.70	3.95	2.53	0.00
Carter	0.69	0.43	0.44	0.71	3.87	1.23	1.50
Invigor 2140	0.73	0.18	0.39	0.75	2.88	0.99	1.50
Moy. essai	1.42	1.42	1.50	2.38	3.83	2.12	
Seuil bonification : (Blackberry + Hooper)/2 + ppds (5% unila.) = 2.05					**(Blackberry + Hooper)/2**		*1.33*
Seuil éliminatoire (A. + M. + P.)/3 - ppds (20% unila.) = 4.60					**(Acropole + Marcopolos + PT314)/3**		*4.97*
PPDS (5% unila.)							*0.72*
PPDS (20% unila.)							*0.37*

Nbre de variétés sans bonification	4
Nbre de variétés à 1.5	15
Nbre de variétés > 0 et <1.5	6

Phoma - Notation des macules				
Variétés	BOISSEAU	ANNOEULLIN	TOURY	Moyenne 3 essais
DK Exstorm	5.67	5.00	5.33	**5.33**
ES Mambo				
Napoli	1.00	1.00	1.33	**1.11**
Acropole	4.33	5.00	6.00	**5.11**
Feliciano KWS	1.67	1.00	1.00	**1.22**
Hooper	3.00	5.00	4.67	**4.22**
PT314	5.67	5.00	7.33	**6.00**
Blackberry	3.67	1.67	3.00	**2.78**
Cognac	1.00	1.00	1.00	**1.00**
Marcopolos	6.33	5.67	7.67	**6.56**
Hicardi	2.33	3.00	5.67	**3.67**
Helvira	1.67	1.00	1.00	**1.22**
Harold	1.00	1.00	1.00	**1.00**
Hyperion	3.00	4.33	4.33	**3.89**
KWS Adamos	1.00	1.00	1.00	**1.00**
KWS Zenitos	1.00	1.67	1.00	**1.22**
Sweetos	3.67	4.33	5.67	**4.56**
KWS Eternos	1.00	1.00	1.67	**1.22**
Misterios	1.67	1.00	1.00	**1.22**
DK Exosphere	1.00	1.00	1.00	**1.00**
Francis	1.00	1.00	1.00	**1.00**
PT347	1.67	2.33	1.00	**1.67**
PT344	1.00	1.00	1.67	**1.22**
Andros	3.67	3.00	3.00	**3.22**
Dora	1.00	1.67	1.33	**1.33**
LG Anapurna	5.00	3.67	3.00	**3.89**
LG Adriatic	2.33	3.00	3.00	**2.78**
Arelis	2.33	3.00	2.67	**2.67**
Guardian	2.33	3.00	3.33	**2.89**
Cranberry	1.00	1.00	1.00	**1.00**
Valadon	1.00	1.67	1.00	**1.22**
Wizard	4.33	5.67	5.67	**5.22**
RGT Mazzer	2.33	3.00	2.33	**2.55**
Carter	1.00	1.00	1.33	**1.11**
Invigor 2140	1.00	1.00	1.00	**1.00**
Moy. essai	2.65	2.83	2.87	2.79

Cylindrosporiose - Notation d'attaque sur tiges		
Variétés	EEA	Moyenne 1 essais
DK Exstorm	3.67	**3.67**
ES Mambo		
Napoli	3.67	**3.67**
Acropole	2.00	**2.00**
Feliciano KWS	1.33	**1.33**
Hooper	5.00	**5.00**
PT314	1.67	**1.67**
Blackberry	1.67	**1.67**
Cognac	1.67	**1.67**
Marcopolos	7.00	**7.00**
Hicardi	2.00	**2.00**
Helvira	1.00	**1.00**
Harold	1.67	**1.67**
Hyperion	1.67	**1.67**
KWS Adamos	1.33	**1.33**
KWS Zenitos	1.67	**1.67**
Sweetos	2.00	**2.00**
KWS Eternos	1.00	**1.00**
Misterios	1.67	**1.67**
DK Exosphere	1.33	**1.33**
Francis	1.33	**1.33**
PT347	5.00	**5.00**
PT344	1.00	**1.00**
Andros	1.67	**1.67**
Dora	1.33	**1.33**
LG Anapurna	3.00	**3.00**
LG Adriatic	2.33	**2.33**
Arelis	1.00	**1.00**
Guardian	2.00	**2.00**
Cranberry	2.33	**2.33**
Valadon	1.00	**1.00**
Wizard	1.00	**1.00**
RGT Mazzer	1.33	**1.33**
Carter	1.00	**1.00**
Invigor 2140	2.33	**2.33**
Moy. essai	2.01	2.01

g) Résultats 2026 maladies des essais VATE

Cylindrosporiose sur tige (note de 1 à 9)				
Année d'étude		2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur
ES Capello	T	H21	1	2.3
Feliciano KWS	T	H21	1	2.3
LG Aviron	T	H21	1	1.3
Helypse	T	H21	1	2.0
Hicardi	E-00	H21	1	2.3
KWS Adamos	E-00	H21	1	1.0
DK Exosphere	E-00	H21	1	1.7
PT347	E-00	H21	1	4.3
Andros	E-00	H21	1	2.3
Dora	E-00	H21	1	1.7
Carter	E-00	H21	1	3.7

Cylindrosporiose sur tige (note de 1 à 9)				
Année d'étude		2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur
ES Capello	T	H21	1	2.3
Feliciano KWS	T	H21	1	2.3
LG Aviron	T	H21	1	1.3
Helypse	T	H21	1	2.0
Helvira	E-00	H21	1	1.3
KWS Zenitos	E-00	H21	1	2.7
LG Adriatic	E-00	H21	1	2.7
Guardian	E-00	H21	1	1.3
Erudizz	T-ERU	H21ERU	1	3.3
RGT Mazzer	E-ERU	H21ERU	1	2.3

Cylindrosporiose sur tige (note de 1 à 9)				
Année d'étude		2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur
ES Capello	T	H22	1	2.0
Feliciano KWS	T	H22	1	2.0
LG Aviron	T	H22	1	1.0
Helypse	T	H22	1	1.7
Arelis	E-00	H22	1	1.3
ES Capello	T	H22	1	2.0
Feliciano KWS	T	H22	1	2.0
LG Aviron	T	H22	1	1.0
Helypse	T	H22	1	1.7
Harold	E-00	H22	1	1.0
KWS Eternos	E-00	H22	1	2.7
LG Anapurna	E-00	H22	1	3.3
Invigor 2140	E-00	H22	1	1.3
Valadon	E-00	H22	1	1.3

Cylindrosporiose sur tige (note de 1 à 9)				
Année d'étude		2026		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur
ES Capello	T	H22	1	***2.0***
Feliciano KWS	T	H22	1	***2.0***
LG Aviron	T	H22	1	***1.0***
Helypse	T	H22	1	***1.7***
Hyperion	E-00	H22	1	***1.0***
Sweetos	E-00	H22	1	***2.7***
Misterios	E-00	H22	1	***1.7***
Francis	E-00	H22	1	***1.0***
PT344	E-00	H22	1	***1.3***
Wizard	E-00	H22	1	***1.3***
Crossfit	T-HER	H22HER	1	***2.7***
DK Placid	T-HER	H22HER	1	***2.7***
Cranberry	E-HER	H22HER	1	***2.7***

h) Maladie : résultats des essais spéciaux TuYV

TuYV											
			% plantes infectées par TuYV à l'automne				% plantes infectées par TuYV au printemps			Moyenne des essais	Contient des résistances partielles à TuYV*
Variété	Statut	Série	VAUVILLERS	COMBLES	LE RHEU	Moyenne	EEA	GRANDPUITS	Moyenne		
DK Exception	T	TuYV	43.34	100.00	83.34	75.56	96.66	100.00	98.33	84.67	NON
Architect	T	TuYV	26.66	82.62	66.66	58.65	76.66	83.34	80.00	67.19	OUI
Hicardi	E-00	TuYV	40.00	83.33	82.85	68.73	96.66	90.00	93.33	78.57	OUI
Helvira	E-00	TuYV	23.33	90.00	86.67	66.67	96.66	93.34	95.00	78.00	OUI
Hyperion	E-00	TuYV	30.00	80.00	93.34	67.78	86.66	96.66	91.66	77.33	OUI
KWS Adamos	E-00	TuYV	55.23	63.34	56.67	58.41	100.00	93.09	96.55	73.67	OUI
KWS Zenitos	E-00	TuYV	30.00	96.66	55.23	60.63	100.00	100.00	100.00	76.38	OUI
Francis	E-00	TuYV	56.66	63.34	83.34	67.78	93.34	100.00	96.67	79.34	OUI
PT347	E-00	TuYV	26.66	30.00	50.00	35.55	73.33	100.00	86.67	56.00	OUI
Andros	E-00	TuYV	23.34	60.00	46.67	43.34	83.34	83.34	83.34	59.34	OUI
Dora	E-00	TuYV	56.66	56.66	58.34	57.22	83.34	100.00	91.67	71.00	OUI
LG Anapurna	E-00	TuYV	43.33	90.00	63.34	65.56	76.67	93.34	85.01	73.34	OUI
LG Adriatic	E-00	TuYV	36.66	66.66	52.38	51.90	100.00	93.34	96.67	69.81	OUI
Arelis	E-00	TuYV	56.66	76.66	83.34	72.22	93.34	80.00	86.67	78.00	OUI
Guardian	E-00	TuYV	13.34	79.05	55.72	49.37	86.67	100.00	93.34	66.96	OUI
Carter	E-00	TuYV	20.00	56.66	73.33	50.00	76.66	100.00	88.33	65.33	OUI
	Moyenne essais		41.93	76.65	76.76	63.90	88.47	94.85	91.66	75.01	

Les variétés sont caractérisées comme ayant un bon comportement au TuYV, car elles présentent des résistances partielles qui leur permettent d'avoir un comportement aussi bon que le témoin à bon comportement sur le % des plantes infestées par le TuYV.

TuYV										
			Charge virale des plantes infectées à l'automne				Charge virale des plantes infectées au printemps			Moyenne des essais
Variété	Statut	Série	VAUVILLERS	COMBLES	LE RHEU	Moyenne	EEA	GRANDPUITS	Moyenne	
DK Exception	T	TuYV	15.55	9.24	9.86	11.55	13.90	4.08	8.99	10.53
Architect	T	TuYV	15.83	6.61	8.98	10.47	14.71	3.46	9.09	9.92
Hicardi	E-00	TuYV	7.33	17.18	7.45	10.65	11.75	12.57	12.16	11.26
Helvira	E-00	TuYV	7.04	12.79	6.07	8.63	12.52	13.21	12.87	10.33
Hyperion	E-00	TuYV	12.80	7.45	12.07	10.77	11.75	4.30	8.03	9.67
KWS Adamos	E-00	TuYV	15.00	10.26	10.78	12.01	14.71	7.22	10.97	11.59
KWS Zenitos	E-00	TuYV	8.82	13.52	4.74	9.03	11.02	7.04	9.03	9.03
Francis	E-00	TuYV	10.64	5.83	14.62	10.36	16.62	7.25	11.94	10.99
PT347	E-00	TuYV	9.81	7.52	11.05	9.46	12.36	8.85	10.61	9.92
Andros	E-00	TuYV	7.60	9.05	5.76	7.47	12.05	6.46	9.26	8.18
Dora	E-00	TuYV	10.51	11.46	7.96	9.98	12.05	6.43	9.24	9.68
LG Anapurna	E-00	TuYV	12.49	7.28	5.61	8.46	19.57	5.33	12.45	10.06
LG Adriatic	E-00	TuYV	11.43	8.86	5.66	8.65	17.89	5.54	11.72	9.88
Arelis	E-00	TuYV	14.20	5.16	7.12	8.83	16.51	5.58	11.05	9.71
Guardian	E-00	TuYV	17.81	8.83	7.18	11.27	21.70	8.34	15.02	12.77
Carter	E-00	TuYV	8.56	7.84	6.44	7.61	18.36	6.88	12.62	9.62
	Moyenne essais		12.79	8.67	8.91	9.98	16.84	6.42	11.57	10.61

TuYV										
			Charge virale moyenne des parcelles à l'automne				Charge virale moyenne des parcelles au printemps			Moyenne des essais
Variété	Statut	Série	VAUVILLERS	COMBLES	LE RHEU	Moyenne	EEA	GRANDPUITS	Moyenne	
DK Exception	T	TuYV	6.85	9.24	8.03	8.04	13.43	4.08	8.76	8.33
Architect	T	TuYV	4.38	5.48	6.02	5.29	11.29	2.86	7.08	6.01
Hicardi	E-00	TuYV	3.25	14.46	6.22	7.98	11.39	11.59	11.49	9.38
Helvira	E-00	TuYV	1.82	11.46	5.26	6.18	12.09	12.36	12.23	8.60
Hyperion	E-00	TuYV	3.79	5.98	11.32	7.03	10.25	4.21	7.23	7.11
KWS Adamos	E-00	TuYV	8.36	6.33	6.11	6.93	14.71	6.72	10.72	8.45
KWS Zenitos	E-00	TuYV	2.59	13.09	2.59	6.09	11.02	7.04	9.03	7.27
Francis	E-00	TuYV	6.04	3.68	12.25	7.32	15.49	7.25	11.37	8.94
PT347	E-00	TuYV	2.59	2.24	5.42	3.42	9.06	8.85	8.96	5.63
Andros	E-00	TuYV	1.79	5.28	2.69	3.25	10.03	5.80	7.92	5.12
Dora	E-00	TuYV	6.37	6.48	4.56	5.80	10.06	6.43	8.25	6.78
LG Anapurna	E-00	TuYV	5.12	6.55	3.54	5.07	15.13	5.06	10.10	7.08
LG Adriatic	E-00	TuYV	4.25	6.01	3.29	4.52	17.89	5.22	11.56	7.33
Arelis	E-00	TuYV	8.06	3.96	5.94	5.99	15.38	4.90	10.14	7.65
Guardian	E-00	TuYV	2.00	7.01	4.39	4.47	18.81	8.34	13.58	8.11
Carter	E-00	TuYV	1.71	4.71	5.38	3.93	14.11	6.88	10.50	6.56
	Moyenne essais		5.46	6.70	6.99	6.32	15.04	6.08	10.47	7.98

La charge virale correspond à la quantité de virus contenue dans une plante infectée à un moment t. La quantité de virus dans une plante dépend de nombreux facteurs biotiques et abiotiques, elle ne peut être comparée ni entre lieux pour une année donnée, ni entre années pour un même lieu.

i) Résultats de l'étude spéciale – Résistance à la hernie des crucifères

Résistance à la hernie des crucifères					
Année d'étude		2025	2026	2025-2026	
Variété	Statut	IM	IM	IM	Classe (S>25)
Inoculum P1*		(44% des situations répertoriées en 2012-2013)			
ECD6	HD.HER.	*84*	*94*		
ECD10	HD.HER.	*75*	*76*		
cv. Brutor	HD.HER.	*93*	*97*		
ECD5	HD.HER.	*88*	*79*		
Mendel	T-HER.	*75*	*70*		
Pamela	T-HER.	*88*	*78*		
DK Placid	T-HER.	*93*	*95*		
Crossfit	T-HER.	*90*	*96*		
Cranberry	E-HER.	*84*	*100*	*92*	*S*
Inoculum P1		(9% des situations répertoriées en 2012-2013)			
ECD6	HD.HER.	*61*	*65*		
ECD10	HD.HER.	*65*	*70*		
cv. Brutor	HD.HER.	*100*	*96*		
ECD5	HD.HER.	*94*	*85*		
Mendel	T-HER.	*14*	*9*		
Pamela	T-HER.	*100*	*85*		
DK Placid	T-HER.	*47*	*45*		
Crossfit	T-HER.	*18*	*21*		
Cranberry	E-HER.	*16*	*12*	*14*	*R*
Inoculum P2*		(23% des situations répertoriées en 2012-2013)			
ECD6	HD.HER.	*95*	*83*		
ECD10	HD.HER.	*1*	*1*		
cv. Brutor	HD.HER.	*98*	*88*		
ECD5	HD.HER.	*88*	*75*		
Mendel	T-HER.	*40*	*64*		
Pamela	T-HER.	*83*	*89*		
DK Placid	T-HER.	*94*	*89*		
Crossfit	T-HER.	*75*	*80*		
Cranberry	E-HER.	*31*	*40*	*36*	*S*

j) Autres caractères observés dans les essais « rendement »

Teneur en eau à la récolte (%)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	9	*6.1*	H21	10	*5.9*	19	*6.0*
Feliciano KWS	T	H11	9	*5.8*	H21	10	*6.0*	19	*5.9*
LG Aviron	T	H11	9	*5.9*	H21	10	*6.0*	19	*5.9*
Helypse	T	H11	9	*5.9*	H21	10	*6.0*	19	*5.9*
Hicardi	E-00	H11	9	*6.3*	H21	10	*6.1*	19	*6.2*
KWS Adamos	E-00	H11	9	*6.1*	H21	10	*6.2*	19	*6.1*
DK Exosphere	E-00	H11	9	*6.1*	H21	10	*6.0*	19	*6.0*
PT347	E-00	H11	9	*6.0*	H21	10	*5.8*	19	*5.9*
Andros	E-00	H11	9	*6.0*	H21	10	*5.9*	19	*5.9*
Dora	E-00	H11	9	*5.9*	H21	10	*6.0*	19	*5.9*
Carter	E-00	H11	9	*6.0*	H21	10	*6.1*	19	*6.1*

Teneur en eau à la récolte (%)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H12	8	*5.7*	H21	10	*5.9*	18	*5.8*
Feliciano KWS	T	H12	8	*5.6*	H21	10	*6.0*	18	*5.8*
LG Aviron	T	H12	8	*5.7*	H21	10	*6.0*	18	*5.9*
Helypse	T	H12	8	*5.7*	H21	10	*6.0*	18	*5.8*
Helvira	E-00	H12	8	*5.9*	H21	10	*5.9*	18	*5.9*
KWS Zenitos	E-00	H12	8	*5.7*	H21	10	*5.8*	18	*5.8*
LG Adriatic	E-00	H12	8	*5.7*	H21	10	*5.9*	18	*5.8*
Guardian	E-00	H12	8	*6.0*	H21	10	*6.0*	18	*6.0*
Erudizz	T-ERU	H12ERU	8	*5.4*	H21ERU	10	*5.8*	18	*5.6*
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	8	*5.7*	H21ERU	10	*5.6*	18	*5.7*

Teneur en eau à la récolte (%)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	9	6.1	H22	10	5.6	19	5.9
Feliciano KWS	T	H11	9	5.8	H22	10	5.6	19	5.7
LG Aviron	T	H11	9	5.9	H22	10	5.5	19	5.7
Helypse	T	H11	9	5.9	H22	10	5.5	19	5.7
Arelis	E-00	H11	9	6.1	H22	10	5.8	19	5.9
ES Capello	T	H12	8	5.7	H22	10	5.6	18	5.7
Feliciano KWS	T	H12	8	5.6	H22	10	5.6	18	5.6
LG Aviron	T	H12	8	5.7	H22	10	5.5	18	5.6
Helypse	T	H12	8	5.7	H22	10	5.5	18	5.6
Harold	E-00	H12	8	6.0	H22	10	5.6	18	5.8
KWS Eternos	E-00	H12	8	6.0	H22	10	5.7	18	5.8
LG Anapurna	E-00	H12	8	6.0	H22	10	5.6	18	5.8
Invigor 2140	E-00	H12	8	6.0	H22	10	5.8	18	5.9
Valadon	E-00	H12	8	5.9	H22	10	5.5	18	5.7

Teneur en eau à la récolte (%)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H13	8	5.9	H22	10	5.6	18	5.7
Feliciano KWS	T	H13	8	5.9	H22	10	5.6	18	5.8
LG Aviron	T	H13	8	6.0	H22	10	5.5	18	5.8
Helypse	T	H13	8	6.1	H22	10	5.5	18	5.8
Hyperion	E-00	H13	8	6.1	H22	10	5.6	18	5.8
Sweetos	E-00	H13	8	6.2	H22	10	5.6	18	5.9
Misterios	E-00	H13	8	6.1	H22	10	5.4	18	5.8
Francis	E-00	H13	8	6.1	H22	10	5.7	18	5.9
PT344	E-00	H13	8	6.1	H22	10	5.6	18	5.9
Wizard	E-00	H13	8	6.0	H22	10	5.6	18	5.8
Crossfit	T-HER	H13HER	8	6.0	H22HER	10	5.6	18	5.8
DK Placid	T-HER	H13HER	8	5.9	H22HER	10	5.6	18	5.8
Cranberry	E-HER	H13HER	8	6.0	H22HER	10	5.6	18	5.8

Floraison (date en quantième)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	6	*96*	H21	6	*88*	12	*92*
Feliciano KWS	T	H11	6	*92*	H21	6	*76*	12	*84*
LG Aviron	T	H11	6	*93*	H21	6	*78*	12	*85*
Helypse	T	H11	6	*95*	H21	6	*83*	12	*89*
Hicardi	E-00	H11	6	*94*	H21	6	*83*	12	*89*
KWS Adamos	E-00	H11	6	*94*	H21	6	*81*	12	*87*
DK Exosphere	E-00	H11	6	*95*	H21	6	*83*	12	*89*
PT347	E-00	H11	6	*91*	H21	6	*79*	12	*85*
Andros	E-00	H11	6	*92*	H21	6	*75*	12	*84*
Dora	E-00	H11	6	*89*	H21	6	*75*	12	*82*
Carter	E-00	H11	6	*92*	H21	6	*80*	12	*86*

Floraison (date en quantième)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H12	6	*96*	H21	6	*88*	12	*92*
Feliciano KWS	T	H12	6	*92*	H21	6	*76*	12	*84*
LG Aviron	T	H12	6	*93*	H21	6	*78*	12	*86*
Helypse	T	H12	6	*95*	H21	6	*83*	12	*89*
Helvira	E-00	H12	6	*93*	H21	6	*77*	12	*85*
KWS Zenitos	E-00	H12	6	*92*	H21	6	*76*	12	*84*
LG Adriatic	E-00	H12	6	*93*	H21	6	*79*	12	*86*
Guardian	E-00	H12	6	*91*	H21	6	*75*	12	*83*
Erudizz	T-ERU	H12ERU	6	*91*	H21ERU	6	*78*	12	*85*
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	6	*93*	H21ERU	6	*80*	12	*86*

Floraison (date en quantième)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	6	*96*	H22	6	*87*	12	*91*
Feliciano KWS	T	H11	6	*92*	H22	6	*77*	12	*84*
LG Aviron	T	H11	6	*93*	H22	6	*78*	12	*86*
Helypse	T	H11	6	*95*	H22	6	*84*	12	*89*
Arelis	E-00	H11	6	*93*	H22	6	*77*	12	*85*
ES Capello	T	H12	6	*96*	H22	6	*87*	12	*91*
Feliciano KWS	T	H12	6	*92*	H22	6	*77*	12	*84*
LG Aviron	T	H12	6	*93*	H22	6	*78*	12	*86*
Helypse	T	H12	6	*95*	H22	6	*84*	12	*89*
Harold	E-00	H12	6	*90*	H22	6	*74*	12	*82*
KWS Eternos	E-00	H12	6	*93*	H22	6	*79*	12	*86*
LG Anapurna	E-00	H12	6	*94*	H22	6	*80*	12	*87*
Invigor 2140	E-00	H12	6	*93*	H22	6	*81*	12	*87*
Valadon	E-00	H12	6	*93*	H22	6	*78*	12	*85*

Floraison (date en quantième)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H13	6	*96*	H22	6	*87*	12	*91*
Feliciano KWS	T	H13	6	*92*	H22	6	*77*	12	*84*
LG Aviron	T	H13	6	*93*	H22	6	*78*	12	*86*
Helypse	T	H13	6	*94*	H22	6	*84*	12	*89*
Hyperion	E-00	H13	6	*91*	H22	6	*76*	12	*84*
Sweetos	E-00	H13	6	*94*	H22	6	*82*	12	*88*
Misterios	E-00	H13	6	*91*	H22	6	*76*	12	*83*
Francis	E-00	H13	6	*91*	H22	6	*77*	12	*84*
PT344	E-00	H13	6	*93*	H22	6	*83*	12	*88*
Wizard	E-00	H13	6	*94*	H22	6	*81*	12	*87*
Crossfit	T-HER	H13HER	6	*91*	H22HER	6	*75*	12	*83*
DK Placid	T-HER	H13HER	6	*95*	H22HER	6	*83*	12	*89*
Cranberry	E-HER	H13HER	6	*90*	H22HER	6	*75*	12	*83*

Hauteur à maturité (cm)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	9	*175*	H21	9	*160*	18	*167*
Feliciano KWS	T	H11	9	*173*	H21	9	*165*	18	*169*
LG Aviron	T	H11	9	*168*	H21	9	*148*	18	*158*
Helypse	T	H11	9	*172*	H21	9	*159*	18	*166*
Hicardi	E-00	H11	9	*174*	H21	9	*161*	18	*167*
KWS Adamos	E-00	H11	9	*180*	H21	9	*167*	18	*173*
DK Exosphere	E-00	H11	9	*178*	H21	9	*159*	18	*169*
PT347	E-00	H11	9	*178*	H21	9	*162*	18	*170*
Andros	E-00	H11	9	*172*	H21	9	*155*	18	*164*
Dora	E-00	H11	9	*164*	H21	9	*145*	18	*154*
Carter	E-00	H11	9	*170*	H21	9	*155*	18	*162*

Hauteur à maturité (cm)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H12	7	*175*	H21	9	*160*	16	*167*
Feliciano KWS	T	H12	7	*173*	H21	9	*165*	16	*169*
LG Aviron	T	H12	7	*169*	H21	9	*148*	16	*158*
Helypse	T	H12	7	*171*	H21	9	*159*	16	*165*
Helvira	E-00	H12	7	*184*	H21	9	*170*	16	*177*
KWS Zenitos	E-00	H12	7	*184*	H21	9	*168*	16	*176*
LG Adriatic	E-00	H12	7	*172*	H21	9	*153*	16	*163*
Guardian	E-00	H12	7	*167*	H21	9	*149*	16	*158*
Erudizz	T-ERU	H12ERU	7	*158*	H21ERU	9	*137*	16	*147*
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	7	*169*	H21ERU	9	*152*	16	*161*

Hauteur à maturité (cm)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	9	*175*	H22	10	*159*	19	*167*
Feliciano KWS	T	H11	9	*173*	H22	10	*164*	19	*168*
LG Aviron	T	H11	9	*168*	H22	10	*149*	19	*159*
Helypse	T	H11	9	*172*	H22	10	*159*	19	*165*
Arelis	E-00	H11	9	*175*	H22	10	*161*	19	*168*
ES Capello	T	H12	7	*175*	H22	10	*159*	17	*167*
Feliciano KWS	T	H12	7	*173*	H22	10	*164*	17	*168*
LG Aviron	T	H12	7	*169*	H22	10	*149*	17	*159*
Helypse	T	H12	7	*171*	H22	10	*159*	17	*165*
Harold	E-00	H12	7	*175*	H22	10	*156*	17	*166*
KWS Eternos	E-00	H12	7	*176*	H22	10	*169*	17	*173*
LG Anapurna	E-00	H12	7	*176*	H22	10	*157*	17	*166*
Invigor 2140	E-00	H12	7	*167*	H22	10	*156*	17	*162*
Valadon	E-00	H12	7	*170*	H22	10	*152*	17	*161*

Hauteur à maturité (cm)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H13	8	*176*	H22	10	*159*	18	*168*
Feliciano KWS	T	H13	8	*173*	H22	10	*164*	18	*168*
LG Aviron	T	H13	8	*169*	H22	10	*149*	18	*159*
Helypse	T	H13	8	*172*	H22	10	*159*	18	*165*
Hyperion	E-00	H13	8	*177*	H22	10	*158*	18	*168*
Sweetos	E-00	H13	8	*186*	H22	10	*171*	18	*178*
Misterios	E-00	H13	8	*174*	H22	10	*163*	18	*169*
Francis	E-00	H13	8	*162*	H22	10	*152*	18	*157*
PT344	E-00	H13	8	*178*	H22	10	*158*	18	*168*
Wizard	E-00	H13	8	*168*	H22	10	*153*	18	*160*
Crossfit	T-HER	H13HER	8	*161*	H22HER	10	*148*	18	*155*
DK Placid	T-HER	H13HER	8	*168*	H22HER	10	*153*	18	*161*
Cranberry	E-HER	H13HER	8	*154*	H22HER	10	*141*	18	*147*

Verse à maturité (Note de 1 : résistant à 9 : sensible)				
Année d'étude		2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur
ES Capello	T	H12	2	*4.8*
Feliciano KWS	T	H12	2	*4.5*
LG Aviron	T	H12	2	*4.5*
Helypse	T	H12	2	*5.8*
Helvira	E-00	H12	2	*3.5*
KWS Zenitos	E-00	H12	2	*3.8*
LG Adriatic	E-00	H12	2	*4.0*
Guardian	E-00	H12	2	*6.0*
Erudizz	T-ERU	H12ERU	2	*5.0*
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	2	*4.0*

Verse à maturité (Note de 1 : résistant à 9 : sensible)				
Année d'étude		2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur
ES Capello	T	H12	2	*4.8*
Feliciano KWS	T	H12	2	*4.5*
LG Aviron	T	H12	2	*4.5*
Helypse	T	H12	2	*5.8*
Harold	E-00	H12	2	*5.3*
KWS Eternos	E-00	H12	2	*4.0*
LG Anapurna	E-00	H12	2	*4.8*
Invigor 2140	E-00	H12	2	*6.2*
Valadon	E-00	H12	2	*5.5*

Verse à maturité (Note de 1 : résistant à 9 : sensible)				
Année d'étude		2025		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur
ES Capello	T	H13	2	5.3
Feliciano KWS	T	H13	2	5.8
LG Aviron	T	H13	2	5.0
Helypse	T	H13	2	6.1
Hyperion	E-00	H13	2	5.8
Sweetos	E-00	H13	2	5.8
Misterios	E-00	H13	2	5.0
Francis	E-00	H13	2	6.0
PT344	E-00	H13	2	5.3
Wizard	E-00	H13	2	5.5
Crossfit	T-HER	H13HER	2	5.8
DK Placid	T-HER	H13HER	2	7.1
Cranberry	E-HER	H13HER	2	6.0

Précocité de reprise à la sortie hiver (note de 1 à 9)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	4	2.8	H21	4	3.7	8	3.3
Feliciano KWS	T	H11	4	4.9	H21	4	5.3	8	5.1
LG Aviron	T	H11	4	3.4	H21	4	4.4	8	3.9
Helypse	T	H11	4	3.3	H21	4	4.2	8	3.7
Hicardi	E-00	H11	4	3.2	H21	4	3.9	8	3.6
KWS Adamos	E-00	H11	4	4.6	H21	4	4.7	8	4.6
DK Exosphere	E-00	H11	4	3.3	H21	4	4.1	8	3.7
PT347	E-00	H11	4	4.8	H21	4	4.9	8	4.9
Andros	E-00	H11	4	3.9	H21	4	5.1	8	4.5
Dora	E-00	H11	4	4.1	H21	4	4.9	8	4.5
Carter	E-00	H11	4	4.2	H21	4	4.3	8	4.3

Précocité de reprise à la sortie hiver (note de 1 à 9)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H12	4	3.0	H21	4	3.7	8	3.3
Feliciano KWS	T	H12	4	4.8	H21	4	5.3	8	5.0
LG Aviron	T	H12	4	3.6	H21	4	4.4	8	4.0
Helypse	T	H12	4	3.8	H21	4	4.2	8	4.0
Helvira	E-00	H12	4	5.3	H21	4	5.5	8	5.4
KWS Zenitos	E-00	H12	4	4.7	H21	4	5.3	8	5.0
LG Adriatic	E-00	H12	4	4.0	H21	4	4.8	8	4.4
Guardian	E-00	H12	4	5.0	H21	4	5.0	8	5.0
Erudizz	T-ERU	H12ERU	4	3.4	H21ERU	4	4.7	8	4.0
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	4	3.8	H21ERU	4	4.5	8	4.1

Précocité de reprise à la sortie hiver (note de 1 à 9)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	4	2.8	H22	4	4.3	8	3.6
Feliciano KWS	T	H11	4	4.9	H22	4	6.4	8	5.7
LG Aviron	T	H11	4	3.4	H22	4	5.4	8	4.4
Helypse	T	H11	4	3.3	H22	4	5.3	8	4.3
Arelis	E-00	H11	4	4.8	H22	4	5.9	8	5.4
ES Capello	T	H12	4	3.0	H22	4	4.3	8	3.7
Feliciano KWS	T	H12	4	4.8	H22	4	6.4	8	5.6
LG Aviron	T	H12	4	3.6	H22	4	5.4	8	4.5
Helypse	T	H12	4	3.8	H22	4	5.3	8	4.5
Harold	E-00	H12	4	5.4	H22	4	6.5	8	5.9
KWS Eternos	E-00	H12	4	5.0	H22	4	6.2	8	5.6
LG Anapurna	E-00	H12	4	4.2	H22	4	5.3	8	4.8
Invigor 2140	E-00	H12	4	5.0	H22	4	5.3	8	5.2
Valadon	E-00	H12	4	3.4	H22	4	4.9	8	4.1

Précocité de reprise à la sortie hiver (note de 1 à 9)									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H13	4	2.9	H22	4	4.3	8	3.6
Feliciano KWS	T	H13	4	5.0	H22	4	6.4	8	5.7
LG Aviron	T	H13	4	3.4	H22	4	5.4	8	4.4
Helypse	T	H13	4	3.6	H22	4	5.3	8	4.4
Hyperion	E-00	H13	4	5.0	H22	4	5.4	8	5.2
Sweetos	E-00	H13	4	5.1	H22	4	5.5	8	5.3
Misterios	E-00	H13	4	4.9	H22	4	6.0	8	5.4
Francis	E-00	H13	4	5.0	H22	4	5.8	8	5.4
PT344	E-00	H13	4	2.7	H22	4	4.2	8	3.4
Wizard	E-00	H13	4	3.2	H22	4	4.9	8	4.1
Crossfit	T-HER	H13HER	4	4.0	H22HER	4	5.2	8	4.6
DK Placid	T-HER	H13HER	4	3.3	H22HER	4	4.5	8	3.9
Cranberry	E-HER	H13HER	4	3.0	H22HER	4	4.8	8	3.9

Elongation									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	2	3.3	H21	3	2.4	5	2.9
Feliciano KWS	T	H11	2	5.7	H21	3	4.8	5	5.2
LG Aviron	T	H11	2	4.4	H21	3	2.8	5	3.6
Helypse	T	H11	2	3.5	H21	3	2.7	5	3.1
Hicardi	E-00	H11	2	2.3	H21	3	3.0	5	2.7
KWS Adamos	E-00	H11	2	4.3	H21	3	4.1	5	4.2
DK Exosphere	E-00	H11	2	3.7	H21	3	3.0	5	3.3
PT347	E-00	H11	2	5.3	H21	3	3.2	5	4.3
Andros	E-00	H11	2	3.5	H21	3	3.4	5	3.5
Dora	E-00	H11	2	5.2	H21	3	3.9	5	4.5
Carter	E-00	H11	2	3.2	H21	3	2.6	5	2.9

Elongation									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H12	2	2.8	H21	3	2.4	5	2.6
Feliciano KWS	T	H12	2	4.8	H21	3	4.8	5	4.8
LG Aviron	T	H12	2	3.8	H21	3	2.8	5	3.3
Helypse	T	H12	2	3.0	H21	3	2.7	5	2.8
Helvira	E-00	H12	2	6.0	H21	3	4.3	5	5.2
KWS Zenitos	E-00	H12	2	3.2	H21	3	2.8	5	3.0
LG Adriatic	E-00	H12	2	2.8	H21	3	3.4	5	3.1
Guardian	E-00	H12	2	4.7	H21	3	2.8	5	3.7
Erudizz	T-ERU	H12ERU	2	2.2	H21ERU	3	1.8	5	2.0
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	2	4.3	H21ERU	3	2.9	5	3.6

Elongation									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	2	3.3	H22	3	2.5	5	2.9
Feliciano KWS	T	H11	2	5.7	H22	3	4.6	5	5.1
LG Aviron	T	H11	2	4.4	H22	3	3.3	5	3.9
Helypse	T	H11	2	3.5	H22	3	3.4	5	3.5
Arelis	E-00	H11	2	5.5	H22	3	3.8	5	4.6
ES Capello	T	H12	2	2.8	H22	3	2.5	5	2.6
Feliciano KWS	T	H12	2	4.8	H22	3	4.6	5	4.7
LG Aviron	T	H12	2	3.8	H22	3	3.3	5	3.6
Helypse	T	H12	2	3.0	H22	3	3.4	5	3.2
Harold	E-00	H12	2	4.7	H22	3	4.0	5	4.3
KWS Eternos	E-00	H12	2	3.7	H22	3	3.3	5	3.5
LG Anapurna	E-00	H12	2	3.8	H22	3	2.8	5	3.3
Invigor 2140	E-00	H12	2	5.5	H22	3	4.4	5	5.0
Valadon	E-00	H12	2	2.5	H22	3	4.4	5	3.5

Elongation									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H13	2	2.2	H22	3	2.5	5	2.3
Feliciano KWS	T	H13	2	5.2	H22	3	4.6	5	4.9
LG Aviron	T	H13	2	3.8	H22	3	3.3	5	3.5
Helypse	T	H13	2	3.4	H22	3	3.4	5	3.4
Hyperion	E-00	H13	2	4.4	H22	3	4.3	5	4.4
Sweetos	E-00	H13	2	6.2	H22	3	4.8	5	5.5
Misterios	E-00	H13	2	4.4	H22	3	2.7	5	3.5
Francis	E-00	H13	2	4.8	H22	3	3.2	5	4.0
PT344	E-00	H13	2	3.1	H22	3	2.7	5	2.9
Wizard	E-00	H13	2	3.7	H22	3	3.2	5	3.4
Crossfit	T-HER	H13HER	2	4.0	H22HER	3	3.9	5	3.9
DK Placid	T-HER	H13HER	2	3.9	H22HER	3	2.7	5	3.3
Cranberry	E-HER	H13HER	2	2.7	H22HER	3	2.8	5	2.7

PMG									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	9	4.05	H21	7	4.08	16	4.07
Feliciano KWS	T	H11	9	4.10	H21	7	4.05	16	4.08
LG Aviron	T	H11	9	4.45	H21	7	4.52	16	4.49
Helypse	T	H11	9	4.14	H21	7	4.03	16	4.09
Hicardi	E-00	H11	9	4.09	H21	7	4.06	16	4.08
KWS Adamos	E-00	H11	9	4.28	H21	7	4.25	16	4.27
DK Exosphere	E-00	H11	9	4.11	H21	7	4.16	16	4.14
PT347	E-00	H11	9	4.32	H21	7	4.32	16	4.32
Andros	E-00	H11	9	4.69	H21	7	4.59	16	4.64
Dora	E-00	H11	9	4.42	H21	7	4.27	16	4.35
Carter	E-00	H11	9	4.28	H21	7	4.17	16	4.23

PMG									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H12	8	4.10	H21	7	4.08	15	4.09
Feliciano KWS	T	H12	8	4.09	H21	7	4.05	15	4.07
LG Aviron	T	H12	8	4.45	H21	7	4.52	15	4.49
Helypse	T	H12	8	4.17	H21	7	4.03	15	4.10
Helvira	E-00	H12	8	4.46	H21	7	4.53	15	4.50
KWS Zenitos	E-00	H12	8	4.53	H21	7	4.42	15	4.48
LG Adriatic	E-00	H12	8	4.53	H21	7	4.33	15	4.43
Guardian	E-00	H12	8	4.17	H21	7	4.14	15	4.16
Erudizz	T-ERU	H12ERU	8	4.22	H21ERU	7	4.13	15	4.18
RGT Mazzer	E-ERU	H12ERU	8	4.79	H21ERU	7	4.70	15	4.75

PMG									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H11	9	*4.05*	H22	6	*3.92*	15	*3.99*
Feliciano KWS	T	H11	9	*4.10*	H22	6	*4.14*	15	*4.12*
LG Aviron	T	H11	9	*4.45*	H22	6	*4.61*	15	*4.53*
Helypse	T	H11	9	*4.14*	H22	6	*3.91*	15	*4.03*
Arelis	E-00	H11	9	*4.14*	H22	6	*4.09*	15	*4.12*
ES Capello	T	H12	8	*4.10*	H22	6	*3.92*	14	*4.01*
Feliciano KWS	T	H12	8	*4.09*	H22	6	*4.14*	14	*4.12*
LG Aviron	T	H12	8	*4.45*	H22	6	*4.61*	14	*4.53*
Helypse	T	H12	8	*4.17*	H22	6	*3.91*	14	*4.04*
Harold	E-00	H12	8	*4.25*	H22	6	*4.06*	14	*4.16*
KWS Eternos	E-00	H12	8	*4.58*	H22	6	*4.32*	14	*4.45*
LG Anapurna	E-00	H12	8	*4.42*	H22	6	*4.27*	14	*4.35*
Invigor 2140	E-00	H12	8	*4.00*	H22	6	*3.79*	14	*3.90*
Valadon	E-00	H12	8	*4.12*	H22	6	*3.98*	14	*4.05*

PMG									
Année d'étude		2025			2026			2025-2026	
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Moy.
ES Capello	T	H13	8	*4.06*	H22	6	*3.92*	14	*3.99*
Feliciano KWS	T	H13	8	*4.11*	H22	6	*4.14*	14	*4.13*
LG Aviron	T	H13	8	*4.48*	H22	6	*4.62*	14	*4.55*
Helypse	T	H13	8	*4.18*	H22	6	*3.91*	14	*4.05*
Hyperion	E-00	H13	8	*4.37*	H22	6	*4.46*	14	*4.42*
Sweetos	E-00	H13	8	*4.41*	H22	6	*4.20*	14	*4.31*
Misterios	E-00	H13	8	*4.06*	H22	6	*3.96*	14	*4.01*
Francis	E-00	H13	8	*4.18*	H22	6	*4.04*	14	*4.11*
PT344	E-00	H13	8	*4.12*	H22	6	*4.00*	14	*4.06*
Wizard	E-00	H13	8	*4.37*	H22	6	*4.15*	14	*4.26*
Crossfit	T-HER	H13HER	8	*3.57*	H22HER	6	*3.66*	14	*3.62*
DK Placid	T-HER	H13HER	8	*3.93*	H22HER	6	*3.86*	14	*3.90*
Cranberry	E-HER	H13HER	8	*3.96*	H22HER	6	*3.84*	14	*3.90*