



MOUTARDE BRUNE D'HIVER

NOUVELLE VARIÉTÉ PROPOSÉE À L'INSCRIPTION SUR LA LISTE A DU CATALOGUE OFFICIEL FRANÇAIS

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

RÉSULTATS DÉFINITIFS NOVEMBRE 2021

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 2021

NATURE DES ELEMENTS FOURNIS

Dans ce document, vous trouverez la liste des **variétés proposées à l'inscription sur la liste A** du catalogue officiel français¹ 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 Agronomique (INRA), les obtenteurs en particulier les membres de l'Union Française des Semenciers (UFS), les Instituts Techniques, le GEVES, des coopératives et négoce 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.

SOMMAIRE

Nouvelle inscription sur la liste A de Moutarde Brune d'hiver proposée par la section CTPS du 16 novembre 2021	5
Responsables du maintien.....	5
Résultats Valeur Agronomique Technologique et Environnementale détaillés.....	6

**Nouvelle inscription de Moutarde Brune d'hiver
proposée par la section CTPS du 16 novembre 2021**

N° CTPS	Code d'expérimentation	Dénomination	Obtenteur(s)	Responsable du maintien	Structure génétique
4067373	CI1142	Résilience	Association Moutarde De Bourgogne (FR) -- AGROSUP DIJON (FR)	AGROSUP DIJON (FR)	Lignée

Responsable du maintien

AGROSUP DIJON

26 boulevard Docteur Petitjean
BP 87999
21079 Dijon cedex

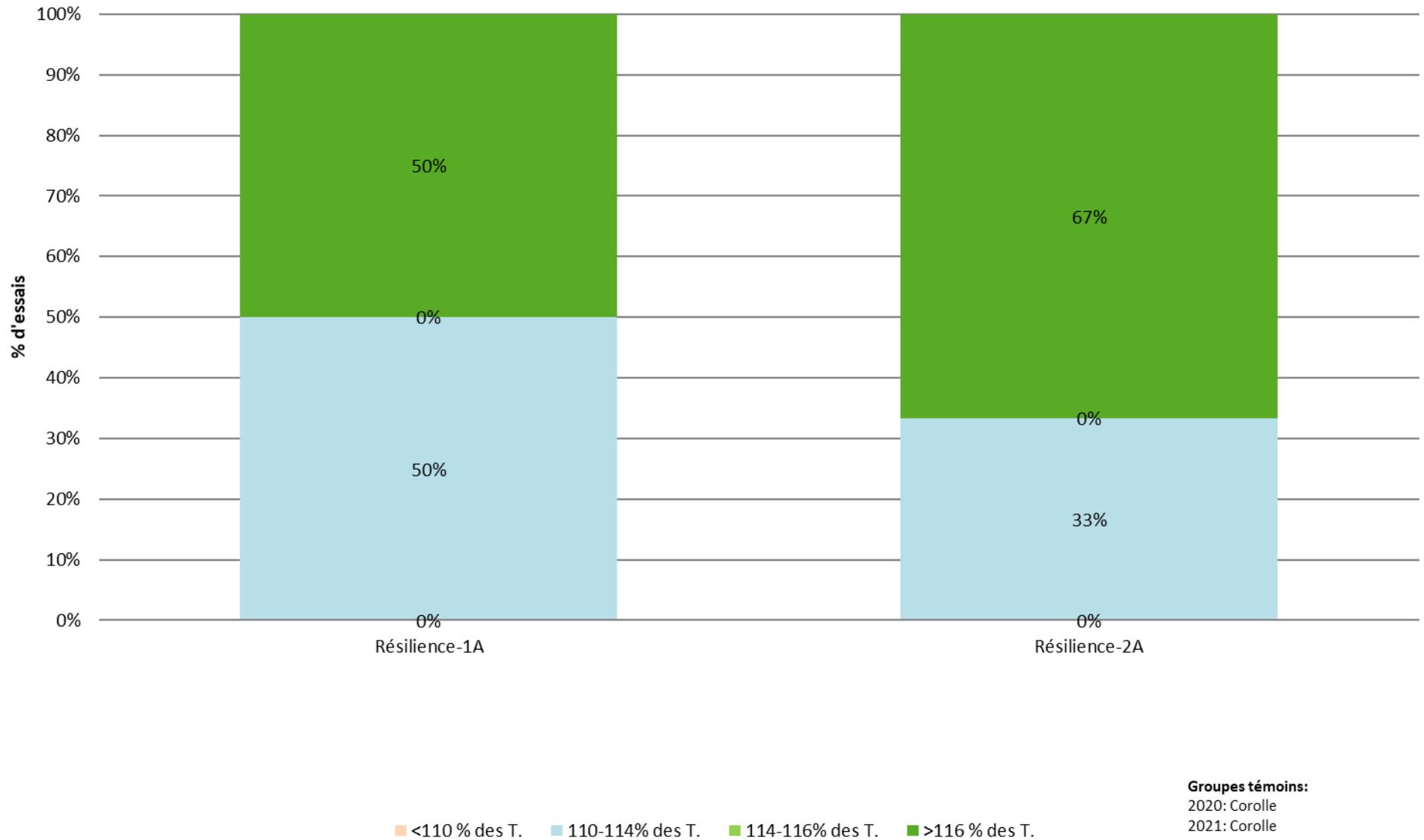
France

Résultats VATE détaillés

Rendement GPS en Qx/ha													
Année d'étude		2020				2021				2020-2021			
Variété	Statut	Série	Nb essais	q/ha	Moy. % T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. % T	Série	Nb essais	q/ha	Moy. % T
Etamine	O	M	2	12.92		M	3	19.86		M	5	16.39	
Corolle	T	M	2	11.84		M	3	14.76		M	5	13.30	
Résilience	E	M	2	15.36	128.29	M	3	23.76	180.01	M	5	19.56	154.15

Caractères descriptifs													
Année 2020		Teneur en eau (%)		Floraison (quantième)		Hauteur des plantes (cm)		Peuplement (plantes /m ²)		PMG			
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	
Etamine	O	M	2	5.78	2	109	2	175	2	55.88	.	.	
Corolle	T	M	2	6.04	2	109	2	189	2	58.38	.	.	
Résilience	E	M	2	6.00	2	107	2	184	2	56.50	.	.	
Année 2021		Teneur en eau (%)		Floraison (quantième)		Hauteur des plantes (cm)		Peuplement (plantes /m ²)		PMG			
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	
Etamine	O	M	3	6.78	3	112	3	179	3	49.15	2	2.50	
Corolle	T	M	3	6.82	3	115	3	160	3	37.45	2	2.57	
Résilience	E	M	3	6.74	3	110	3	188	3	54.60	2	2.95	
Année 2020 + 2021		Teneur en eau (%)		Floraison (quantième)		Hauteur des plantes (cm)		Peuplement (plantes /m ²)		PMG			
Variété	Statut	Série	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	Nb essais	Valeur	
Etamine	O	M	5	6.28	5	110	5	177	5	52.51	2	2.50	
Corolle	T	M	5	6.43	5	112	5	175	5	47.91	2	2.57	
Résilience	E	M	5	6.37	5	108	5	186	5	55.55	2	2.95	

Décomposition de la cotation rendement grains / témoin de cotation / année d'étude



Résultats technologiques:

Teneur en glucosinolates totaux (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode HPLC)														
Année d'étude		2020					2021					2020-2021		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Granges	Perrigny les Dijon	Moy. 2020	Série	Nb essais	Erdre-en-Anjou	St Rémy	Moy. 2021	Série	Nb essais	Moy. 2020-2021
Corolle	T	M	2	106.30	100.10	103.20	M	2	81.80	86.20	84.00	M	4	93.60
Résilience	E	M	2	126.20	115.20	120.70	M	2	90.20	92.40	91.30	M	4	106.00

Teneur en sinigrine (en micromoles par gramme de graines entières à 9 % d'eau - Méthode HPLC)														
Année d'étude		2020					2021					2020-2021		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Granges	Perrigny les Dijon	Moy. 2020	Série	Nb essais	Erdre-en-Anjou	St Rémy	Moy. 2021	Série	Nb essais	Moy. 2020-2021
Corolle	T	M1	2	103.50	97.00	100.25	M	2	78.30	82.70	80.50	M	4	90.38
Résilience	E	M1	2	123.50	111.90	117.70	M	2	86.80	88.50	87.65	M	4	102.68

Teneur en huile (à la norme de 11%)														
Année d'étude		2020					2021					2020-2021		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Granges	Perrigny les Dijon	Moy. 2020	Série	Nb essais	Erdre-en-Anjou	St Rémy	Moy. 2021	Série	Nb essais	Moy. 2020-2021
Corolle	T	M	2	38.00	39.80	38.90	M	2	43.30	41.00	42.15	M	4	40.53
Résilience	E	M	2	35.40	38.70	37.05	M	2	42.90	42.50	42.70	M	4	39.88

Teneur en protéines (sur la matière sèche)														
Année d'étude		2020					2021					2020-2021		
Variété	Statut	Série	Nb essais	Granges	Perrigny les Dijon	Moy. 2020	Série	Nb essais	Erdre-en-Anjou	St Rémy	Moy. 2021	Série	Nb essais	Moy. 2020-2021
Corolle	T	M	2	28.6	26.9	27.75	M	2	24	25.5	24.75	M	4	26.25
Résilience	E	M	2	30.9	27.2	29.05	M	2	23.8	24.4	24.10	M	4	26.58