

Terres Inovia vous propose ses listes recommandées régionalisées de variétés de colza pour vous aider à réaliser ou à conforter votre choix variétal.

Seules les variétés mises à disposition de Terres Inovia par leur représentant, dans le cadre de leur évaluation de post-inscription, sont prises en compte.

Ces listes sont élaborées à partir des résultats d'essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires en 2021 et antérieurement (résultats complets sur www.myvar.fr).

Afin de bénéficier du progrès génétique, les variétés présentes dans les listes sont inscrites depuis maximum 4 ans (sauf cas particuliers).

Les variétés retenues dans les listes répondent à un **niveau de rendement minimum***. Pour chaque région, retrouvez les variétés recommandées :

- ✓ selon les principaux **critères agronomiques d'intérêts****
- ✓ avec des **précautions agronomiques** pour certaines variétés.

**critère de régularité : le rendement de la variété doit être supérieur à la moyenne de l'essai dans au moins 45% des essais.*

**critère de performance : le rendement moyen pluriannuel de la variété doit être supérieur au rendement moyen pluriannuel des essais.*

sensibilités au **phoma**, à l'**élongation** et à la **verse

Cliquez sur la carte pour accéder au conseil de votre région



Page 2

Page 5

Page 5

Page 8

Page 12

Page 15

Page 18

Page 21

Page 24

Page 27

A retrouver également

- ✓ Les conseils spécifiques selon les contextes particuliers de production : [cliquer sur les liens](#)
 - [Variétés lignées](#)
 - [Hernie des crucifères](#)
 - [Orobanche rameuse](#)
 - [Altises, plante piège méligèthes, virus TuYV](#)
- ✓ Les nouveautés en cours d'évaluation en 2022 après chaque liste régionale



A consulter sur www.myvar.fr

Les derniers résultats
& toutes les références variétés

Une application  Terres Inovia
l'agronomie en mouvement



Conseil de vos régionaux : dans une région où les aléas climatiques se succèdent, répartissez les risques en choisissant plusieurs variétés qui assurent des performances régulières. Privilégier les variété TPS phoma. Aujourd'hui, la dynamique de croissance prime sur l'élongation automnale. Veillez tout de même à limiter le risque élongation en maîtrisant principalement la densité de semis. En cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne, une variété à résistance partielle au TuYV sera un plus et pourra permettre l'économie d'un insecticide. Le choix d'une variété avec une moindre sensibilité à la cylindrosporiose ou la verse est conseillée afin d'économiser un traitement spécifique.

Variétés lignées : accéder à la rubrique spécifique en cliquant [ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS), TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible (S) à la verse

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TUYV (1)	Précocités		
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité
AMBASSADOR	***	***	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	8.5	9	oui	I	MT	MP
ES CAPELLO	***	****	5	2018	TPS	PS	M	TPS	6	6	-	I	T	MP
HELYPSE	****	***	3	2020	TPS	PS	M	-	7	7.5	-	I	MT	MT
KWS GRANOS	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	6.5	6	oui	I	MP	MP/MT
LG AVIRON	****	*****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP
TEMPO	***	****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	6	6.5	oui	I	MT	MT

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation élevée** (« E ») ou les variétés **sensibles la verse** (« S »), attention aux situations réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : forte disponibilité en azote, fortes densités, semis très précoces.

Pour les variétés **peu sensibles au phoma** (« PS »), attention aux secteurs à risque phoma élevé réunissant plusieurs facteurs aggravants suivants : retour fréquent dans la rotation, secteurs à surfaces importantes de colza, historique phoma

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation élevée et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités		
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité
ADDITION	***	****	4	2018	PS	PS	E	TPS	7	7	oui	I	MT	MT
ALLESANDRO KWS	****	*****	3	2018	PS	AS	E	TPS	4	-	oui	I	MP	MT
AMPLITUDE	****	*****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP
FELICIANO KWS	****	****	5	2018	TPS	PS	E	TPS	7	6.5	oui	P	MP	MP
HOSTINE	***	***	3	2020	PS/TPS*	AS/PS*	E	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP
LG AUSTIN	****	****	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP
PICASSO	***	**	3	2019	TPS	AS	E	PS	5	7	oui	P	P	MP
RGT BANQUIZZ	***	****	3	2019	PS/TPS*	PS	M	-	6.5	6	-	I	MT	MT

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia;

Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du **CTPS** sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUVV (1)	Sensibilités				Précocités / vigueurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 : sensible)	Précocité Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur Automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années.
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, elongation élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS. Variété vigoureuse
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, elongation à confirmer, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, elongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, elongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	*****	Très bon phoma et verse (à confirmer), elongation élevée, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		*****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS.
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, elongation élevée, bon rendements, bonne régularité.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements dans la moyenne, meilleurs en 2021 qu'en 2020.
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020. Variété vigoureuse
Inscriptions 2020 (données CTPS 2019-2020)													
LG AUCKLAND	oui	0	E	4.4	2.1	I	-	-		**	**	***	Bon cylindro, sensibilité elongation élevée, rendements dans la moyenne sur 2 ans

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne :***** (>=75%) -**** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia

Conseil de vos régionaux : dans une région où les aléas climatiques se succèdent, répartissez les risques en choisissant plusieurs variétés qui assurent des performances régulières. **Privilégier les variétés TPS phoma.** Aujourd'hui, la dynamique de croissance prime sur l'élongation automnale. Veillez tout de même à limiter le risque élongation en maîtrisant principalement la densité de semis. En cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne, une variété à résistance partielle au TuYV sera un plus et pourra permettre l'économie d'un insecticide. Le choix d'une variété avec une moindre sensibilité à la cylindrosporiose ou la verse est conseillée afin d'économiser un traitement spécifique.

Variétés lignées : accéder à la rubrique spécifique en cliquant [ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS), TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible (S) à la verse.

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuY V (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMBASSADOR	****	***	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	8.5	9	oui	I	MT	MP	Bon niveau de rendement. Très bonne vigueur à la levée et durant l'automne. Bon profil agro.
ES CAPELLO	***	****	5	2018	TPS	PS	M	TPS	6	6	-	I	T	MP	Rendement correct. Vigueur moyenne à l'automne. Tardif à floraison, mais maturité mi-précoce.
HELYPSE	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	7	7.5	-	I	MT	MT	Bon niveau de rendement dans le regroupement Nord-Est 2021. Bonne vigueur à la levée et durant l'automne. Cycle mi-tardif.
HODYSSE	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	5	7	oui	I	MT	MP	Rendement correct. Bonne vigueur durant l'automne.
KWS GRANOS	****	****	3	2020	TPS	PS	M	-	6.5	6	oui	I	MP	MP/MT	Bon niveau de rendement dans le regroupement Nord-Est 2021. Vigueur moyenne à l'automne.
LG AVIRON	*****	*****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP	Variété de référence. Très productif et très régulier depuis 2019 avec un profil sanitaire très bon. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. Cycle mi-précoce.
TEMPO	****	****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	6	6.5	oui	I	MT	MT	Bon niveau de rendement. Bon profil agro. Cycle mi-tardif.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation élevée (« E »)** ou les variétés **sensibles la verse (« S »)**, attention aux situations réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : forte disponibilité en azote, fortes densités, semis très précoces.

Pour les variétés peu **sensibles au phoma (« PS »)**, attention aux secteurs à risque phoma élevé réunissant plusieurs facteurs aggravants suivants : retour fréquent dans la rotation, secteurs à surfaces importantes de colza, historique phoma.

Liste avec précautions agronomiques : idem + élongation forte et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
ADDITION	****	****	4	2018	PS	PS	E	TPS	7	7	oui	I	MT	MT	Variété de référence. Bon niveau de rendement. PS phoma et cylindro. Bonne vigueur à l'automne, mais sensible à l'élongation. Cycle mi-tardif.
ALLESANDRO KWS	****	*****	3	2018	PS	AS	E	TPS	4	-	oui	I	MP	MT	Très productif. Sensible à l'élongation à l'automne. Assez sensible cylindro.
AMPLITUDE	****	****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP	Variété de référence, reconnue pour son bon comportement vis à vis des larves d'altises. Bon niveau de rendement. Bonne vigueur à l'automne, mais sensible à l'élongation.
FELICIANO KWS	****	****	5	2018	TPS	PS	E	TPS	7	6.5	oui	P	MP	MP	Variété de référence, reconnue pour son bon comportement vis à vis des larves d'altises. Bon niveau de rendement. Vigueur moyenne à l'automne et reprise précoce en sortie d'hiver, sensible élongation
HOSTINE	***	***	3	2020	PS/TPS*	AS/ PS*	E	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP	Rendement correct. Sensible à l'élongation à l'automne. Assez sensible cylindro. Vigueur correcte à l'automne et reprise précoce en sortie d'hiver
LG AUSTIN	****	****	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP	Nouveauté à tester. Bon niveau de rendement. 2e du regroupement Nord-Est en 2021. Bonne vigueur à l'automne. Un cycle plutôt mi-précoce.
RGT BANQUIZZ	****	****	3	2019	PS/TPS*	PS	M	-	6.5	6	-	I	MT	MT	Bon niveau de rendement. 3e du regroupement Nord-Est en 2021. Bonne vigueur à l'automne. Un cycle mi-tardif

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S: Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia;

Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du **CTPS** sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUV (1)	Sensibilités				Précocités/ vigeurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur Automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon profil agro (sauf cylindro, à confirmer), rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020.
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, élongation élevée, très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendement très bon en 2020, dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les années CTPS. Variété vigoureuse.
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, élongation à confirmer, rendements dans la moyenne sur les années CTPS.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), élongation élevée, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS.
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, élongation élevée, bons rendements, bonne régularité.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon profil agro. Rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
Inscriptions 2020 (données CTPS 2019-2020)													
LG AUCKLAND	oui	0	E	4.4	2.1	I	-	-	**	**	***	Bon cylindro, sensibilité élongation élevée, rendements dans la moyenne sur 2 ans	

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia

Conseil de votre régional : dans une région où les aléas climatiques se succèdent, répartissez les risques en choisissant plusieurs variétés qui assurent des performances régulières. Privilégier les variété TPS phoma. Aujourd'hui, la dynamique de croissance prime sur l'élongation automnale. Veillez tout de même à limiter le risque élongation en maîtrisant principalement la densité de semis. En cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne, une variété à résistance partielle au TuYV sera un plus et pourra permettre l'économie d'un insecticide.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS), TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible (S) à la verse.

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMBASSADOR	***	***	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	8.5	9	oui	I	MT	MP	Bon profil agro, excellentes vigueurs et productivité régulière
DK EXCITY	***	****	3	2019	TPS*	PS	M	TPS	6	5	-	I	MP	MP	bon profil agro, vigueurs moyennes, productivité intéressante et régulière
HELYPSE	****	***	3	2020	TPS	PS	M	-	7	7.5	-	I	MT	MT	Excellent en vigueur (automne + départ), bonne productivité
LG AVIRON	****	*****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP	Excellent profil agro, bonnes vigueurs, productivité très intéressante et régulière
TEMPO	***	****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	6	6.5	oui	I	MT	MT	Bon profil agro, productivité intéressante, bonne vigueur automnale

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Précautions agronomiques : Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation forte (« Fo »)** ou **sensibles à la verse (« S »)**, attention aux situations réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : forte disponibilité en azote, fortes densités, semis très précoces.

Pour les variétés **peu sensibles au phoma (« PS »)**, attention aux secteurs à risque phoma élevé réunissant plusieurs facteurs aggravants suivants : retour fréquent dans la rotation, secteurs à surfaces importantes de colza, historique phoma.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et S/PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
ALLESANDRO KWS	****	*****	3	2018	PS	AS	E	TPS	4	-	oui	I	MP	MT	Vigueurs moyennes, excellente productivité, vigilance cylindro et élongation
AMPLITUDE	****	*****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP	bon profil agro et bonnes vigneurs, productivité très intéressante. Vigilance élongation
FELICIANO KWS	****	****	5	2018	TPS	PS	E	TPS	7	6.5	oui	P	MP	MP	Bonne productivité, vigilance élongation et vigneurs
HOSTINE	***	***	3	2020	PS/TPS*	AS/PS*	E	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP	Vigueur automnale intéressante, Profil agro dans la moyenne
LG AUSTIN	****	****	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP	Bonnes vigneurs, productivité intéressante et bon profil agro
RGT BANQUIZZ	***	****	3	2019	PS/TPS*	PS	M	-	6.5	6	-	I	MT	MT	Excellent en vigneurs, bon profil agro
SY MATTEO	***	***	4	2018	TPS	PS	E	PS	7	8	-	I	MT	MP	Excellent en vigneurs, bon profil agro, vigilance élongation

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S: Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia;

? Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du **CTPS** sont à consulter [ici](#)

Variétés	TuYV (1)	Sensibilités				Précocités/ vigueurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021 en cours d'évaluation par Terres Inovia – commercialisation en région Auvergne Rhône Alpes confirmée													
BLACKMOON	oui	+0.86	M	4.5	6.3	I	6	7	En cours	****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années.
HERERA	-	+1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne s sur les 2 années CTPS. Variété vigoureuse
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, élancement élevée, bon rendements, bonne régularité.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020.
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020. Variété vigoureuse
Inscriptions 2021 en cours d'évaluation par Terres Inovia – commercialisation en région Auvergne Rhône Alpes à confirmer													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	En cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
CONAN	oui	+1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, élancement élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
HOOPER	oui	+1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, élancement à confirmer, rendements dans la moyenne sur les années CTPS.
INVOS	-	+0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, élancement élevée, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, élancement à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	+1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), élancement à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS.
Inscriptions 2020 - en cours d'évaluation par Terres Inovia													
LG AUCLAND	oui	0	E	4.4	2.1	I	-	-		**	**	**	Bon cylindro, sensibilité élancement élevée, rendements dans la moyenne s sur 2 ans

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia

? Parcelle à risque hernie : comment gérer ?

Dans les situations où la hernie des crucifères est présente, le choix d'une variété résistante est indispensable pour assurer la production. Le mélange d'une variété sensible avec une variété résistante réduit le risque de contournement de cette résistance et améliore les performances de la culture si les conditions de l'année ne sont pas favorables à l'expression de la maladie. Pour limiter le développement de la hernie, allonger le délai de retour de la culture hôte, éviter les cultures intermédiaires à base de crucifères (moutarde, radis), soigner le désherbage des crucifères dans la rotation (sanves, ravenelles, capselles...) et entretenir le pH des parcelles.

Variétés		Rendement	Sensibilités				TuYV (1)	Précocités		
Dénomination	Inscription	Dernière évaluation Terres Inovia (2)	phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité
CROSSFIT	2020 - FR	** (2021) à **** (2020)	TPS	M	-	AS	oui	I	MP	MP
DK PLACID	2020 - FR	** (2021)	PS	M	-	PS	oui	I	MT	MP
PT242	2014 - EUR	** (2017)	TPS	-	TPS	PS	-	T	MP	MP
RGT KOCAZZ	2019 - EUR	* (2021)	PS	M/E*	-	AS	-	I	MP	MP
Variétés en cours d'évaluation Terres Inovia										
CROCUS	2021 - FR	En cours	+0 (bonus CTPS)	M	Note CTPS : 5,6 (9: versé)	Note CTPS : 5 (9:sensible)	oui	P	-6 jours/ Architect	en cours
HIGUANA	2021 - FR	En cours	+0 (bonus CTPS)	M	Note CTPS : 1,8 (9: versé)	Note CTPS : 3,7 (9 sensible)	-	I	-1 jour/ Architect	en cours

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; M : Moyenne ; E : élevée ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (2) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ;

Conseil de vos régionaux : choisissez les variétés **les plus productives de façon régulière** dans les réseaux d'essais de Terres Inovia et de ses partenaires.

Avec des implantations de plus en plus précoces et un climat favorable à la croissance automnale, la **tolérance variétale à l'élongation** est un critère important à prendre en compte. La vigueur au départ est un nouveau critère qui est également intéressant à retenir puisqu'il traduit la capacité de la variété à atteindre le stade 3 feuilles plus ou moins rapidement. L'atteinte rapide du stade trois feuilles est primordial dans le Sud car les dégâts d'adultes sont très fréquent préjudiciable. Sécurisez vos récoltes face au risque **phoma**, en utilisant des variétés classées **TPS ou PS**, et à **bon comportement face à la verse**.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS), TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible à la verse.

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMBASSADOR	****	****	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	8.5	9	oui	I	MT	MP	Productivité élevée et régulière. Bon profil agronomique, bonne vigueur au départ et à l'automne.
ES CAPELLO	***	***	5	2018	TPS	PS	M	TPS	6	6	-	I	T	MP	Productivité correcte, en léger retrait en 2020. Bon profil sanitaire. Vigueur moyenne au départ comme à l'automne.
KWS GRANOS	****	****	3	2020	TPS	PS	M	-	6.5	6	oui	I	MP	MP/MT	Productivité élevée et régulière en 2021, à confirmer. Assez précoce en sortie hiver et à floraison. Vigueur faible à moyenne au départ et à l'automne.
LG AVIRON	****	*****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP	Productivité élevée et régulière sur les 2 années d'évaluation du réseau Terres Inovia. Très bon profil agronomique avec une bonne vigueur.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Les variétés suivantes sont recommandées avec des précautions agronomiques :

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation forte (« Fo »)**, attention aux situations réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : forte disponibilité en azote, fortes densités, semis très précoces.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
ADDITION	****	*****	4	2018	PS	PS	E	TPS	7	7	oui	I	MT	MT	Bon rendement en 2019 et 2020, non ré-évalué en 2021. Bonne vigueur automnale. Attention au risque élongation.
ALLESANDRO KWS	***	****	3	2018	PS	AS	E	TPS	4	-	oui	I	MP	MT	Productivité correcte. Attention au risque élongation. Vigueur de départ moyenne.
AMPLITUDE	*****	*****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP	Excellents résultats de productivité depuis 3 ans dans le réseau Terres Inovia. Bonne vigueur. Variété TPS phoma. Attention au risque élongation.
DK EXLEVEL	***	***	3	2019	PS	PS	F	-	4	3	-	I	MP	MP	Bon niveau de productivité et de régularité. A confirmer en 2022. Faible sensibilité à l'élongation. Vigueur faible à moyenne.
HOSTINE	***	***	3	2020	PS/TPS*	AS/PS*	E	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP	Productivité élevée, mais plus en retrait sur le critère régularité. A confirmer en 2022. Vigueur moyenne au départ, bonne à l'automne. Attention au risque élongation.
LG AUSTIN	****	****	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP	Très bonne performance en productivité et régularité en 2021, à confirmer en 2022. Bonne vigueur.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du **CTPS** sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUV (1)	Sensibilités				Précocités / Vigueurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années.
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, elongation élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS. Variété vigoureuse
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, elongation à confirmer, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, elongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, elongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), elongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS.
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, elongation élevée, bons rendements, bonne régularité.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020.
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020, dans la moyenne sur les 2 années. Variété vigoureuse
Inscriptions 2020 (données CTPS 2019-2020)													
LG AUCKLAND	oui	0	E	4.4	2.1	I	-	-	**	**	***	Bon cylindro, sensibilité elongation élevée, rendements dans la moyenne sur 2 ans	

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia

Conseil de votre régional : étant donné la variabilité du climat chaque année, choisissez plusieurs variétés assurant des performances régulières. Privilégiez les variétés TPS phoma. Afin de sécuriser la culture à l'automne comme au printemps choisissez des variétés avec une bonne dynamique de croissance. Veillez tout de même à éviter les variétés fortement sensibles à l'élongation automnale ou sensibles à la verse surtout dans le cas de semis précoces et/ou avec un apport de matière organique. En cas de présence régulière de pucerons verts à l'automne, une variété avec une résistance partielle au TuYV sera un plus et pourra vous permettre d'économiser un insecticide. Le choix d'une variété avec une moindre sensibilité à la cylindrosporiose est conseillée afin d'économiser un traitement spécifique en cas de forte pression.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS), TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible à la verse.

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMBASSADOR	***	***	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	8.5	9	oui	I	MT	MP	Bons rendement et régularité en 2020, en retrait en 2021
DK EXPACITO	***	***	3	2018	TPS	PS	F	PS	5	-	-	T	MT	MP	Rendement bon et régulier depuis 3 ans. Cycle au démarrage lent, 1/2T à floraison et 1/2 P à maturité. Bon profil vis-à-vis des maladies. TPS élongation. PMG élevé. Apprécié en terres profondes
ES CAPELLO	***	***	5	2018	TPS	PS	M	TPS	6	6	-	I	T	MP	Valeur sûre depuis 4 ans dans la région. Profil adapté notamment en terre profonde. Haut gabarit en fin de cycle. Bon PMG.
HELYPSE	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	7	7.5	-	I	MT	MT	Très haut rendement en 2021. A confirmer en 2022. Bonne vigueur à l'installation et durant l'automne. Cycle mi-tardif peu sensible aux maladies. Comportement assez fragile face aux larves d'altises
KWS GRANOS	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	6.5	6	oui	I	MP	MP/MT	Bon indice de rendement en 2021 et 2020 dans la région. Assez précoce en sortie hiver et à floraison. Bon comportement face aux larves d'altises. Gabarit assez court à fin floraison.
LG AVIRON	*****	*****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP	Très productif et très régulier depuis 2020 en région. Profil sanitaire irréprochable pour cette valeur sûre, passe-partout. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. PMG élevé.
TEMPO	****	****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	6	6.5	oui	I	MT	MT	Bon rendement depuis 2020 malgré un léger retrait en 2021. Bonne vigueur automnale. Cycle 1/2 tardif à très bon comportement agronomique et sanitaire. Gabarit assez court en fin de cycle.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à sensibilité à l'élongation forte (« Fo ») ou sensibles à la verse (« S »), attention aux situations réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : forte disponibilité en azote, fortes densités, semis très précoces.

Pour les variétés peu sensibles au phoma (« PS »), attention aux secteurs à risque phoma élevé réunissant plusieurs facteurs aggravants suivants : retour fréquent dans la rotation, secteurs à surfaces importantes de colza, historique phoma.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMPLITUDE	****	****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP	Bons rendement et bonne régularité depuis 2019. Très bonne vigueur et très bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Bon profil maladies mais risque élongation. Haut à fin floraison. PMG assez faible.
BLACKMILLION	***	**	4	2019	PS/TPS*	PS	M	TPS	5	5.5	-	I	MP	MP	Rendement moyen en Hauts de France les deux dernières années. Haut gabarit, riche en huile, bon profil sanitaire. Comportement assez fragile face aux larves d'altises
FELICIANO KWS	***	****	5	2018	TPS	PS	E	TPS	7	6.5	oui	P	MP	MP	Valeur sûre. Rendement très bon et régulier depuis 2018. Risque élongation et redémarrage précoce après hiver. Très bon comportement face aux larves d'altises. Haut gabarit.
HOSTINE	***	***	3	2020	PS/TPS*	AS/PS*	E	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP	Bon résultats en 2021, à confirmer en 2022.
LG AUSTIN	****	***	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP	Cycle ½ précoce. Bon profil agro et sanitaire, très proche de LG AVIRON y compris sur le plan productif. Très bon rendement en 2021 dans les Hauts de France, à confirmer en 2022. Bon comportement face aux larves d'altises en 2021.
RGT BANQUIZZ	***	***	3	2019	PS/TPS*	PS	M	-	6.5	6	-	I	MT	MT	1/2 tardif à bon profil agro et bonne vigueur. En Hauts de France, rendement très bon en 2020 et 2019. Un peu en retrait en 2021. Comportement assez fragile face aux larves d'altises. Très haut gabarit en fin de cycle

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia;

? Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du **CTPS** sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUV (1)	Sensibilités				Précocités / Vigueur			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années..
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, elongation élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.. Bon rdt en 2021 dans les HdF.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS. Variété vigoureuse
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, elongation à confirmer, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, elongation élevée, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, elongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), elongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Très bons rendement en HdF 2021 et bonne régularité
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, elongation élevée, bons rendements, bonne régularité. Rendement moyen en 2021 en HdF.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020. Très bon rdt en HdF en 2021 & régulier
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020, dans la moyenne sur les 2 années. Variété vigoureuse
Inscriptions 2020 (données CTPS 2019-2020)													
LG AUCKLAND	oui	0	E	4.4	2.1	I	-	-	**	**	***	Bon cylindro, sensibilité elongation élevée, rendements dans la moyenne sur 2 ans	

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées *****(>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ; HdF : Hauts-de-France ;

Conseil de votre régional : répartissez les risques en choisissant plusieurs variétés qui assurent des performances régulières. Privilégier les variétés PS et TPS phoma. Sur le littoral et/ou en parcelle à forte disponibilité en azote à l'automne, limitez le risque élongation en maîtrisant la densité de semis, en complément d'un choix variétal adapté. Une variété à résistance partielle au virus TuYV sera un plus et pourra permettre l'économie d'un anti-pucerons. D'autres critères comme la résistance à la verse ou la moindre sensibilité à la cylindrosporiose rentrent aussi en ligne de compte. Les notes de vigueur rentrent en ligne de compte dans le cadre de la gestion intégrée vis-à-vis des altises.

Variétés lignées : accéder à la rubrique spécifique en cliquant [ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS), TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible à la verse.

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
DK EXPACITO	***	***	3	2018	TPS	PS	F	PS	5	-	-	T	MT	MP	Rendement bon et régulier depuis 4 ans. Cycle au démarrage lent, 1/2T à floraison et 1/2 P à maturité. Bon profil vis-à-vis des maladies. TPS élongation. PMG élevé. Apprécie en terres profondes
ES CAPELLO	***	***	5	2018	TPS	PS	M	TPS	6	6	-	I	T	MP	Rendement très bon en 2021. Valeur sûre depuis 4 ans dans la région. Profil adapté notamment en terre profonde. Haut gabarit en fin de cycle. Bon PMG.
HELYPSE	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	7	7.5	-	I	MT	MT	Très haut rendement en 2021. A confirmer en 2022. Bonne vigueur à l'installation et durant l'automne. Cycle mi-tardif peu sensible aux maladies. Comportement assez fragile face aux larves d'altises
KWS GRANOS	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	6.5	6	oui	I	MP	MP/MT	Bon indice de rendement en 2021 et 2020 dans la région. Assez précoce en sortie hiver et à floraison. Bon comportement face aux larves d'altises. Gabarit assez court à fin floraison.
LG AVIRON	*****	*****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP	Très productif et très régulier depuis 2019 en Normandie. Profil sanitaire irréprochable pour cette valeur sûre, passe-partout. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. PMG élevé.
TEMPO	****	*****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	6	6.5	oui	I	MT	MT	Bon rendement depuis 3 ans. Bonne vigueur automnale. Cycle 1/2 tardif à très bon comportement agronomique et sanitaire. Gabarit assez court en fin de cycle.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia;

Les variétés suivantes sont recommandées en prenant des précautions agronomiques (élongation, verse) et en toute connaissance de cause pour le risque phoma

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMPLITUDE	****	****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP	Rendement en retrait en 2021 après très trois bonnes années. Très bonne vigueur et très bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Bon profil maladies mais risque élongation. Haut à fin floraison. PMG assez faible.
BLACKMILLION	***	**	4	2019	PS/TPS*	PS	M	TPS	5	5.5	-	I	MP	MP	Très bon rendement en Normandie en 2021 et 2019 notamment. Haut gabarit, riche en huile, bon profil sanitaire. Comportement assez fragile face aux larves d'altises
FELICIANO KWS	***	****	5	2018	TPS	PS	E	TPS	7	6.5	oui	P	MP	MP	Valeur sûre. Rendement très bon et régulier depuis 2018. Risque élongation et redémarrage précoce après hiver. Très bon comportement face aux larves d'altises. Haut gabarit.
LG AUSTIN	****	***	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP	Cycle ½ précoce. Bon profil agro et sanitaire, très proche de LG AVIRON y compris sur le plan productif. En Normandie, très bonne performance en 2020 et 2021. Bon comportement face aux larves d'altises en 2021.
RGT BANQUIZZ	***	***	3	2019	PS/TPS*	PS	M	-	6.5	6	-	I	MT	MT	1/2 tardif à bon profil agro et bonne vigueur. En Normandie, rendement très bon en 2020 et 2019. Un peu en retrait en 2021. Comportement assez fragile face aux larves d'altises. Très haut gabarit en fin de cycle

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du CTPS sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUYV (1)	Sensibilités				Précocités / Vigueurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 :)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne. Bons rendements sur les 2 années CTPS, Très bon rendement en 2021 en Haute-Normandie et IdF. Bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro (observation sur feuilles en 2022) et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, élongation élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.. Très bon rendement en 2021 en Haute-Normandie et IdF.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Observation cylindro sur feuilles en 2022.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les années CTPS. Variété vigoureuse
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, élongation à confirmer, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS. observation sur feuilles en 2022.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	*****	***	Bon phoma et verse, élongation élevée, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Très bon rendement en 2021 en Haute-Normandie et IdF
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, élongation élevée, bon rendements CTPS, bonne régularité. Rendement en retrait en 2021 en Normandie/IDF.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements CTPS meilleurs en 2021 qu'en 2020. Très bon rendement en 2021 en IdF
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020, dans la moyenne sur les 2 années.. Variété vigoureuse

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia;

Pour les semis 2022, le choix variétal prend une nouvelle dimension. Le classement vigueur Départ et Automne sont à présent disponible dans les tableaux variétaux. La disparition du Phosmet pour gérer les altises adultes donne un peu plus d'importance au choix variétal dans les phases critiques. La problématique altise d'hiver est récurrente en région Centre Val-de-Loire. La combinaison des pratiques agronomiques notamment date de semis précoces combiné à une variété vigoureuse au démarrage a pour objectif d'atteindre un stade 4 feuilles au 20-25 septembre pour esquiver le risque adulte. Le maintien d'une certaine vigueur automnale permet d'atténuer le risque larvaire avec des colzas capables de mieux supporter l'infestation. L'impact des larves d'altises fait aussi partie des nouveaux critères observés. Les résultats seront présentés [le 9 juin lors d'un webinaire](#).

D'autres risques sont aussi à prendre en compte et un équilibre entre les priorités doit être trouvé. L'élongation à l'automne peut conduire à sensibiliser la plante au gel hivernal, mais également rendre la plante plus fragile vis-à-vis du phoma au niveau de l'élongation. Les semis plus précoces dans le cadre d'une stratégie d'esquive contre les insectes d'automne augmentent le risque. En cas de disponibilité importante d'azote à l'implantation, la sensibilité à l'élongation doit faire partie des éléments du choix variétal.

Le phoma reste toujours présent en région et même s'il passe au deuxième face à la problématique ravageurs, il faut rester vigilant. Des souches de phoma capable de contourner la résistance RLM7 sont présentes en région Centre-Val de Loire. Le choix doit donc s'orienter de façon prioritaire vers des variétés TPS idéalement avec une résistance quantitative. Pour connaître le type de résistance de la variété (Rlm7, Rlm3, ...) consulter MyVar.

→ Retrouvez les variétés recommandées dans la région page suivante

Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription TPS). TPS Phoma, faible/moyen élongation, TPS/PS Verse - (par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022)

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMBASSADOR	***	***	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	8.5	9	oui	I	MT	MP	Rendement régulier et bon depuis 2019, plus décevant en 2021. Excellente vigueur automnale et bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Gabarit court à fin floraison. Bon profil maladies et agronomique. PMG élevé.
ES CAPELLO	****	***	5	2018	TPS	PS	M	TPS	6	6	-	I	T	MP	Rendement dans la moyenne en 2021 et 2020 après un très bon résultat 2019. Variété tardive à bon comportement face aux larves d'altises, haut gabarit en fin de cycle et PMG assez élevé.
ES NAVIGO	***	***	4	2018	TPS	AS/PS*	M	TPS	5	-	-	I	MT	MT	non évalué en rendement depuis 2020.
HELYPSE	****	****	3	2020	TPS	PS	M	-	7	7.5	-	I	MT	MT	Très haut rendement en 2021. A confirmer en 2022. Bonne vigueur à l'installation et durant l'automne. Cycle mi-tardif peu sensible aux maladies. Comportement assez fragile face aux larves d'altises
LG AVIRON	****	*****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP	Très productif et très régulier depuis 2019. Profil sanitaire irréprochable pour cette valeur sûre, passe-partout. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. PMG élevé.
TEMPO	****	*****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	6	6.5	oui	I	MT	MT	Bon rendement depuis 3 ans. Bonne vigueur automnale. Cycle 1/2 tardif à très bon comportement agronomique et sanitaire. Gabarit assez court en fin de cycle.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation élevée (« E »)**, attention aux situations réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : forte disponibilité en azote, fortes densités, semis très précoces.

Pour les variétés **peu sensibles au phoma (« PS »)**, attention aux secteurs à risque phoma élevé réunissant plusieurs facteurs aggravants suivants : retour fréquent dans la rotation, secteurs à surfaces importantes de colza, historique phoma.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TUUV	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
ADDITION	***	***	4	2018	PS	PS	E	TPS	7	7	oui	I	MT	MT	Bon rendement en 2019 et 2020, non ré-évalué en 2021. Attention au risque élongation. Bonne vigueur automnale et bon comportement face aux larves d'altises. PMG assez élevé.
AMPLITUDE	****	****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP	Rendement en retrait en 2021 après très trois bonnes années. Très bonne vigueur et très bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Bon profil maladies mais risque élongation. Haut à fin floraison. PMG assez faible.
BLACKMILLION	***	***	4	2019	PS/TPS*	PS	M	TPS	5	5.5	-	I	MP	MP	Bon rendement en 2021 et 2020. Haut gabarit, riche en huile, bon profil sanitaire. Vigueur assez faible à l'automne. Comportement assez fragile face aux larves d'altises
FELICIANO KWS	****	****	5	2018	TPS	PS	E	TPS	7	6.5	oui	P	MP	MP	Valeur sûre. Rendement très bon et régulier depuis 2018. Risque élongation et redémarrage précoce après hiver. Très bon comportement face aux larves d'altises. Haut gabarit.
HOSTINE	***	***	3	2020	PS/TPS*	AS/PS*	E	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP	Très bons rendements sur les 2 années CTPS, milieu de tableau en 2021 dans les essais. Attention dans les zones à fort risque élongation
LG AUSTIN	****	***	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP	Cycle ½ précoce. Bon profil agro et sanitaire, très proche de LG AVIRON y compris sur le plan productif. Très bonne performance en 2020 (CTPS) et 2021, moins bien en 2019 (CTPS). Bon comportement face aux larves d'altises en 2021.
RGT BANQUIZZ	***	***	3	2019	PS/TPS*	PS	M	-	6.5	6	-	I	MT	MT	1/2 tardif à bon profil agro et bonne vigueur. Milieu de tableau au CTPS et en post-inscription. Comportement assez fragile face aux larves d'altises. Très haut gabarit en fin de cycle

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai **** (>=105) - *** (102-104) - ** (100-102) - * (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : **** (>=75%) - *** (60-74%) - ** (50-60%) - * (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia;

? Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du **CTPS** sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUVV (1)	Sensibilités				Précocités/ Vigueurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 :)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années..
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, élancement élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS. Variété vigoureuse
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, élancement à confirmer, rendements dans la moyenne sur les années CTPS.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, élancement à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, élancement à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), élancement élevée, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS.
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, élancement élevée, bon rendements, bonne régularité.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020.
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020, dans la moyenne sur les 2 années.. Variété vigoureuse

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia;

Conseil de votre régionale : les principaux critères de choix variétal en colza s'associent aux bonnes règles de conduite agronomique

La performance de la lutte contre le **phoma** par la performance génétique est à mettre en critère n°1 dans le choix variétal. Privilégiez les variétés TPS (Très peu sensible) phoma. Le risque de **verse** est lié à la densité, à la disponibilité en azote et à la sensibilité de la variété. Le choix d'une variété TPS est primordial sans négliger le raisonnement de la densité de semis. De même le risque **élongation automnale** se maîtrise par une bonne gestion de la densité et par la sensibilité variétale. En parcelle à forte disponibilité d'azote à l'automne privilégiez des variétés faible ou moyenne sensibilité à l'élongation sans négliger la bonne gestion des facteurs agronomiques.

Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS). TPS Phoma, faible/moyen élongation, TPS/PS Verse - (par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022)

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités		
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité
AMBASSADOR	***	***	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	8.5	9	oui	I	MT	MP
ES CAPELLO	*** à *****	*** à *****	5	2018	TPS	PS	M	TPS	6	6	-	I	T	MP
HELYPSE	***	*** à *****	3	2020	TPS	PS	M	-	7	7.5	-	I	MT	MT
KWS GRANOS	***	*****	3	2020	TPS	PS	M	-	6.5	6	oui	I	MP	MP/MT
LG AVIRON	***** à *****	***** à *****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	7.5	7	oui	I	MP	MP
TEMPO	*** à *****	***** à *****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	6	6.5	oui	I	MT	MT

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ;

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation élevée (« E »)**, attention aux situations à risque moyen à élevé, réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : bordures maritimes, forte disponibilité en azote, fortes densités.

Pour les variétés **peu sensibles au phoma (« PS »)**, attention aux secteurs à risque phoma élevé réunissant plusieurs facteurs aggravants suivants : secteurs arrosés à l'automne, sols limoneux, profonds, forte biomasse à l'automne et apport de MO au semis, levées tardives.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité				Vigueur		TuYV (1)	Précocités		
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité
ADDITION	****	****	4	2018	PS	PS	E	TPS	7	7	oui	I	MT	MT
ALLESANDRO KWS	*** à ****	****	3	2018	PS	AS	E	TPS	4	-	oui	I	MP	MT
AMPLITUDE	****	****	5	2018	TPS	PS	E	PS	6	6	oui	I	MP	MP
FELICIANO KWS	***	*** à ****	5	2018	TPS	PS	E	TPS	7	6.5	oui	P	MP	MP
HOSTINE	***	*** à ****	3	2020	PS/TPS*	AS/ PS*	E	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP
LG AUSTIN	****	*** à ****	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	6.5	7	oui	I	MP	MP

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S: Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai **** (≥105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : **** (≥75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia;

Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du CTPS sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUYV (1)	Sensibilités				Précocités/ vigueurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années.
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, élongation élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS. Variété vigoureuse
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, élongation à confirmer, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro, élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), élongation élevée, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS.
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, élongation élevée, bon rendements, bonne régularité.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020.
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020, dans la moyenne sur les 2 années.. Variété vigoureuse

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia;

Conseils de votre régionale :

Les problématiques de **grosses altises** sont récurrentes en région. Les **dates de semis sont plus précoces** visant une installation rapide et un stade 4 feuilles au 20-25 septembre pour esquiver le risque adultes. Assurer une **croissance automnale continue** est un levier pour atténuer le risque larvaire avec des colzas capables de mieux supporter l'infestation. Terres Inovia vous accompagne avec une **nouveauté pour le choix variétal 2022 : les vigueurs** figurent dans les tableaux ! Pour diminuer l'impact des grosses altises adultes, choisir une variété vigoureuse **au départ**. Pour encaisser une pression larvaire raisonnable, préférer une variété vigoureuse **à l'automne**. **L'association du colza avec des légumineuses** est une technique complémentaire qui a fait ses preuves à condition que les plantes compagnes soient suffisamment développées. **L'observation** des dégâts sur les colzas (intensité des morsures adultes) reste essentielle ainsi que l'évaluation de la population larvaire (méthode Berlèse).

Le risque **verse** dépend de la densité, de la disponibilité en azote et de la sensibilité variétale. Au semoir à céréales, le contrôle de la densité de semis est moins facile. Au semoir monograine, au-delà de 15 plantes au mètre linéaire le risque verse est fort. Dans ces situations, choisir une variété TPS verse, d'autant plus s'il y a beaucoup d'azote disponible.

Le progrès génétique du colza permet de gérer le risque phoma, privilégier les variétés très peu sensibles phoma (TPS).

En fonction du contexte de la parcelle, il faut affiner son choix variétal :

- présence **d'orobanche rameuse** (variété à BON Comportement)
- présence de **hernie des crucifères** (variété résistante seule ou en mélange)
- **apports fréquents de PRO** (variété TPS verse et élongation)

→ **Retrouvez les variétés recommandées dans la région ci-dessous**

Variétés recommandées en Poitou-Charentes/Vendée/Limousin (page 2/5)

Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais et indice rendement moyen pluriannuel >99% de la moyenne des essais (essais Terres Inovia post-inscription + essais pré-inscription CTPS). TPS Phoma, faible/moyen élongation, TPS/PS Verse - (par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022)

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité					Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Orobanche	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
AMBASSADOR	***	***	4	2019	TPS	PS/TPS*	M	TPS	M	8.5	9	oui	I	MT	MP	Rendement 2021 et 2020 dans la moyenne
BLACKBUZZ	***	***	3	2019	TPS	AS	M	TPS	S	5	5	-	I	MT	MT	Rendement 2020 dans la moyenne
ES CAPELLO	****	****	5	2018	TPS	PS	M	TPS	B	6	6	-	I	T	MP	Bon potentiel régulier, profil agronomique intéressant, assez bien en mycosphaerella en 2020
HELYPSE	***	***	3	2020	TPS	PS	M	-	-	7	7.5	-	I	MT	MT	Nouveauté, rendement 2021 dans la moyenne
KWS GRANOS	***	****	3	2020	TPS	PS	M	-	S	6.5	6	oui	I	MP	MP/MT	Nouveauté, potentiel intéressant
LG AVIRON	****	****	4	2019	TPS	TPS	M	TPS	S/M*	7.5	7	oui	I	MP	MP	Bon potentiel régulier
TEMPO	***	****	4	2019	TPS	PS	M	TPS	S	6	6.5	oui	I	MT	MT	Rendement 2021 en retrait, 2020 dans la moyenne, assez bien en mycosphaerella en 2020

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S: Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia;

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à sensibilité à l'**élongation élevée** (« E ») ou **sensible à la verse** (« S »), attention aux situations à risque moyen à élevé, réunissant un ou plusieurs facteurs aggravants suivants : bordures maritimes, forte disponibilité en azote (reliquats élevé, fertilisation au semis, apports fréquents de PRO), fortes densités, semis précoces.

Pour les variétés **peu sensibles au phoma** (« PS »), attention aux secteurs à risque phoma élevé : colza fréquent, historique phoma.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 18/05/2022) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

VARIETES	Rendement			Année inscription	Sensibilité					Vigueur		TuYV (1)	Précocités			Commentaires
	Productivité (2)	Régularité (3)	NB années		Phoma	Cylindro.	Elongation	Verse	Orobanche	Départ	Automne		reprise	floraison	maturité	
ADDITION	****	****	4	2018	PS	PS	E	TPS	M	7	7	oui	I	MT	MT	Bon potentiel régulier
ALLESANDRO KWS	***	****	3	2018	PS	AS	E	TPS	M	4	-	oui	I	MP	MT	Rendement 2019 dans la moyenne
AMPLITUDE	****	****	5	2018	TPS	PS	E	PS	M	6	6	oui	I	MP	MP	Bon potentiel régulier
BLACKMILLION	***	**	4	2019	PS/TPS*	PS	M	TPS	S	5	5.5	-	I	MP	MP	Rendement 2021 en retrait, 2020 intéressant
CADRAN	***	****	4	2018	TPS	AS	E	TPS	B	4	7	oui	P	P	MP	Régulièrement supérieur à la moyenne mais productivité en régression, attention à sa précocité, bien en mycosphaerella en 2020
FELICIANO KWS	***	***	5	2018	TPS	PS	E	TPS	S	7	6.5	oui	P	MP	MP	Résultats yoyo, bien en mycosphaerella en 2020
HOSTINE	***	****	3	2020	PS/TPS*	AS/PS*	E	-	-	6.5	6.5	oui	P	P/MP*	MP	Nouveauté, potentiel intéressant
LG AUSTIN	****	****	3	2020	PS/TPS*	TPS	M	-	S	6.5	7	oui	I	MP	MP	Nouveauté, potentiel prometteur
SY MATTEO	***	***	4	2018	TPS	PS	E	PS	B	7	8	-	I	MT	MP	Rendements 2020 et 2019 dans la moyenne, profil agronomique adapté aux besoins locaux, assez bien en mycosphaerella en 2020

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S: Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai *****(>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : *****(>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%); TI : évaluation Terres Inovia;

? Parcelle à risque orobanche rameuse : comment gérer ?

Dans les situations à risque (bordure de zone touchée ou parcelles avec 1^{ères} orobanches constatées dans le colza précédent), **choisir une variété à Bon Comportement** pour limiter la propagation du parasite. Dans les situations très infestées, il n'y a pas de solution satisfaisante aujourd'hui. La culture du colza n'est plus possible. Pour limiter l'extension de l'orobanche un plan de prophylaxie et de lutte est préconisé : [cliquez ici](#).

Variétés	Inscription	Rendement			Sensibilités					TuYV (1)	Précocités			Commentaires
		Productivité (2)	Régularité (3)	NB années	orobanche	phoma	Elongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	
Valeurs sûres en comportement orobanche rameuse (plusieurs années d'évaluation)														
ADELMO KWS	2018 FR	***	***	3	B	TPS	E	TPS	TPS	-	I	T	MT	Bon Comportement orobanche rameuse en 2021 et 2020, caractéristiques agronomiques intéressantes, rendement 2019 dans la moyenne, attention à sa tardivité
CADRAN	2018	***	****	4	B	TPS	E	TPS	AS	oui	P	P	MP	Bon Comportement orobanche rameuse régulier (cf commentaires pages précédentes)
COLUMBIA (DC 2018)	2021 UE	En cours dans le Centre Ouest			B	PS* (DF)	M	TPS* (DF)	PS/TPS* (DF)	-	I	MT* (DF)	MT* (DF)	Bon Comportement orobanche rameuse en 2021 et 2020 et en cours d'évaluations dans le réseau Centre Ouest 2022
ES AZURIO	2018 UE	*** (2)	*** (2)	1	B	TPS	M	-	-	-	I	MT	MP	Bon Comportement orobanche rameuse régulier, rendement dans la moyenne dans le réseau national 2019 réduit
ES CAPELLO	2018	****	****	5	B	TPS	M	TPS	PS	-	I	T	MP	Bon Comportement orobanche rameuse régulier (cf commentaires pages précédentes)
SY MATTEO	2018	***	***	4	B	TPS	E	PS	PS	-	I	MT	MP	Bon Comportement orobanche rameuse régulier (cf commentaires pages précédentes)
Nouveautés avec bon comportement orobanche rameuse (1 année d'évaluation)														
DK EXLEVEL	2019 FR	***	***	3	B*	PS	F	-	PS	-	I	MP	MP	Bon Comportement orobanche rameuse en 2021 sur un seul site, en attente de confirmation, rendement 2021 dans la moyenne
ES JUVENTO	2020 UE	**** (2)	**** (2)	1	B	PS	M	-	PS	-	I	MP	MP	Bon Comportement orobanche rameuse en 2021 sur un seul site, en test 2022
HAYA	2021 UE	En cours dans le Centre Ouest			B*	PS/TPS*	E	-	AS	oui	P	-	-	Bon Comportement orobanche rameuse en 2021 sur un seul site, en attente de confirmation et en cours d'évaluations dans le réseau Centre Ouest 2022
HODYSSE	2020 FR	***	**	3	B	TPS	M	-	PS	oui	I	MT	MP	Bon Comportement orobanche rameuse en 2021 sur un seul site, en test 2022
KOMBIA (DC 2070)	2021 UE				B*	PS/TPS* (DF)	F* (DF)	PS* (DF)	TPS* (DF)	-	I* (DF)	MP* (DF)	MP* (DF)	Bon Comportement orobanche rameuse en 2021 sur 3 sites, en attente de confirmation

Légende : B : Bonne ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; * : à confirmer ; (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport à la moyenne de l'essai ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95) ; (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia ; DF : Données firmes à confirmer

? Quelles sont les variétés en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia et partenaires ?

Les variétés inscrites en France en 2021 sont actuellement en cours d'évaluation dans le réseau Terres Inovia. Le tableau suivant présente les caractérisations Terres Inovia disponibles à ce jour et les données CTPS pour les autres, en attendant la publication des résultats Terres Inovia.

Les **résultats d'évaluation Terres Inovia** de ces variétés et les synthèses sont à consulter [ici](#). Les données détaillées issues du **CTPS** sont à consulter [ici](#)

Variétés	TUYV (1)	Sensibilités				Précocités/ vigueurs			Rendement				Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
		Phoma (bonus CTPS)	Elongation (TI)	Verse CTPS (5 à 6 essais, 9 : versé)	Cylindro. tige CTPS (3 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Vigueur départ	Vigueur automne	INDICE 2022 (Terres Inovia)	INDICE 2021 (CTPS) (2)	INDICE 2020 (CTPS) (2)	Régularité 2020-2021 (3)	
Inscriptions 2021													
ATTICA	oui	0	M	3.7	4	T	8	8	Evaluation rendement en cours	****	****	****	Profil agro dans la moyenne, bons rendements sur les 2 années CTPS, bonne régularité. Variété vigoureuse.
BLACKMOON	oui	0.86	M	4.5	6.3	I	6	7		****	**	****	Bon phoma, moins bien cylindro et verse (à confirmer), très bons rendements en 2021, dans la moyenne sur les 2 années.
CONAN	oui	1.5	E	3.8	5.3	I	6	6		***	**	**	Très bon phoma, élongation élevée, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
HANISSA	oui	0	M	1.6	4	I	5	6		**	*****	***	Profil agro dans la moyenne (bon verse), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
HERERA	-	1.5	M	1.4	4	P	8	8		**	**	**	Très bon phoma et verse, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS. Variété vigoureuse
HOOPER	oui	1.09	M/E*	2	3.7	I	5	6		***	**	**	Bon phoma et verse, élongation à confirmer, rendements dans la moyenne sur les 2 années CTPS.
INVOS	-	0.31	M/E*	1.2	4.3	P	6.5	6		**	****	***	Bon phoma et verse, élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021.
KWS ARIANOS	oui	0	M	1.3	3.3	P	9	9		***	*****	*****	Bon verse et cylindro (à confirmer), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS. Variété très vigoureuse.
KWS DINGOS	oui	0	M/E*	1.3	3.3	P	8	7		**	****	****	Bon profil agro sauf élongation (à confirmer), rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
KWS PIANOS	-	1.5	E	1.8	3	I	8	7		**	*****	****	Très bon phoma et verse (à confirmer), élongation à confirmer, rendements meilleurs en 2020 qu'en 2021. Variété vigoureuse
LG ATLAS	oui	0	M	3.1	2.7	I	6.5	7		****	*****	*****	Profil agro dans la moyenne (bon cylindro), bons rendements, très réguliers sur les 2 années CTPS.
MATISSE	oui	0.88	M	1.8	7	P	5	6		***	*****	****	Bon phoma et verse, élongation élevée, bon rendements, bonne régularité.
RGT OZZONE	-	0	M	1.3	3.3	I	7	8		***	**	**	Bon verse et cylindro (à confirmer), rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020.
RGT PARADIZZE	oui	0	M	3.2	4.3	I	8	8		***	**	**	Profil agro dans la moyenne, rendements meilleurs en 2021 qu'en 2020, dans la moyenne sur les 2 années.. Variété vigoureuse

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; F : faible, E : élevée ; M : moyenne ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; (2) : indice de rendement par rapport aux autres variétés évaluées ***** (>=105) - **** (102-104) - *** (100-102) - ** (95-102) - * (<95); (3) % essais avec rendement supérieur à la moyenne : ***** (>=75%) - **** (60-74%) - *** (50-60%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; TI : évaluation Terres Inovia;

? Pourquoi les variétés lignées sont absentes des listes recommandées ?

Aucune lignée n'a été inscrite en France depuis ES MAMBO en 2014. Depuis, aucune autre variété lignée n'a été proposée par son représentant pour intégrer le réseau national d'évaluation Terres Inovia hormis RANDY en 2017 (inscription UE). C'est pourquoi elles ne figurent pas dans les listes recommandées précédentes. Le tableau suivant présente les informations dont nous disposons sur les principales lignées cultivées dont certaines ont été évaluées dans quelques essais en 2021 ou le sont actuellement.

Variétés			Indice de Rendement 2021 (1) (5 essais Zone Est)	Sensibilités				Précocités			Commentaires
Dénomination	Type variétal	Inscription		phoma	Elongation	verse	cyllindro.	reprise	floraison	maturité	
BIRDY	L	2015 UE	-	-							Performance 2019 moyenne dans les réseaux partenaires locaux
CAMPUS	L	2014 UE	-	Non évaluée par Terres Inovia, sensibilité élongation a priori moyenne.				précoce à mi-précoce sur l'ensemble du cycle			Vigueur moyenne au démarrage. Taille assez courte. Adapté aux sols moyens à superficiels. PMG assez faible. En Normandie/IDF son rendement moyen est proche de 97 % de la moyenne des essais depuis 2016 (hors réseau Terres Inovia).
CODEX	L	2019 UE	En cours dans quelques essais 2022 en Zone Est	(TPS)*	E	-	(PS)*	I	(P-MP)*	(MP-MT)*	Evaluée dans certains essais du réseau Terres Inovia de la zone Est en 2022. Variété assez courte, peu sensible à la cylindrosporiose mais comportement fragile en présence d'infestations larvaires non maîtrisées. Performance de rendement intéressante en Normandie/IdF (98% sur 3 ans, hors réseau Terres Inovia). Plus faible en Haut de France (94% à 97%, hors réseau Terres Inovia).
DERRICK	L	2018 UE		-	M	-	-	T	-	-	
ES MAMBO	L	2014 FR	93	TPS	F	TPS	PS	T	T	MT	Lignée de référence. Faible sensibilité à l'élongation automnale. Tardive à reprise ce qui peut la pénaliser dans les secteurs à enjeu insectes d'automne. Son rendement moyen est de 93% de la moyenne des 5 essais du réseau Terres Inovia en 2021 dans le Grand Est. En Normandie/IDF, il est de 90 % (hors réseau Terres Inovia) depuis 2016.
PICTO	L	2018	98	PS	E	-	PS	I	MP	MP	Performance globalement en retrait dans les réseaux partenaires locaux. En Normandie/IDF son rendement moyen est de 96 % de la moyenne des essais depuis 2016 (hors réseau Terres Inovia). En 2021, PICTO a marqué le pas en performance (98% de la moyenne des 5 essais du réseau Terres Inovia en 2021 dans le Grand Est).
RANDY	L	2016 UE	89	PS / TPS*	M	-	AS/ PS*	I	P	MP	Variété précoce. Rendements faibles lors de son évaluation dans le réseau national de Terres Inovia en 2018 et dans les 5 essais du Grand-Est en 2021 (rendement moyen égal à 89 % de la moyenne des essais)

Légende : L : Lignée ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; F : faible ; M : moyenne ; E : élevée ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; FR : inscription France ; UE : Inscription dans un pays de l'Union Européenne ; (1) : indice de rendement : moyenne du rendement de la variété par rapport au rendement moyen de l'essai

? Parcelle à risque hernie : comment gérer ?

Dans les situations où la hernie des crucifères est présente, le choix d'une variété résistante est indispensable pour assurer la production. Le mélange d'une variété sensible avec une variété résistante réduit le risque de contournement de cette résistance et améliore les performances de la culture si les conditions de l'année ne sont pas favorables à l'expression de la maladie. Pour limiter le développement de la hernie, allonger le délai de retour de la culture hôte, éviter les cultures intermédiaires à base de crucifères (moutarde, radis), soigner le désherbage des crucifères dans la rotation (sanves, ravenelles, capselles...) et entretenir le pH des parcelles.

Variétés		Rendement	Sensibilités				TuYV (1)	Précocités		
Dénomination	Inscription	Dernière évaluation Terres Inovia (2)	phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité
ALASCO	2017 - EUR	* (2018 à 2021)	PS	E	TPS	PS	-	I	MT	MT
ANDROMEDA	2012 - EUR	** (2014)	TPS	M	TPS	-	-	I	MP	MT
ARCHIMEDES	2015 - EUR	* (2018) / ** (2017)	PS	E	TPS	PS*	-	I	MP	MP
CROQUET	2016 - FR	** (2017)	TPS	M	TPS	S	-	I	MT	MP
CROSSFIT	2020 - FR	** (2021) à **** (2020)	TPS	M	-	AS	oui	I	MP	MP
DK PLACID	2020 - FR	** (2021)	PS	M	-	PS	oui	I	MT	MP
LG SCORPION	2021 - EUR	* (2021)	PS	E	-	PS	oui	P	P	MP
PT242	2014 - EUR	** (2017)	TPS	-	TPS	PS	-	T	MP	MP
RGT KOCAZZ	2019 - EUR	* (2021)	PS	M/E*	-	AS	-	I	MP	MP
SY ALIBABA	2016 - FR	* (2017)	PS	M	TPS	AS	-	T	MP	MP
Variétés en cours d'évaluation Terres Inovia										
CROCUS	2021 - FR	En cours	+0 (bonus CTPS)	M	Note CTPS : 5,6 (9: versé)	Note CTPS : 5 (9:sensible)	oui	P	-6 jours/ Architect	en cours
HIGUANA	2021 - FR	En cours	+0 (bonus CTPS)	M	Note CTPS : 1,8 (9: versé)	Note CTPS : 3,7 (9 sensible)	-	I	-1 jour/ Architect	en cours

Légende : (1) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S: Sensible ; M : Moyenne ; E : élevée ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (2) % essais avec rendement supérieur à la moyenne :***** (>=75%) -**** (60-74%) - *** (50-60%) -** (30-50%) – * (<30%) ;

? Meligèthes : limiter le risque en associant une variété très précoce à floraison

Mélanger au semis à la variété d'intérêt 5 à 10 % d'une variété à floraison très précoce pour attirer les méligèthes. Ils visiteront prioritairement les fleurs ouvertes des plantes précoces (plantes pièges). Cette méthode agronomique facile à mettre en œuvre limite le risque méligèthe **en cas de pression faible à moyenne** mais peut s'avérer **inefficace en cas de pression forte**. Dans tous les cas, des observations régulières à la parcelle doivent être mise en œuvre aux périodes de risque (stades boutons de D1 à E). L'utilisation d'une variété classée **très précoces à floraison** (à ce jour uniquement Es Alicia) permet de garantir un écart de floraison suffisant avec la variété d'intérêt. Dans le cas contraire, veillez à utiliser une variété tardive à floraison en variété d'intérêt (cf. couples de variétés éligibles aux Certificats d'Economie de Produits Phytosanitaires CEPP : cliquer [ici](#)).

? Pucerons et virus de la jaunisse du navet (TuYV) : quelles sont les variétés à « résistance partielle » à ce virus ?

Depuis 2016 des **variétés dites « partiellement résistantes au virus TuYV »**, transmis par le puceron vert, ont fait leur apparition sur le marché français. Ces variétés permettent de baisser le nombre de plantes infectées et la charge virale (quantité de virus dans la plante).

L'étude des rendements des variétés et de la charge virales des essais variétés 2018 (à retrouver [ici](#)) et 2021 montrent que les autres critères (rendement, phoma, verse, élongation, vigueur, ravageurs...) restent essentiels et que d'autres variétés n'ayant a priori pas cette résistance partielle ont pu limiter l'impact sur le rendement du virus.

? Altises et charançon du bourgeon terminal : y-a-t-il des comportements variétaux différents ?

En présence de ravageurs comme les larves d'altises ou de charançon du bourgeon terminal, des comportements différents sont régulièrement observés entre variétés. **La caractérisation des variétés est rendue difficile par l'hétérogénéité pédoclimatique** du niveau d'attaque et du type de ravageur présent selon les années et les parcelles (soit uniquement larve d'altise soit uniquement larve de charançon du bourgeon terminal soit les deux).

Toutefois, des observations dans le réseau Terres Inovia et partenaires sont réalisées depuis 3 ans dans le but de caractériser le comportement des variétés présentes dans les essais. **La synthèse des essais vigueur et comportement variétal face aux ravageurs sera prochainement présentée au webinaire du 9 juin 2022 :**



Réduire l'impact des ravageurs d'automne du colza : actualités autour des protections insecticides et des variétés

Gratuit

Que vous soyez technicien, producteur de colza ou pas encore, ce webinaire vous permettra d'avoir accès à toutes les informations pour bien préparer votre campagne 2022.

📅 le 09 juin 2022

📍 Événement

👤 Webinaire