

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 2020 et antérieurement (résultats complets sur www.myvar.fr).

Afin de bénéficier du progrès génétique, les variétés présentes dans les listes sont inscrites depuis maximum 5 ans (sauf cas particuliers).

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

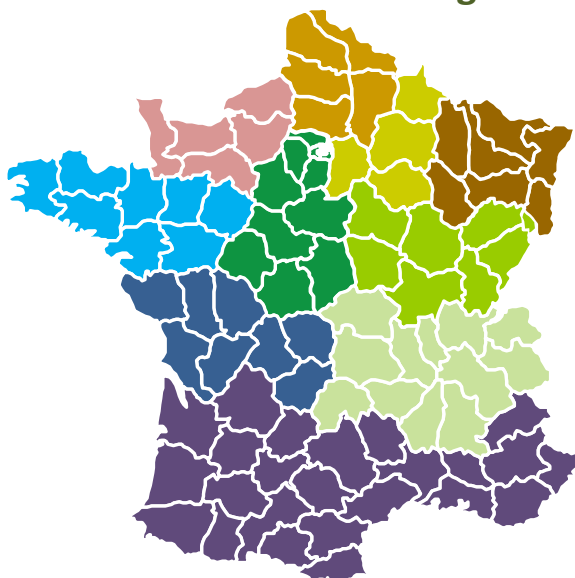
- ✓ selon les principaux **critères agronomiques d'intérêts****
- ✓ avec des **précautions agronomiques** pour certaines variétés.

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

**critère de performance : le rendement moyen pluriannuel doit être supérieur à 98.5% de la moyenne 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 11

Page 14

Page 17

Page 20

Page 23

Page 26


A retrouver également

- ✓ Les conseils spécifiques selon les contextes particuliers de production : [cliquer sur les liens](#)
 - [Variétés lignées](#)
 - [Hernie des crucifères](#)
 - [Orobanche](#)
 - [Ravageurs : méligèthes, virus TuYV](#)
- ✓ Les nouveautés en cours d'évaluation en 2021 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 votre régional : privilégiez les variétés présentant une **bonne régularité de rendement**. Choisir plusieurs variétés permet de répartir les risques dans des contextes pédoclimatiques très hétérogènes.

Dans un contexte de forte pression insectes, d'autres critères sont importants à prendre en compte pour assurer la robustesse de la culture et la réussite des leviers agronomiques. Notamment le choix de variétés **peu sensibles à l'élongation automnale** dans le cadre de semis plus précoce et d'apport de matière organique. De même, les variétés tardives à reprise de végétation en sortie hiver ne sont pas les mieux adaptées car elles seront plus sensibles à la présence d'insecte.

En anticipation de risques spécifiques, le choix de variétés **peu sensibles à la cylindrosporiose** (temps pluvieux en sortie hiver) ou à **résistance partielle au virus TuYV** (pucerons à l'automne) est conseillé.

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

(par ordre alphabétique, mise à jour le 28/05/2021) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, indice rendement moyen pluriannuel >98.5% de la moyenne des essais, TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible (S) à la verse

Variétés	Inscription	Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
		phoma	Elongation	verse	Cylindro-sporiose		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	****	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Bonne performance et bon profil agronomique.
DK EXCITY	2019	TPS*	M	TPS	PS		I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)		Bon potentiel et bon profil agronomique.
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	***	****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon potentiel. Variété tardive à floraison.
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)		Très bon potentiel de rendement et bonne régularité.
TEMPTATION	2017	TPS	M	TPS	AS	oui	T	1/2 T	1/2 T	*	*****	***	**** (CTPS)	Bon potentiel de rendement. Variété tardive à reprise de végétation.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ; **Régularité rendements Terres Inovia** : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%) ;

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation forte** (« Fo ») 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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés	Inscription	Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
		phoma	Elongation	verse	Cylindro-sporiose		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	**	****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon potentiel de rendement. Attention à son risque d'élongation automnale. Résultats en retrait en 2020.
ADELMO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	TPS		I	T	1/2 T		****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon potentiel de rendement. Tardive à floraison.
ALLESANDRO KWS	2018	PS	Fo	TPS	AS	oui	I	1/2 P	1/2 T		****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Très bon potentiel de rendement. Attention à la sensibilité à l'élongation automnale.
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon potentiel de rendement et bonne régularité.
CADRAN	2018	TPS	Fo	TPS	AS	oui	P	P	1/2 P	*	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Très bon potentiel de rendement. Variété précoce à floraison.
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	oui	P	1/2 P	1/2 P	**	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon potentiel de rendement. Intérêt en situation à problématique insectes d'automne.

Légende : TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ; **Régularité rendements Terres Inovia** : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%) ;

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)	INDICE CTPS 2019 (/témoins)	
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I	-1	0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Bon profil agro sauf verse (à confirmer), rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bon profil agro sauf élongation, bons rendements réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose. Rendements moyens sur les 2 années CTPS,
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose et élongation. Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité.
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Très bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I	+1	-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; **CTPS – Source www.GEVES.fr** : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation par Terres Inovia ; CTPS : évaluation de pré-inscription par le CTPS.

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. D'autres critères complémentaires comme la **résistance à la verse ou la moindre sensibilité à la cylindrosporiose** permettront d'économiser des IFT.

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

(par ordre alphabétique, mise à jour le 28/05/2021) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, indice rendement moyen pluriannuel >98.5% de la moyenne des essais, TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible (S) à la verse. Liste avec précautions agronomiques : idem + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	Elongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	***	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Valeur sûre
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	****	****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Valeur sûre
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	***** (CTPS)		Valeur sûre
TEMPTATION	2017	TPS	M	TPS	AS	oui	T	1/2 T	1/2 T	***	*****	***	***** (CTPS)	Valeur sûre

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à sensibilité à l'élongation forte (« Fo ») 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.

ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	***	****	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Variété régulière, PS phoma
ADELMO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	TPS		I	T	1/2 T		****	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon rendement en 2019 mais non évaluée en 2020
ALLESANDRO KWS	2018	PS	Fo	TPS	AS	oui	I	1/2 P	1/2 T		****	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Bon rendement en 2019 mais non évaluée en 2020
AMAZZONITE	2018	PS	M	PS	PS		I	1/2 P	1/2 P		*	**** (CTPS)	**** (CTPS)	
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	***	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Variété régulière
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	oui	P	1/2 P	1/2 P	**	*****	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Variété régulière

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ; **Régularité rendements Terres Inovia :** %essais où rendement supérieur à la M de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)	INDICE CTPS 2019 (/témoins)	
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I		0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Bon profil agro sauf verse (à confirmer), rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bon profil agro sauf élongation, bons rendements réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose. Rendements moyens sur les 2 années CTPS,
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	Profil agro moyen. Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité. Vigilance secteurs à cylindrosporiose
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Très bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I		-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; **CTPS – Source www.GEVES.fr** : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

Conseil de votre régional : choisissez les variétés **les plus productives de façon régulière** dans les réseaux d'essais de Terres Inovia et de ses partenaires. Privilégier les variétés présentant une **bonne régularité de rendement**. Choisir plusieurs variétés permet de répartir les risques dans des contextes pédoclimatiques très hétérogènes.

Le contexte actuelle (sécheresse à l'implantation, pression insectes, ...) nous pousse de plus en plus à viser une implantation optimale de la culture. De ce fait, d'autres critères sont à prendre en compte pour assurer la robustesse de la culture et la réussite des leviers agronomiques. La **tolérance variétale à l'élongation** est un critère important à prendre en compte dans le cadre de semis plus précoces et d'apports de matière organique. De même, les variétés tardives à reprise de végétation en sortie hiver ne sont pas les mieux adaptées car elles seront plus sensibles à la présence d'insectes.

En anticipation de risques spécifiques, le choix de variétés classées **TPS ou PS** vis-à-vis du **phoma** ou à **résistance partielle au virus TuYV** (pucerons à l'automne) est conseillé. Les variétés classées **PS ou TPS** à la **verse** peuvent également être des atouts intéressants dans un climat favorable à la croissance.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 28/05/2021) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, indice rendement moyen pluriannuel >98.5% de la moyenne des essais, TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible (S) à la verse.

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	****	*** (CTPS)	***** (CTPS)		TuYV, Variété productive et bon profil maladies
DK EXCITY	2019	TPS*	M	TPS	PS		I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)		Variété productive et bon profil maladies
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	***	****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Niveau de rendement élevé et régulier. Excellent profil maladies
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	***** (CTPS)		TuYV, Variété productive et bon profil maladies
TEMPTATION	2017	TPS	M	TPS	AS	oui	T	1/2 T	1/2 T	*	*****	***	***** (CTPS)	TuYV, variété tardive

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ;

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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et S/PS phoma acceptés

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cyandro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
ACROPOLE	2018	S/PS*	M	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P		****	***** (CTPS)	***** (CTPS)	TuYV, Absence d'historique phoma indispensable
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	**	****	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Régularité de performance et TuYV. Attention à l'élongation automnale
ALLESANDRO KWS	2018	PS	Fo	TPS	AS	oui	I	1/2 P	1/2 T		****	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Régularité de performance et TuYV
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Régularité de performance et TuYV
CADRAN	2018	TPS	Fo	TPS	AS	oui	P	P	1/2 P	*	*****	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Variété productive et TuYV
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	oui	P	1/2 P	1/2 P	**	*****	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Variété précoce et TuYV, bonne vigueur automnale
SY MATTEO	2018	TPS	Fo	PS	AS/PS*		I	1/2 T	1/2 P	****	**	***** (CTPS)	*** (CTPS)	Variété plus tardive et assez productive

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ;

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)	INDICE CTPS 2019 (/témoins)	
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I		0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Bon profil agro sauf verse (à confirmer), rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bon profil agro sauf élongation, bons rendements réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	TuYV, Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose. Rendements moyens sur les 2 années CTPS,
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	TuYV, Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose et élongation. Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Très bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	TuYV. Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I		-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; CTPS – Source www.GEVES.fr : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

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.

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 28/05/2021) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, indice rendement moyen pluriannuel >98.5% de la moyenne des essais, TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible à la verse.

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	Elongation	verse	cyndro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	*****	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté à tester. Très bonne régularité de rendement. 2ème variété du regroupement sud en 2020. Bon profil agronomique.
ARKANSAS	2017	TPS	M	PS	AS		I	1/2 P	1/2 P			**** (CTPS)	*** (CTPS)	Dernière année d'évaluation en 2018. Très Bonne régularité de rendement. Profil agronomique adapté à la région
BLACKMILLION	2019	PS/TPS*	M	TPS	PS		I	1/2 P	1/2 P	*****	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté à tester. Très bonne régularité de rendement. 3ème variété du regroupement sud en 2020. Bon profil agronomique.
DK EXPACITO	2018	TPS	Fa	PS	PS		T	1/2 T	1/2 P		***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon profil agronomique, particulièrement adapté aux situations à risque élongation grâce à sa Fa sensibilité au phénomène. Bonne régularité de rendement.
DK EXTREMUS	2018	TPS	M	PS	PS		I	P	1/2 T		***	*** (CTPS)	**** (CTPS)	Bonne régularité de rendement et profil agronomique adapté à la région.
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	**	***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bonne régularité de rendement. Bon profil agronomique, en particulier sur le critère verse
ES NAVIGO	2018	TPS	M	TPS	AS/PS*		I	1/2 T	1/2 T		***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bonne régularité de rendement. Bon profil agronomique, en particulier sur le critère verse.
KADJI	2017	TPS	Fa	TPS	PS	(3)	T	T	1/2 T		*	*****	***** (CTPS)	Très bon profil agronomique. En retrait sur la régularité de rendement en 2019, malgré de très bons résultats jusqu'en 2018 (1ère variété du regroupement sud).
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté à tester. Très bonne régularité de rendement. 1ère variété du regroupement sud en 2020. Bon profil agronomique.
MEMORI CS	2016	TPS	M	TPS	AS	(3)	I	T	1/2 T			***	****	Bon profil agronomique. Bons résultats de productivité et régularité jusqu'à la dernière année d'évaluation en 2018.

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ; **Régularité rendements Terres Inovia** : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ;

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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	Elongation	verse	cyandro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	*****	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Très bonne régularité de rendement depuis quatre ans. Non adapté aux situation à risque d'élongation
AMAZZONITE	2018	PS	M	PS	PS		I	1/2 P	1/2 P		***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bonne régularité de rendement et profil agronomique adapté à la région.
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	****	*****	***** (CTPS)	***** (CTPS)	En 2020 la variété confirme les bon résultats mesurés en 2019. Profil agronomique adapté à la région et. Vigilance vis-à-vis du risque élongation
DUKE	2019	TPS	Fo	TPS	AS/ PS*	oui	I	P	1/2 P	****	*** (CTPS)	**** (CTPS)		Bonne régularité de rendement. Vigilance vis-à-vis du risque élongation
DK EXSTORM	2010	TPS	faible	PS	AS		I	T	1/2 T		**	***	**	Très bon profil agronomique. Inscription ancienne de 2010 mais dernière année d'évaluation en 2019. Régularité plus ou moins bonne sur les 4 dernières années d'évaluation

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ;

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)	INDICE CTPS 2019 (/témoins)	
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I	-1	0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Bon profil agro sauf verse (à confirmer), rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bon profil agro sauf élongation, bons rendements réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose. Rendements moyens sur les 2 années CTPS,
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose et élongation. Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité.
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Très bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I	+1	-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; **CTPS – Source www.GEVES.fr** : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

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 28/05/2021) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, indice rendement moyen pluriannuel >98.5% de la moyenne des essais, TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible à la verse.

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	****	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté à tester. Performance confirmée dans les réseaux partenaires en 2020
ARKANSAS	2017	TPS	M	PS	AS		I	1/2 P	1/2 P			*** (CTPS)	*** (CTPS)	Variété dans la moyenne en 2018, peu de références en 2019 et 2020.
DK EXCITY	2019	TPS*	M	TPS	PS		I	1/2 P	1/2 P	**	**** (CTPS)	**** (CTPS)		Nouveauté à tester. Bonne performance et régularité en 2020 en région.
DK EXTREMUS	2018	TPS	M	PS	PS		I	P	1/2 T		*** (CTPS)	*** (CTPS)	**** (CTPS)	Dans la moyenne en 2019, peu de référence en 2020.
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	**	**** (CTPS)	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Performante et régulière depuis 2018. Moins régulière en 2020.
KADJI	2017	TPS	Fa	TPS	PS	(3)	T	T	1/2 T		*** (CTPS)	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bonnes performances et régulière depuis 2018. TPS verse. Faible élongation.
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté à tester. Niveau de rendement et régularité excellente en 2020. Confirmé dans les essais partenaires.
TEMPO	2019	TPS	M	TPS	PS*	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	***** (CTPS)	***** (CTPS)		Variété dans la moyenne au niveau rendement et régularité
TEMPTATION	2017	TPS	M	TPS	AS	oui	T	1/2 T	1/2 T	***	****	***	***** (CTPS)	Variété avec de très bon niveau de rendement en 2018 et 2019. Un peu en deçà en 2020. Variété plutôt tardive

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ; **Régularité rendements Terres Inovia** : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV)

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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés	Inscription	Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularités rendements				Commentaires
		phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Bonne performance en 2019 et 2020 dans les réseaux partenaires. Attention, sensibilité élongation forte, PS Phoma.
ALLESANDRO KWS	2018	PS	Fo	TPS	AS	oui	I	1/2 P	1/2 T		***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Variété performante et régulière, Confirmé dans les réseaux partenaires. Attention, sensibilité à l'élongation forte, PS Phoma. Attention aux secteurs à cylindrosporiose (AS).
AMAZZONITE	2018	PS	M	PS	PS		I	1/2 P	1/2 P		****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Variété dans la moyenne. Attention, PS Phoma.
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	****	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Variété avec un très bon niveau de rendement et une bonne régularité, confirmé en 2020 chez les partenaires. Attention, sensibilité à l'élongation Fo et PS à la verse.
DELICE	2017	PS	Fo	PS	AS	oui	I	1/2 P	1/2 P			***	**** (CTPS)	Bonne performance en 2018 mais moindre en 2019. Peu de référence en région en 2020. Attention sensibilité élongation Fo et PS Phoma
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	oui	P	1/2 P	1/2 P	***	***	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Bonne performance pluriannuelle. Attention sensibilité élongation Fo.

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV)

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités			Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS	
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)		INDICE CTPS 2019 (/témoins)
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I	-1	0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Bon profil agro sauf verse (à confirmer), rendements irréguliers sur les 2 années CTPS. Dans la moyenne des essais en région en 2019 et 2020, manque de régularité en fonction des essais.
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bon profil agro sauf élongation, bons rendements et réguliers sur les deux années CTPS. Peu de référence en région.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	Rendements moyens sur les 2 années CTPS, bon profil agro au CTPS sauf cylindrospriose. Peu de référence en région.
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité. Bon profil agro au CTPS sauf cylindrospriose et élongation. Peu de référence en région.
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Très bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS. Bonne performance en 2020 en région.
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS. Peu de référence en région.
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS. Très bonnes performances en région en 2020 dans les essais partenaires.
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I	+1	-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS Peu de référence en région.

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; **CTPS – Source www.GEVES.fr** : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

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 **cylandrosporiose** rentrent aussi en ligne de compte. **Variétés lignées** : accéder à la rubrique spécifique en cliquant [ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 28/05/2021) - Critères principaux : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, indice rendement moyen pluriannuel >98.5% de la moyenne des essais, TPS Phoma, sensibilité faible ou moyenne à l'élongation, non sensible à la verse.

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendement				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	Elongation	verse	Cylindro.		reprise	Floraison	Maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	****	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Rendement régulier et très bon depuis 2019. 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.
DK EXPACITO	2018	TPS	Fa	PS	PS		T	1/2 T	1/2 P		**	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bon rendement, régulier depuis 3 ans. Cycle au démarrage lent pour s'accélérer et finir 1/2 P. "Calme" à l'automne et en sortie hiver. Bon profil vis-à-vis des maladies. PMG élevé.
CRISTIANO KWS	2014	TPS	M	PS	PS		I	1/2 T	1/2 T				**** (2015)	Une valeur sûre en sols profonds depuis 2015. Vigoureux à l'automne, bon profil sanitaire, bon comportement face aux larves d'altises en 2021. PMG assez faible. Bonne productivité et régulier depuis 2015.
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	**	****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Rendement en léger retrait en 2020 après deux années au top des classements. Bon comportement face aux larves d'altises, haut gabarit et PMG assez élevé.
KADJI	2017	TPS	Fa	TPS	PS	(3)	T	T	1/2 T		***	****	**** (CTPS)	Une référence tardive dans la région, avec un bon profil agronomique. Haut gabarit et rendement régulier depuis 2017. PMG élevé.
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)		N°1 en rendement en 2020 et très bon déjà en 2019 dans la région. Profil sanitaire irréprochable pour la région. Bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises en 2021. PMG élevé. Très bel aspect visuel en 2021.
MEMORI CS	2016	TPS	M	TPS	AS	(3)	I	T	1/2 T			**	****	Valeur sûre en sols profonds depuis 2016. Vigoureux à l'automne, assez sensible à la cylandrosporiose. Haut gabarit fin floraison. Bonne productivité et régulier depuis 2015. PMG élevé.
TEMPO	2019	TPS	M	TPS	PS*	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	**** (CTPS)	**** (CTPS)		Bon rendement depuis 2 ans. Bonne vigueur automnale. Cycle 1/2 tardif à très bon comportement agronomique et sanitaire.
TEMPTATION	2017	TPS	M	TPS	AS	oui	T	1/2 T	1/2 T	***	****	***	**** (CTPS)	Bon rendement, et régulier, depuis 2018. Bonne vigueur à l'automne, tardive en sortie hiver. Variété courte, assez sensible cylindro. PMG faible. Aspect visuel au champ moins flatteur en 2021

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ; **Régularité rendements Terres Inovia** : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; (3) pas d'évaluation spécifique TuYV mais bon comportement en présence de TuYV observé en 2018

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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendement				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	Elongation	verse	Cylindro.		reprise	Floraison	Maturité	2020	2019	2018	2017	
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Leader ex-aequo en rendement en 2020, régulier depuis 2018. Attention au risque élongation. Bonne vigueur automnale et bon comportement face aux larves d'altises. PMG assez élevé
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	****	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Rendement régulier et très bon depuis 2018. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Bon profil maladies mais risque élongation. Haut à fin floraison. PMG assez faible. Très bel aspect visuel en 2021.
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	oui	P	1/2 P	1/2 P	***	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Rendement très bon et régulier depuis 2018. Vigoureux à la levée et redémarrage précoce après l'hiver. Bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Haut gabarit.

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : % essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV);

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités			Précocités			Rendement			Commentaires sur les observations et mesures effectuées par Terres Inovia et CTPS. <i>Des essais régionaux complémentaires au réseau Terres Inovia ont pu être utilisés pour les commentaires suivants</i>	
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 /témoins		INDICE CTPS 2019 /témoins
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I	-1	0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	½ précoce à bon profil agro sauf verse(à confirmer),. Rendements irréguliers en évaluation CTPS. En Normandie, très bon rendement en 2020 et 2019. Sensible aux fortes infestations de larves d'altises en 2021 en Normandie (blocs non traités).
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	½ tardif, bon profil agro sauf élongation, bons rendements et réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	½ tardif. Rendements moyens sur les 2 années CTPS, bon profil agro. En Normandie, assez sensible cylindro et aux fortes infestations de larves d'altises en 2021 (blocs non traités).
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	½ précoce. Très bons rendements réguliers sur les 2 années CTPS. Très bonne performance en Normandie également en 2020. Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose et élongation.
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	½ précoce. Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS. En Normandie, de très bon rendement en 2020. Sensible aux fortes infestations de larves d'altises en 2021 (blocs non traités).
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Précoce à bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS. En Normandie en 2021, assez sensible à la cylindro sur feuilles et aux fortes infestations de larves d'altises (blocs non traités).
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	½ précoce. Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS. En Normandie, très bonne performance en 2020 et bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Très proche de LG AVIRON sur le plan sanitaire et visuel.
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I	+1	-0.1		**** (2019)	*** (2018)	1/2 tardif à bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS. En Normandie, rendement très bon en 2020 et 2019.

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; CTPS – Source www.GEVES.fr : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

Variétés recommandées en Centre-Val de Loire & Ile-de-France Ouest (page 1/3)

Phoma : Le développement de souche de **phoma** capable de contourner la résistance RLM7 en région Centre-Val de Loire doit nous inciter à la vigilance. Le choix devra donc s'orienter de façon majoritaire vers des variétés TPS. Pour connaître le type de résistance de la variété (Rlm7, Rlm3, ...) consulter [MyVar](#). **Elongation** : 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 de plus en plus précoces dans le cadre d'une stratégie d'esquive contre les insectes d'automne augmentent le risque. A contrario, dans les sols où l'on recherche un peu de vigueur, notamment dans les sols argilo-calcaires superficiels et en cas de pression altises adultes forte des variétés un peu plus sensibles à l'élongation peut être recherché. **Verse** : Le risque de verse est lié à la densité au mètre linéaire (fort au-delà de 15 plantes), à la disponibilité en azote et à la sensibilité de la variété. Le choix d'une variété TPS est capital.

Critères : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, rendement pluriannuel supérieur à 98.5% de la moyenne des essais. TPS Phoma, faible/moyen élongation, TPS/PS Verse - (par ordre alphabétique, mise à jour le 28/05/2021)

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendement				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	Elongation	verse	Cylindro.		reprise	Floraison	Maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	***	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Rendement régulier et très bon depuis 2019. 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.
BLACKMILLION	2019	PS/TPS*	M	TPS	PS		I	1/2 P	1/2 P	***	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Vigueur faible à l'implantation, à réserver aux situations poussantes à l'automne.
CRISTIANO KWS	2014	TPS	M	PS	PS		I	1/2 T	1/2 T					Variété ancienne, très vigoureuse à l'implantation avec une finition tardive, régularité de rendement.
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	***	***** (CTPS)	**** (CTPS)	****	Rendement en léger retrait en 2020 après un excellent classement en 2019. Bon comportement face aux larves d'altises, haut gabarit en fin de cycle et PMG assez élevé.
ES NAVIGO	2018	TPS	M	TPS	AS/PS*		I	1/2 T	1/2 T		*** (CTPS)	**** (CTPS)	****	non ré-évalué en 2020
KADJI	2017	TPS	Fa	TPS	PS	(3)	T	T	1/2 T		**	****	***** (CTPS)	Une référence tardive pour les sols profonds, avec un bon profil agronomique. Haut gabarit et rendement régulier depuis 2017. Performances en baisse toutefois à la récolte 2020. PMG élevé.
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	***** (CTPS)		N°1 en rendement en 2020. Bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises en 2021. PMG élevé.
MEMORI CS	2016	TPS	M	TPS	AS	(3)	I	T	1/2 T			***	****	Valeur sûre en sols profonds depuis 2016. Vigoureux à l'automne, assez sensible à la cylindrosporiose. Haut gabarit fin floraison. Bonne productivité et régulier depuis 2015. PMG élevé.
TEMPO	2019	TPS	M	TPS	PS*	oui	I	1/2 T	1/2 T	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)		Bon rendement depuis 2 ans. Bonne vigueur automnale. Cycle 1/2 tardif.

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ; **Régularité rendements Terres Inovia** : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; (3) pas d'évaluation spécifique TuYV mais bon comportement en présence de TuYV observé en 2018

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.

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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	***	*	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Bon rendement sur les 2 dernières campagnes. Attention au risque élongation. Bonne vigueur automnale et bon comportement face aux larves d'altises. PMG assez élevé.
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	***	**	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Rendement régulier et très bon depuis 2018. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises en 2021. Bon profil maladies mais risque élongation. Haut à fin floraison.
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	oui	P	1/2 P	1/2 P	***	****	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Rendement très bon et régulier depuis 2018. Vigoureux à la levée et redémarrage précoce après l'hiver. Attention à l'élongation. Bon comportement face aux larves d'altises en 2021 comme en 2020. Haut gabarit.
SY MATTEO	2018	TPS	Fo	PS	AS/ PS*		I	1/2 T	1/2 P	***	****	***** (CTPS)	*** (CTPS)	Très bon rendement en 2019, proche de la moyenne en 2020. Très vigoureux au démarrage et à l'automne. Attention élongation.

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV);

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)	INDICE CTPS 2019 (/témoins)	
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I	-1	0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Rendements irréguliers sur les 2 années CTPS.
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bons rendements et réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	Rendements moyens sur les 2 années CTPS. Vigilance en secteurs à cylindrosporiose
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité. Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose et élongation.
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Rendements moyens sur les 2 années CTPS
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	Rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I	+1	-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bons rendements sur les 2 années CTPS

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; **CTPS – Source www.GEVES.fr** : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ; TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

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 : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, rendement pluriannuel supérieur à 98.5% de la moyenne des essais. TPS Phoma, faible/moyen élongation, TPS/PS Verse - (par ordre alphabétique, mise à jour le 28/05/2021)

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/TPS*	oui	I	1/2 T	1/2 P	****	*** (CTPS)	***** (CTPS)		
ARKANSAS	2017	TPS	M	PS	AS		I	1/2 P	1/2 P			*** (CTPS)	*** (CTPS)	Non évalué en 18-19, ni 19-20 sur la zone. Résultats 17-18 dans la Mo.
DK EXCITY	2019	TPS*	M	TPS	PS		I	1/2 P	1/2 P	**	**** (CTPS)	**** (CTPS)		
DK EXTREMUS	2018	TPS	M	PS	PS		I	P	1/2 T		*** (CTPS)	*** (CTPS)	**** (CTPS)	
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS		I	T	1/2 P	**	**** (CTPS)	**** (CTPS)	**** (CTPS)	
KADJI	2017	TPS	Fa	TPS	PS	(3)	T	T	1/2 T		*** (CTPS)	**** (CTPS)	**** (CTPS)	reprise tardive
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	oui	I	1/2 P	1/2 P	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)		
TEMPO	2019	TPS	M	TPS	PS*	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	**** (CTPS)	**** (CTPS)		
TEMPTATION	2017	TPS	M	TPS	AS	oui	T	1/2 T	1/2 T	***	****	*** (CTPS)	**** (CTPS)	reprise tardive

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : % essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); (3) pas d'évaluation spécifique TuYV mais bon comportement en présence de TuYV observé en 2018

Précautions agronomiques :

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation forte (« Fo »)**, 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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés		Sensibilités				TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Vigilance phoma et élongation.
ALLESANDRO KWS	2018	PS	Fo	TPS	AS	oui	I	1/2 P	1/2 T		***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Vigilance phoma, élongation et cylindrosporiose.
AMAZZONITE	2018	PS	M	PS	PS		I	1/2 P	1/2 P		****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Vigilance phoma.
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	oui	I	1/2 P	1/2 P	****	***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Vigilance élongation.
DELICE	2017	PS	Fo	PS	AS	oui	I	1/2 P	1/2 P			***	**** (CTPS)	Vigilance élongation
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	oui	P	1/2 P	1/2 P	***	***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Vigilance élongation. Très grand gabarit.

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>105) - *** (102-105) - ** (98-102) - * (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : % essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - **** (>90%) - *** (>75%) - ** (50%-75%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV)

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)	INDICE CTPS 2019 (/témoins)	
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I	-1	0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Bon profil agro sauf verse (à confirmer), rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bon profil agro sauf élongation, bons rendements réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose. Rendements moyens sur les 2 années CTPS,
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose et élongation. Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité.
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Très bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I	+1	-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; **CTPS – Source www.GEVES.fr** : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

Conseils de votre régionale :

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

Les problématiques de **grosses altises** sont récurrentes en région.

Les **dates de semis sont plus précoces** pour esquiver les morsures des adultes à l'automne sur plantules de moins de 4 feuilles. Cette stratégie augmente le risque d'élongation, éviter les variétés fortement sensibles (Fo) d'autant plus s'il y a un apport d'azote au semis.

Malheureusement, ces dernières sont souvent les plus dynamiques à l'installation et donc intéressantes notamment en argilo-calcaire superficiel.

L'objectif est de trouver le bon compromis entre risque élongation et risque insectes à l'automne.

L'association du colza avec des légumineuses est une technique qui a fait ses preuves face aux attaques de grosses altises adultes à condition que les plantes compagnes soient assez développées pour perturber les insectes. Ce levier agronomique peut se révéler insuffisant en cas de forte pression : l'observation des dégâts sur les colzas reste essentielle ainsi que l'évaluation de l'infestation larvaire.

Pour atténuer les éventuels dégâts larvaires en sortie d'hiver, sélectionner une variété **précoce à reprise**, les gelées tardives restent peu fréquentes. Pour les secteurs les plus froids, travailler avec des variétés de précocités à reprise différentes pour ne pas mettre « tous les œufs dans le même panier ».

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 monograin, 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.

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)
- **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 : rendement supérieur à la moyenne dans 45% des essais, rendement pluriannuel supérieur à 98.5% de la moyenne des essais. TPS Phoma, faible/moyen élongation, TPS/PS Verse - (par ordre alphabétique, mise à jour le 28/05/2021)

Variétés		Sensibilités					TuYV (2)	Précocités			Régularités rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.	orobanche		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
AMBASSADOR	2019	TPS	M	TPS	PS/ TPS*	M	oui	I	1/2 T	1/2 P	***	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté, rendement 2020 dans la moyenne
BLACKBUZZ	2019	TPS	M	TPS	AS	S		I	1/2 T	1/2 T	**	**** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté, rendement 2020 dans la moyenne
BLACKMILLION	2019	PS/ TPS*	M	TPS	PS	S		I	1/2 P	1/2 P	***	*** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté, niveau de rendement 2020 intéressant
DK EXPACITO	2018	TPS	Fa	PS	PS	S		T	1/2 T	1/2 P		***	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Rendement 2019 dans la moyenne, attention à sa tardivité, sa faible sensibilité élongation est un atout pour les situations à risque
ES CAPELLO	2018	TPS	M	TPS	PS	B		I	T	1/2 P	***	*****	**** (CTPS)	**** (CTPS)	Bons potentiels 2020 et 2019, profil agronomique intéressant
KADJI	2017	TPS	Fa	TPS	PS	S	(3)	T	T	1/2 T		**	*****	***** (CTPS)	Bons potentiels historiques 2019 et surtout 2018, attention à sa tardivité, sa faible sensibilité élongation est un atout pour les situations à risque
LG AVIRON	2019	TPS	M	TPS	TPS	M/ B*	oui	I	1/2 P	1/2 P	***	**** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté à tester, potentiel 2020 prometteur, profil agronomique intéressant
TEMPO	2019	TPS	M	TPS	PS*	S	oui	I	1/2 T	1/2 T	**	***** (CTPS)	***** (CTPS)		Nouveauté, rendement 2020 dans la Mo
TEMPTATION	2017	TPS	M	TPS	AS	M	oui	T	1/2 T	1/2 T	***	****	*****	***** (CTPS)	Rendement 2020 dans la moyenne mais bons potentiels historiques 2019 et 2018, attention à sa tardivité, bien en mycosphaerella en 2020

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV);

Précautions agronomiques :

Attention : toutes les variétés ci-dessous sont fortement sensibles à l'élongation et plutôt déconseillées si apports fréquents de PRO et/ou si semis précoce.

Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation forte (« Fo »)** 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 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 28/05/2021) - Critères principaux : idem liste précédente + élongation forte et PS phoma acceptés

Variétés		Sensibilités					TuYV (2)	Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.	orobanche		reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
ADDITION	2018	PS	Fo	TPS	PS	M	oui	I	1/2 T	1/2 T	****	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Bon potentiel 2020, rendement 2019 dans la moyenne
ALLESANDRO KWS	2018	PS	Fo	TPS	AS	M	oui	I	1/2 P	1/2 T		***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Rendement 2019 dans la moyenne.
AMPLITUDE	2018	TPS	Fo	PS	PS	M	oui	I	1/2 P	1/2 P	***	***	***** (CTPS)	***** (CTPS)	Niveaux de rendement 2020 et 2019 intéressants
CADRAN	2018	TPS	Fo	TPS	AS	B	oui	P	P	1/2 P	**	*****	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Décevant en 2020 malgré sa belle performance en 2019, attention à sa précocité, bien en mycosphaerella en 2020
DELICE	2017	PS	Fo	PS	AS	B	oui	I	1/2 P	1/2 P			***	**** (CTPS)	Rendement 2018 dans la moyenne
FELICIANO KWS	2018	TPS	Fo	TPS	PS	S	oui	P	1/2 P	1/2 P	***	**	***** (CTPS)	**** (CTPS)	Belle performance 2020 même si décevant en 2019, bien en mycosphaerella en 2020
SY MATTEO	2018	TPS	Fo	PS	AS/PS*	B		I	1/2 T	1/2 P	***	***	***** (CTPS)	*** (CTPS)	Rendements 2020 et 2019 dans la moyenne, profil agronomique adapté aux besoins locaux

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

(2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV) ;

? 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 aujourd'hui pas de solution satisfaisante. La culture du colza n'est plus possible. Pour limiter l'extension de l'orobanche un plan de prophylaxie et de lutte est préconisé. Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).

Les variétés à **BON COMPORTEMENT** orobanche rameuse (B) des **TABLEAUX PRECEDENTS** sont également **ADAPTEES**.

Variétés			Sensibilités					Précocités			Régularité rendements				Commentaires
Dénomination	Type variétal	Inscription	phoma	Elongation	verse	cylindro.	orobanche	reprise	floraison	maturité	2020	2019	2018	2017	
Valeurs sûres en comportement orobanche rameuse (plusieurs années d'évaluation)															
ADELMO KWS	HR	2018 FR	TPS	Fo	TPS	TPS	B	I	T	1/2 T	*	***** (CTPS)	**** (CTPS)		Caractéristiques agronomiques intéressantes, Rendement 2019 dans la moyenne, attention à sa tardivité, Bon Comportement orobanche rameuse régulier
ES AZURIO	HR	2018 UE	TPS*	M	-	-	B	I	1/2 T	1/2 P	*** (1)				Bon Comportement orobanche rameuse régulier, rendement dans la moyenne dans le réseau national 2019 réduit
ES MAMBO	lignée	2014 FR	TPS	Fa	TPS	PS	B	T	T	1/2 T			*** (2016) **** (2015)		Lignée référence, Bon Comportement orobanche rameuse régulier, attention à sa tardivité
SHIELD	HR	2018 UE	TPS	M	-	-	B	I	-	-		Évaluée uniquement orobanche			Référence locale, Bon Comportement orobanche rameuse régulier
Nouveautés avec bon comportement orobanche rameuse (1 année d'évaluation)															
DC 2018	HR		Évaluée uniquement orobanche				B	Évaluée uniquement orobanche						Bon Comportement orobanche rameuse en 2020	
DK EXCITY	HR	2019 FR	TPS*	M	TPS	PS	B	I	1/2 P	1/2 P	*	**** (CTPS)	**** (CTPS)		Bon Comportement orobanche rameuse en 2020, rendement 2020 inférieur à la moyenne
DK EXPECTATION	HR	2019 FR	-	M	-	-	M/B*	I	-	-		Évaluée uniquement orobanche			Bon Comportement orobanche rameuse en 2020, en cours d'évaluations dans le réseau national (2021)

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; ; (1) : réseau national réduit (VCM) ; (CTPS) : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>105) - **** (102-105) - *** (98-102) - ** (95-98) - * (<95) ;

Régularité rendements Terres Inovia : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

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

Les variétés inscrites en France en 2020 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 (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement			Commentaires des données Terres Inovia et CTPS
Dénomination	Type variétal	Inscription		Bonus Phoma CTPS	Elongation (TI)	Note verse CTPS (9 : versé)	Note cylindro. CTPS (2 essais, 9 : sensible)	Reprise (TI)	Floraison (écart jours / Dk Exception)	Ecart maturité CTPS (/Dk Exstorm)	2021 (TI)	INDICE CTPS 2020 (/témoins)	INDICE CTPS 2019 (/témoins)	
DK EXLEVEL	HR	2019 FR		0	Fa	6.2	3.3	I	-1	0	Evaluation rendement en cours	**** (2019)	** (2018)	Bon profil agro sauf verse (à confirmer), rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
HELYPSE	HR	2020 FR		0	M / Fo*	3.1	3.4	I	+3	0.2		****	***	Bon profil agro sauf élongation, bons rendements réguliers sur les deux années CTPS.
HODYSSE	HR	2020 FR	oui	0	M	1.8	4.8	I	+3	0.3		**	***	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose. Rendements moyens sur les 2 années CTPS,
HOSTINE	HR	2020 FR	oui	0.24	Fo	2.0	5.4	P	-5	0		****	****	Bon profil agro au CTPS sauf cylindrosporiose et élongation. Très bons rendements sur les 2 années CTPS et très bonne régularité.
KWS GRANOS	HR	2020 FR		0.54	M	1.2	2.6	I	-1	0.1		**	****	Très bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
KWS MIRANOS	HR	2020 FR		1.5	Fo	1.7	3.9	P	-5	-0.5		**	***	Bon profil agro sauf élongation, rendements moyens sur les 2 années CTPS
LG AUSTIN	HR	2020 FR	oui	0	M	3.4	2.6	I	-1	0.1		**	****	Bon profil agro, rendements irréguliers sur les 2 années CTPS
RGT BANQUIZZ	HR	2019 FR		0	M	2.4	3.3	I	+1	-0.1		**** (2019)	*** (2018)	Bon profil agro, bons rendements sur les 2 années CTPS

Légende : HR : Hybride Restauré ; Fo : Forte ; P : Précoce ; T : Tardif ; I : Intermédiaire ; **CTPS – Source www.GEVES.fr** : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - **** (>110) - *** (105-110) - ** (102-105) - * (98-102) - * (<98) ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); TI : évaluation Terres Inovia ; CTPS : évaluation en pré-inscription par le CTPS

? 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 d'évaluation Terres Inovia hormis RANDY en 2017 (inscription UE). Les performances de ces deux variétés ont été en retrait lors de leurs évaluations. 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.

Variétés		Sensibilités				Précocités			Régularité rendements / régions						Commentaires		
Dénomination	Type variétal	Inscription	phoma	Elongation	verse	cyandro.	reprise	floraison	maturité	Réseau national réduit (VCM)	Centre-Est	Centre	Centre-Ouest	Nord-Est		Nord-Ouest	Sud
ES MAMBO	L	2014 FR	TPS	Fa	TPS	PS	T	T	1/2 T	-	** (2016)	** (2016)	*** (2016)	* (2016)	* (2016)	** (2016)	Actuellement évaluée dans certains essais. 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.
RANDY	L	2016 UE	PS / TPS*	M		AS*	I	P	1/2P	* (2018)	Evaluation en cours						Actuellement évaluée en zone Est. Variété précoce. Rendements faibles lors de son évaluation dans le réseau national de Terres Inovia en 2018.
PICTO	L	2018 UE	En cours	Fo	Evaluation en cours		I	Evaluation en cours									Actuellement évaluée en zone Est. Performance globalement en retrait dans les réseaux partenaires locaux. En Normandie/IDF son rendement moyen est de 95 % de la moyenne des essais, devant ES MAMBO très en retrait.
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			Non évaluée dans le réseau Terres Inovia. En Norm/IdF, rendement irrégulier mais correct de 2016 à 2018 (proche témoin), plus faible en 2019.						Vigueur moyenne au démarrage. Taille assez courte. Adapté aux sols moyens à superficiels. PMG assez faible.	

Légende : L : Lignée ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; **Régularité rendements Terres Inovia :** %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) - ** (30-50%) - * (<30%)

? 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		TuYV (2)	Sensibilités				Précocités			Rendement
Dénomination	Inscription		phoma	élongation	verse	cylindro.	reprise	floraison	maturité	Dernière évaluation Terres Inovia
ALASCO	2017 EUR		PS	Fo	-	PS*	I	1/2 T	1/2 T	* (2018)
ANDROMEDA	2012 EUR		TPS	M	TPS	-	I	1/2 P	1/2 T	** (2014)
ARCHIMEDES	2015 EUR		PS	Fo	TPS	-	I	1/2 P	1/2 P	* (2018) / ** (2017)
CROQUET	2016 FR		TPS	M	TPS	S	I	1/2 T	1/2 P	** (2017)
DK PLEDGE	2019 FR		TPS	Fo	PS/ TPS*	PS*	P	1/2 P	1/2 P	*** (2020)
PT 242	2014 EUR		TPS	-	TPS	PS	T	1/2 P	1/2 P	** (2017)
SY ALIBABA	2016 FR		PS	M	TPS	AS	T	1/2 P	1/2 P	** (2017)
Variétés en cours d'évaluation Terres Inovia										
CROSSFIT	2020 FR	oui	+1.4 (bonus CTPS)	M	4 (note CTPS, 9=versé)	5.7 (note CTPS, 9=max)	I	-2jours (CTPS, /Dk Exception)	-0.1 % (CTPS, humidité graines /Dk Exception)	***** (2018 et 2019)
DK PLACID	2020 FR	oui	+0 (bonus CTPS)	M	4.2 (note CTPS, 9=versé)	4.8 (note CTPS, 9=max)	I	+3jours (CTPS, /Dk Exception)	+0% (CTPS, humidité graines /Dk Exception)	***** (2018 et 2019)
LG SCORPION	2021 EUR		Evaluation en cours	Fo	Evaluation en cours		P	Evaluation en cours		
RGT KOCAZZ	2019 EUR			M / Fo*			I			

Légende : HR : Hybride Restauré ; TPS : Très Peu Sensible ; PS : Peu Sensible ; AS : Assez Sensible ; S : Sensible ; Fa : Faible ; M : Moyen ; Fo : Forte ; I : Intermédiaire ; P : Précoce ; T : Tardive ; * : à confirmer ; (2) Résistance partielle au virus de la jaunisse du navet (TuYV); **Régularité rendements Terres Inovia** : %essais où rendement supérieur à la moyenne de l'essai - ***** (>90%) - **** (>75%) - *** (50%-75%) * (30-50%) - * (<30%); **CTPS** – source www.GEVES.fr : indice de rendement CTPS par rapport aux témoins - ***** (>110) - **** (105-110) - *** (102-105) - ** (98-102) - * (<98) ;

? Méligèthes : 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.

Retrouvez les variétés éligibles aux certificat d'économie de produits phytosanitaires (CEPP) [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](#)) montre que les autres critères historiques (rendement, phoma, verse, élongation...) 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 entres 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 2 ans dans le but de caractériser le comportement des variétés présentes dans les essais. **Une première synthèse d'essais vigueur et comportement variétal face aux ravageurs a été réalisée en 2020. Les principales conclusions sont disponibles : [ici](#)**