

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 auprès de Terres Inovia dans le cadre de leur évaluation de post-inscription, sont prises en compte dans les conseils.

Ces listes sont élaborées à partir des résultats d'essais de post-inscription conduits par Terres Inovia et ses partenaires en 2022 et antérieurement (résultats complets sur www.myvar.fr).

Les variétés présentes dans les listes ont leur dernière année d'évaluation datant de 4 ans maximum (sauf cas particuliers comme les variétés tolérantes hernie ou orobanche).

**Cliquez sur la carte pour accéder
au conseil de votre région**



Page 2

Page 4

Page 4

Page 6

Page 8

Page 10

Page 12

Page 14

Page 16

Page 18

Les variétés retenues dans les listes ont une **régularité*** et une **performance** de rendement minimum**. Pour chaque région, retrouvez les variétés recommandées :

- ✓ Selon les principaux **critères agronomiques d'intérêts** (phoma, élongation et verse)
- ✓ 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 la moitié des essais

**Critère de performance : durant ses années d'évaluations, le rendement moyen de la variété doit être supérieur au rendement moyen des essais en pré-inscription et en post-inscription.

A retrouver également

- ✓ **Les conseils spécifiques selon les contextes particuliers de production** : [cliquer sur les liens](#)
 - [Variétés lignées](#)
 - [Hernie des crucifères](#)
 - [Orobanche rameuse](#)
 - [Ravageurs](#)
- ✓ [Les nouveautés en cours d'évaluation](#)



(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| 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 | 1/2 T | 1/2 P |
| DK EXCITY | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2019 | TPS* | PS | M | TPS | 6 | 5 | - | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| KWS GRANOS | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | |
| ADDITION | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2018 | PS | PS | E | TPS | 7 | 7 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| ALLESANDRO KWS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2018 | PS | AS | E | TPS | 4 | - | oui | I | 1/2 P | 1/2 T |
| AMPLITUDE | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2018 | TPS | PS | E | PS | 6 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| FELICIANO KWS | ■■■■■ | ■■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | E | TPS | 7 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| HOSTINE | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AUCLAND | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2020 | PS | TPS | E | PS | - | - | oui | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| RGT BANQUIZZ | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2019 | PS/TPS* | PS | M | PS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| RGT OZZONE | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 7 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| RGT PARADIZZE | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS* | M | PS | 8 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2P-1/2T* |

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%);

→ Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante

Comment choisir sa variété de colza ?

- 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.

Les précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés

- 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

Conseils concernant les lignées

[Cliquer ici](#)

Conseils concernant les parcelles à risque Hernie

[Cliquer ici](#)

Nouveautés en cours d'évaluation

[Cliquer ici](#)

Commentaires variétaux : (non exhaustif)

- FELICIANO KWS : Bon niveau de productivité et de régularité dans nos essais. Bonne vigueur automnale. Sensible à l'élongation automnale. Une référence en termes de comportement face aux altises.
- LG AVIRON : Bon niveau de rendement et de régularité dans nos essais. Bonne vigueur automnale. Moyennement sensible à l'élongation automnale. Bon comportement face aux altises. Assez sensible à la verse.
- LG AUSTIN : Bon niveau de rendement et de régularité dans nos essais. Caractéristiques proches de celles de LG AVIRON.
- RGT OZZONE : Bon niveau de productivité. Variété demi-tardive. Très peu sensible à la verse. Bonne vigueur automnale.
- RGT PARADIZZE : Bon niveau de productivité. Variété demi-tardive. Présente une bonne vigueur de départ et de croissance automnale. Variété riche en huile.
- HOSTINE : Bon niveau de productivité. Variété demi-pécoce. Assez sensible à la cylindrosporiose et l'élongation automnale.
- KWS ARIANOS : Bon niveau de productivité et de régularité dans nos essais. Moins sensible à l'élongation que FELICIANO KWS. Très bonne vigueur à la levée et croissance automnale. Bon comportement face aux altises.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| 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 | 1/2 T | 1/2 P |
| DK EXCITY | ■■■ | ■■■ | 3 | 2019 | TPS* | PS | M | TPS | 6 | 5 | - | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■ | ■■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| HODY SSE | ■■■ | ■■■ | 3 | 2020 | TPS | PS | M | - | 5 | 7 | oui | I | 1/2 T | 1/2 P |
| KWS GRANOS | ■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| TEMPO | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2019 | TPS | PS | M | TPS | 6 | 6.5 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | |
| ADDITION | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2018 | PS | PS | E | TPS | 7 | 7 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| ATTICA | ■■■ | ■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | PS | 8 | 8 | oui | T | 1/2 T | 1/2 P |
| BLACKBUZZ | ■■■ | ■■■ | 3 | 2019 | TPS | AS | M | TPS | 5 | 5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| FELICIANO KWS | ■■■■■ | ■■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | E | TPS | 7 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| HOSTINE | ■■■ | ■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS DINGOS | ■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M/E* | TPS | 8 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| KWS PIANOS | ■■■ | ■■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | E | TPS | 8 | 7 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG ATLAS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| RGT BANQUIZZ | ■■■ | ■■■■■ | 4 | 2019 | PS/TPS* | PS | M | PS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| RGT PARADIZZE | ■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS* | M | PS | 8 | 8 | oui | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |

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%) ; - : non évaluée -

→ Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante

Comment choisir sa variété de colza ?

- 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.

Les précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- 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.

ADDITION : Cycle mi-précoce à mi-tardif. Bon niveau de rendement. Bonne vigueur à l'automne, mais sensible à l'élongation. Peu sensible au phoma et à la cylindrosporiose.

ES CAPELLO : Cycle assez tardif. Adapté en terre profonde. 5e du regroupement Nord et Est en 2022 en termes de rendement. Sa tardivité peut la mettre en difficulté en cas de forte pression en larves d'altises.

FELICIANO KWS : Cycle précoce. Rendement stable et dans la moyenne depuis 2019. Forte vigueur à l'automne, mais sensible à l'élongation. Reprise en sortie d'hiver très précoce. Une référence en termes de comportement face aux altises.

HELYPSE : Cycle mi-tardive. 1ère variété du regroupement Nord et Est en 2022 en termes de rendement. Bonne vigueur en début de cycle et bon comportement face aux altises.

HOSTINE : Cycle mi-précoce. Assez sensible à la cylindrosporiose. Bonne vigueur en début de cycle et sensible à l'élongation. Bon comportement face aux altises

KWS ARIANOS : Cycle précoce avec une forte vigueur. Bon niveau de rendement. Reprise en sortie d'hiver très précoce. Un peu moins sensible à l'élongation que FELICIANO KWS. Très bon comportement face aux altises. Peu sensible au phoma et à la cylindrosporiose.

KWS DINGOS : Un cycle des plus précoces. 2e du groupe Nord et Est en 2022 en termes de rendement. Comportement face aux altises correct.

LG AVIRON : Cycle mi-précoce. Rendement très bon depuis 2019 mais en retrait en 2022. PMG élevé. Bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. Sensibilité à la verse à maturité.

LG AUSTIN : Cycle mi-précoce. Dans le trio de tête du regroupement Nord et Est depuis 2 ans en termes de rendement. Des caractéristiques proches de LG Aviron.

RGT PARADIZZE : Cycle mi-précoce à mi-tardif à maturité. 3e du groupe Nord et Est en 2022 en termes de rendement. Variété riche en huile (1ère du regroupement en 2022).

Conseils concernant les lignées

[Cliquer ici](#)

Nouveautés en cours d'évaluation

[Cliquer ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| 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 | 1/2 T | 1/2 P |
| FELICIANO KWS | ■■■■■ | ■■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | E | TPS | 7 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■■■ | ■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS GRANOS | ■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | |
| ADDITION | ■■■ | ■■■■■ | 4 | 2018 | PS | PS | E | TPS | 7 | 7 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| ALLESANDRO KWS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2018 | PS | AS | E | TPS | 4 | - | oui | I | 1/2 P | 1/2 T |
| AMPLITUDE | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2018 | TPS | PS | E | PS | 6 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| CADRAN | ■■■■■ | ■■■ | 4 | 2018 | TPS | AS | E | TPS | 4 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| DK EXLEVEL | ■■■ | ■■ | 4 | 2019 | PS | PS | F | AS/PS | 5 | 5 | - | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■ | ■■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| HOSTINE | ■■■ | ■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS DINGOS | ■■■ | ■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M/E* | TPS | 8 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| LG AUCKLAND | ■■■ | ■■■■■ | 3 | 2020 | PS | TPS | E | PS | - | - | oui | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| RGT PARADIZZE | ■■■ | ■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS* | M | PS | 8 | 8 | oui | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| RGT OZZONE | ■■■ | ■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 7 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |

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%) ; - : non évaluée

→ Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante

Comment choisir sa variété de colza ?

- 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**.
- 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 de ce dernier est primordial dans notre région où les dégâts d'altises adultes sont très fréquemment préjudiciables.
- 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.

Précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation élevée (« E ») ou les plus sensibles à la verse (« AS/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.

Conseils concernant les lignées  **Cliquer ici**

Conseils concernant les parcelles à risque Hernie  **Cliquer ici**

Nouveautés en cours d'évaluation  **Cliquer ici**

Commentaires variétaux : (non exhaustif)

FELICIANO KWS : Cycle précoce. Rendement stable et dans la moyenne depuis 2019. Forte vigueur à l'automne, mais sensible à l'élongation. Reprise en sortie d'hiver très précoce. Une référence en termes de comportement face aux altises.

LG AUSTIN : Cycle mi-précoce. Dans le trio de tête du regroupement Centre Est depuis 2 ans en termes de rendement. Des caractéristiques proches de LG Aviron.

KWS ARIANOS : Cycle précoce avec une forte vigueur. Bon niveau de rendement. Reprise en sortie d'hiver très précoce. Un peu moins sensible à l'élongation que FELICIANO KWS. Très bon comportement face aux altises. Peu sensible au phoma et à la cylindrosporiose.

LG AVIRON : Cycle mi-précoce. Rendement très bon depuis 2019 mais légèrement en retrait en 2022. PMG élevé. Bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. Sensibilité à la verse à maturité.

KWS DINGOS : Un cycle des plus précoces. 1er du regroupe Centre Est en 2022 en termes de rendement. Comportement face aux altises correct.

HELYPSE : Cycle mi-tardive. 2^e variété du regroupement Centre Est en 2022 en termes de rendement. Bonne vigueur en début de cycle et bon comportement face aux altises.

ES CAPELLO : Cycle assez tardif. Adapté en terre profonde. 6^e du regroupement Centre Est en 2022 en termes de rendement. Sa tardivité peut la mettre en difficulté en cas de forte pression en larves d'altises.

RGT PARADIZZE : Cycle mi-précoce à mi-tardif à maturité. 3^e du regroupe Nord et Est en 2022 en termes de rendement. Variété riche en huile (1^{ère} du regroupement en 2022).

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| 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 | 1/2 T | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| KWS GRANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2 P-1/2 T* |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | |
| AMPLITUDE | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2018 | TPS | PS | E | PS | 6 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ADDITION | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2018 | PS | PS | E | TPS | 7 | 7 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| ATTICA | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | PS | 8 | 8 | oui | T | 1/2 T | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS PIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | E | TPS | 8 | 7 | - | I | 1/2 P | 1/2 P-1/2 T* |
| LG ATLAS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ALLESANDRO KWS | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2018 | PS | AS | E | TPS | 4 | - | oui | I | 1/2 P | 1/2 T |
| DK EXLEVEL | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2019 | PS | PS | F | AS/PS | 5 | 5 | - | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HANISSA | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 5 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HOSTINE | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| RGT BANQUIZZ | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2019 | PS/TPS* | PS | M | PS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |

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%) ; - : non évaluée

→ **Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante**

Comment choisir sa variété de colza ?

- 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**.

Précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- 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.

Nouveautés en cours d'évaluation

 [Cliquer ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| 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 | 1/2 T | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| KWS GRANOS | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| TEMPO | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2019 | TPS | PS | M | TPS | 6 | 6.5 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | |
| ADDITION | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2018 | PS | PS | E | TPS | 7 | 7 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| ALLESANDRO KWS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2018 | PS | AS | E | TPS | 4 | - | oui | I | 1/2 P | 1/2 T |
| AMPLITUDE | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2018 | TPS | PS | E | PS | 6 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ATTICA | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | PS | 8 | 8 | oui | T | 1/2 T | 1/2 P |
| FELICIANO KWS | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | E | TPS | 7 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| HANISSA | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 5 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HOSTINE | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS DINGOS | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M/E* | TPS | 8 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| KWS PIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | E | TPS | 8 | 7 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG ATLAS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| RGT OZZONE | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 7 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |

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%); - : non évaluée

→ **Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante**

Comment choisir sa variété de colza ?

- Etant 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.

Précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation élevée (« E »)** ou **sensibles à la verse (« S ou AS »)**, 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.

Précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- 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.

Nouveautés en cours d'évaluation

 [Cliquer ici](#)

Commentaires variétaux : (non exhaustif)

AMBASSADOR : Bons rendement et régularité en 2020, en retrait en 2021 et 2022

ES CAPELLO : Valeur sûre depuis 5 ans dans la région. Profil adapté notamment en terre profonde. Haut gabarit en fin de cycle. Bon PMG.

HELYPSE : Très haut rendement les deux dernières années. 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 : Bon indice de rendement mais en retrait en 2022. Bon comportement face aux larves d'altises. Gabarit assez court à fin floraison.

TEMPO : Rendement un peu en retrait depuis 2 ans. Bonne vigueur automnale. Très bon comportement agronomique et sanitaire. Gabarit assez court en fin de cycle.

AMPLITUDE : Bons rendements et bonne régularité depuis 2019. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. Bon profil maladies mais risque élongation. Haut à fin floraison. PMG assez faible.

ATTICA : Profil agro dans la moyenne, bons rendements en 2022 à confirmer. Variété vigoureuse.

FELICIANO KWS : Valeur sûre. Risque élongation et redémarrage précoce après hiver. Très bon comportement face aux larves d'altises. Haut gabarit.

HOSTINE : Bon résultats en 2021, un peu en retrait en 2022. Attention au risque cylindrosporiose et élongation.

KWS ARIANOS : Très bons rendements en région ces deux dernières années. Variété très vigoureuse et bon comportement face aux larves d'altise mais PS phoma.

KWS PIANOS : Très bon niveau de rendement en 2022 dans la région, à confirmer. Très bon phoma et verse mais sensible à l'élongation. Variété vigoureuse.

LG ATLAS : Bon résultats depuis 2 ans en région (rendement et régularité). Profil agronomique dans la moyenne, mais AS/PS à la verse et PS Phoma.

LG AUSTIN : Très bon rendement en 2021 et 2022 dans la région. Bon comportement face aux larves d'altise et bon profil agro et sanitaire. Attention au profil Phoma et au risque verse.

LG AVIRON : Très productif et très régulier malgré un léger retrait en 2022. Profil sanitaire irréprochable pour cette valeur sûre, passe-partout. Très bonne vigueur et bon comportement face aux larves d'altises. PMG élevé.

RGT OZZONE : très bon rendement. ½ tardif, très haut gabarit. Bonnes notes vigueur et comportement altises. Très riche en huile.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| VARIETES | Rendement | | | Année inscription | Sensibilité | | | | Vigueur | | TuYV (1) | Précocités | | |
|---|------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------|-----------|------------|-------|---------|---------|----------|------------|-----------|------------|
| | Productivité (2) | Régularité (3) | NB années | | Phoma | Cylindro. | Elongation | Verse | Départ | Automne | | reprise | floraison | maturité |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| KWS GRANOS | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | |
| ATTICA | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | PS | 8 | 8 | oui | T | 1/2 T | 1/2 P |
| FELICIANO KWS | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | E | TPS | 7 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| HANISSA | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 5 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS DINGOS | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M/E* | TPS | 8 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| KWS PIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | E | TPS | 8 | 7 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| RGT OZZONE | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 7 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| BLACKMILLION | ■■■■ | ■■ | 4 | 2019 | PS/TPS* | PS | M | AS/PS | 5 | 5.5 | - | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HOOPER | ■■■■ | ■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | M/E* | TPS | 5 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| INVOS | ■■■■ | ■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M/E* | TPS | 6.5 | 6 | oui | P | P | 1/2 P |
| RGT BANQUIZZ | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2019 | PS/TPS* | PS | M | PS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |

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%) ; - : non évaluée

→ **Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante**

Comment choisir sa variété de colza ?

- 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** 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** sont un plus pour une gestion intégrée vis-à-vis des altises.

Précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- Pour les variétés à **sensibilité à l'élongation élevée (« E »)** ou **sensibles à la verse (« S ou AS »)**, 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.

Conseils concernant les lignées

[Cliquer ici](#)

Nouveautés en cours d'évaluation

[Cliquer ici](#)

Commentaires variétaux : (non exhaustif)

ES CAPELLO : valeur sûre. Cycle assez tardif très adapté en terre profonde. Haut gabarit en fin de cycle.

HELYPSE : très haut rendement. Cycle mi-tardif, passe-partout, au comportement assez fragile face aux larves d'altises.

KWS GRANOS : bon indice de rendement depuis 2020. Assez précoce en sortie hiver et à floraison. Gabarit assez court à fin floraison.

ATTICA : bon rendement 2022. A confirmer. Forte vigueur à l'automne, assez tardif. PMG élevé. Plutôt fragile face aux altises.

FELICIANO KWS : valeur sûre au très bon comportement insectes. Risque élongation et redémarrage précoce après hiver. Haut gabarit.

KWS ARIANOS : très haut rendement en 2022 et 2021. Forte vigueur, reprise précoce. Bon comportement face aux larves d'altises.

KWS DINGOS : un peu plus précoce à floraison que KWS ARIANOS, plus courte, plus sensible à l'élongation et aux dégâts d'altises.

LG AVIRON : très productif depuis 2019, sauf en 2022. Passe-partout, sain, très bonne vigueur et très bon comportement face aux larves d'altises. Sensibilité vis-à-vis de la verse. PMG élevé.

LG AUSTIN : s'apparente beaucoup à LG AVIRON.

RGT OZZONE : très bon rendement. ½ tardif, très haut gabarit. Bonnes notes vigueur et comportement altises. Très riche en huile.

BLACKMILLION : productif depuis trois ans. Haut gabarit, bon profil sanitaire. Assez fragile face aux larves d'altises.

RGT BANQUIZZ : 1/2 tardif à bon profil agro et bonne vigueur. Valeur sûre sur le plan de la productivité. Assez fragile face aux larves d'altises. Très haut gabarit en fin de cycle.

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| VARIETES | Rendement | | | Année inscription | Sensibilité | | | | Vigueur | | TuYV (1) | Précocités | | |
|---------------|------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------|-----------|------------|-------|---------|---------|----------|------------|-----------|------------|
| | 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 | 1/2 P | 1/2 P |
| ATTICA | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | PS | 8 | 8 | oui | T | 1/2 T | 1/2 P |
| BLACKMILLION | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2019 | PS/TPS* | PS | M | AS/PS | 5 | 5.5 | - | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| FELICIANO KWS | ■■■■■ | ■■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | E | TPS | 7 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| HANISSA | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 5 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| HOSTINE | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS DINGOS | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M/E* | TPS | 8 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| KWS GRANOS | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| KWS PIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | E | TPS | 8 | 7 | - | I | 1/2 P | 1/2P/1/2T* |
| LG ATLAS | ■■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AUSTIN | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| MATISSE | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | TPS | AS/PS* | M | TPS | 5 | 6 | oui | P/I* | 1/2 T | 1/2 P |
| RGT BANQUIZZ | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2019 | PS/TPS* | PS | M | PS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| RGT OZZONE | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 7 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| RGT PARADIZZE | ■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS* | M | PS | 8 | 8 | oui | I | 1/2 P | 1/2P/1/2T* |
| TEMPO | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2019 | TPS | PS | M | TPS | 6 | 6.5 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |

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%) ; - : non évaluée

→ Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante

Comment choisir sa variété de colza ?

- Pour la deuxième année, **le classement vigueur Départ et Automne** sont à présent disponible dans les tableaux variétaux. La disparition du Phosmet à l'automne 2022 pour gérer les altises adultes renforce l'importance au choix variétal dans les phases critiques. Même si une nouvelle demande de dérogation pour l'utilisation du Minecto Gold lors de la prochaine campagne sera déposé pour les larves d'altises. Elle ne pourra pas couvrir toutes les surfaces de colza alors que la résistance aux pyréthrinoïdes progresse.
- 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 ensuite 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 23 juin 2023 lors d'un webinaire.
- **Le critère élongation à l'automne** reste un critère important. L'élongation pouvant 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, ...).
- De nombreux critères sont à prendre en compte et doivent faire l'objet d'un arbitrage car la variété comportant tous les éléments n'existe pas. Pour cela, l'outil MyVar s'enrichit en 2023 d'un **nouveau module dit de « mérite agronomique »** pour pondérer les différents critères et proposer une sélection variétale répondant au mieux aux problématiques rencontrées.

Conseils concernant les lignées

 [Cliquer ici](#)

Nouveautés en cours d'évaluation

 [Cliquer ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| 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 | 1/2 T | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| KWS GRANOS | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| TEMPO | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2019 | TPS | PS | M | TPS | 6 | 6.5 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | |
| AMPLITUDE | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2018 | TPS | PS | E | PS | 6 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| ATTICA | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | PS | 8 | 8 | oui | T | 1/2 T | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| FELICIANO KWS | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | E | TPS | 7 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| HANISSA | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 5 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HOSTINE | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS DINGOS | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | M/E* | TPS | 8 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| KWS PIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | E | TPS | 8 | 7 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG ATLAS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| RGT OZZONE | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | M | TPS | 7 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |

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%) ;

→ Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante

Comment choisir sa variété de colza ?

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.
- Une bonne **vigueur départ et automnale** du colza, combiné notamment à un semis précoce, participe à gestion des dégâts des grosses altises. Ces critères sont donc à prendre en compte lors du choix de la variété. Une bonne vigueur de départ est à mettre en lien avec les dégâts des grosses altises adultes, la vigueur automnale avec les dégâts des larves de grosses altises
- 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 de semis et par la sensibilité variétale. En région, le risque de dégâts lié au froid est limité, mais les semis précoces suivis d'automne doux peuvent favoriser une élongation importante. 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.
- La **hernie des crucifères** est bien présente et installée en région. En situation à risque (historique parcellaire notamment), le **choix d'une variété tolérante est à privilégier**. Cf conseil en parcelle à risque hernie.

Les précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- 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.

Nouveautés en cours d'évaluation

 [Cliquer ici](#)

(par ordre alphabétique, mise à jour le 25/05/2023)

| VARIETES | Rendement | | | Année inscription | Sensibilité | | | | | Vigueur | | TuYV (1) | Précocités | | |
|---|------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------|---------|---------|----------|------------|-----------|------------|
| | Productivité (2) | Régularité (3) | NB années | | Phoma | Cylindro. | Orobanche | Elongation | Verse | Départ | Automne | | reprise | floraison | maturité |
| AMBASSADOR | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2019 | TPS | PS/TPS* | M | M | TPS | 8.5 | 9 | oui | I | 1/2 T | 1/2 P |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | B | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| HANISSA | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | - | M | TPS | 5 | 6 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HELYPSE | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | - | M | PS | 7 | 7.5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| KWS GRANOS | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | TPS | PS | S | M | TPS | 6.5 | 6 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| RGT OZZONE | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2021 | PS/TPS* | PS | - | M | TPS | 7 | 8 | oui | I | 1/2 T | 1/2 T |
| Variétés recommandées avec précautions agronomiques | | | | | | | | | | | | | | | |
| ATTICA | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | - | M | PS | 8 | 8 | oui | T | 1/2 T | 1/2 P |
| BLACKBUZZ | | | 3 | 2019 | TPS | AS | | M | TPS | 5 | 5 | - | I | 1/2 T | 1/2 T |
| HOSTINE | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | AS/PS* | - | E | TPS | 6.5 | 6.5 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS ARIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | - | M | TPS | 9 | 9 | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| KWS DINGOS | ■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | PS | - | M/E* | TPS | 8 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| KWS PIANOS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | TPS | PS | - | E | TPS | 8 | 7 | - | I | 1/2 P | 1/2P-1/2T* |
| LG ATLAS | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | PS | TPS | - | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AUSTIN | ■■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2020 | PS/TPS* | TPS | S | M | AS/PS | 6.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| LG AVIRON | ■■■■■ | ■■■■■ | 5 | 2019 | TPS | TPS | S/M* | M | AS | 7.5 | 7 | oui | I | 1/2 P | 1/2 P |
| MATISSE | ■■■■■ | ■■■■■ | 3 | 2021 | TPS | AS/PS* | - | M | TPS | 5 | 6 | oui | P/I* | 1/2 T | 1/2 P |

Légende : NOUVEAUTE ; 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%) ; - : non évaluée

→ Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page 3/3

Variétés à privilégier en situation à risque orobanche rameuse

? 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](#).

| VARIETES | Rendement | | | Année inscription | Sensibilité | | | | | Vigueur | | TuYV (1) | Précocités | | |
|---|------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------|---------|---------|----------|------------|-----------|----------|
| | Productivité (2) | Régularité (3) | NB années | | Phoma | Cylindro. | Orobanche | Elongation | Verse | Départ | Automne | | reprise | floraison | maturité |
| <i>Une seule année d'évaluation dans nos essais spécifiques orobanche rameuse</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| ES JUVENTO | (■■■■■) | | (1) | 2020 | PS | PS | B | M | - | - | - | - | I | 1/2 P | 1/2 P |
| HANNELI | ■■■ | ■ | 3 | 2021 | TPS | TPS | B* | M/E* | PS | - | - | oui | I | 1/2 T | 1/2 P |
| HELLEKIS | (■■■■■) | | (1) | 2021 | TPS | PS | B | M | PS | - | - | oui | I | 1/2 T | 1/2 P |
| HODYSSE | ■■■■ | ■■■ | 3 | 2020 | TPS | PS | B | M | - | 5 | 7 | oui | I | 1/2 T | 1/2 P |
| <i>Les valeurs sûres à Bon Comportement orobanche rameuse</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADELMO KWS | ■■■■ | ■■■■ | 3 | 2018 | TPS | TPS | B | E | TPS | 5 | 5 | - | I | T | 1/2 T |
| CADRAN | ■■■■ | ■■■■■ | 4 | 2018 | TPS | AS | B | E | TPS | 4 | 7 | oui | P | P | 1/2 P |
| COLUMBIA | ■■■■ | ■■■ | 1 | 2021 | PS/TPS (DF) | PS | B | M | TPS | - | - | - | I | T | 1/2 T |
| ES AZURIO | (■■■■) | | (1) | 2018 | TPS | - | B | M | - | - | - | - | I | 1/2 P | 1/2 T |
| ES CAPELLO | ■■■■ | ■■■■ | 6 | 2018 | TPS | PS | B | M | PS* | 6 | 6 | - | I | T | 1/2 P |
| HAYA | ■■■■ | ■■■ | 1 | 2021 | PS/TPS* | AS | B | E | PS | - | - | oui | P | 1/2 P | 1/2 P |
| SY MATTEO | ■■■■ | ■■■■ | 4 | 2018 | TPS | PS | B | E | PS | 7 | 8 | - | I | 1/2 T | 1/2 P |

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%) ; - : non évaluée ; DF : donnée firme, non évalué par Terres Inovia

→ Comment choisir sa variété de colza ? Rendez-vous en page suivante

Comment choisir sa variété de colza ?

- 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. 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**. Les notes de vigueur sont à présent disponibles dans les tableaux des variétés recommandées. **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)

Précautions agronomiques à prendre en compte pour certaines variétés :

- Pour les variétés à sensibilité à l'**élongation élevée (« E »)** ou **sensible à la verse (« AS »)**, 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.

Conseils concernant les parcelles à risque orobanche



Nouveautés en cours d'évaluation



? 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 2022 ou le sont actuellement.

| Variétés | | | Productivité 2022 (1) (10 essais Grand Est) | Productivité 2021 (1) (5 essais Grand Est) | Sensibilités | | | | Précocités | | | Commentaires |
|-----------------|--------|-------------|--|---|---|------------|-------|-----------|--|-----------|----------|---|
| Dénomination | Type | Inscription | | | Phoma | Elongation | Verse | Cylindro. | Reprise | Floraison | Maturité | |
| CAMPUS | Lignée | 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. Disponibilité à vérifier localement. |
| CODEX | Lignée | 2019 UE | ■ ■ | | TPS | E | TPS | PS/TPS* | I | 1/2 P* | I* | Evaluée dans certains essais du réseau Terres Inovia de la zone Est en 2022 avec un rendement égal à 97% de la moyenne des essais. 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 4 ans, hors réseau Terres Inovia). Plus faible en Haut de France (94% à 97%, hors réseau Terres Inovia). |
| DERRICK | Lignée | 2018 UE | ■ ■ | | TPS | M | AS | PS/TPS* | T | T | 1/2T | Evaluée dans certains essais du réseau Terres Inovia de la Zone Est en 2022 avec un rendement moyen égal à 97% de la moyenne des essais. |
| ES MAMBO | Lignée | 2014 FR | | ■ | TPS | F | TPS | PS | T | T | 1/2T | 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. |
| PICTO | Lignée | 2018 | | ■ ■ | PS | E | - | PS | I | 1/2P | 1/2P | Performance globalement en retrait dans les réseaux partenaires locaux. 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). Disponibilité à vérifier localement. |
| RANDY | Lignée | 2016 UE | | ■ ■ | PS/TPS* | M | - | AS/PS* | I | P | 1/2P | 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 : 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%) ; - : non évaluée

? 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 mais plus productive avec une variété résistante augmente les chances d'obtenir un haut potentiel de rendement si les conditions de l'année ne sont pas favorables à l'expression de la maladie. Dans le cas contraire, la variété sensible sera fortement pénalisée et multipliera l'inoculum de la parcelle. 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 | | | Résistance aux pathotypes de la hernie des crucifères | | | | | |
|--|-------------|---|----------------|--------------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|---|-----|-----|----|----|----|
| Dénomination | Inscription | Productivité (2) | Régularité (3) | Phoma | Elongation | Verse | Cylindro. | | Reprise | Floraison | Maturité | P1 | P1x | P2x | P2 | P3 | P5 |
| ALASCO | 2017 - UE | ■(■) | ■(■) | PS | E | TPS | PS | - | I | MT | MT | ■ | - | - | - | - | ■ |
| CROSSFIT | 2020 - FR | ■■■■ | ■■■ | TPS | M | PS | AS | oui | I | MP | MP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DK PLACID | 2020 - FR | ■■■■ | ■■■ | PS | M | PS | PS | oui | I | MT | MP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| HIGUANA | 2021 - FR | ■■■■ | ■■■■ | PS | M | TPS | PS/TPS | - | I | MP | MP | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - |
| LG SCORPION | 2021 - UE | ■ | ■ | PS | E | - | PS | oui | P | P | MP | - | - | - | - | - | ■ |
| RGT KOCAZZ | 2019 - UE | ■■■ | ■ | PS | M/E* | - | AS | - | I | MP | MP | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ |
| Variétés en cours d'évaluation ou non évaluées | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRATEO | 2022 - FR | 103% et 105% de Croquet + Dk Pledge <i>(source : CTPS 2021 et 2022)</i> | | En cours | M | En cours | | - | I | En cours | | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - |
| KOUROS | 2021 - FR | 114% et 121% de Croquet + Sy Alibaba <i>(source : CTPS 2020 et 2021)</i> | | | | | | - | | | | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - |
| PT284 | 2018 - UE | | | | | | | - | | | | - | - | - | - | - | - |

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%) ; - : non évaluée ou non connue

Légende Hernie P1x/P2x : pathotype en capacité de contourner la résistance de la variété « Mendel » ; - : non évaluée ou non connue ; ■ résistante ; ■ sensible

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

Mélanger au semis à la variété d'intérêt 7 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** (la plus connue est ES ALICIA mais d'autres sont proposées depuis 2023 : DK EXAVANCE et ATRAKT) permet de garantir un écart de floraison suffisant avec n'importe quelle variété d'intérêt. Pour les autres variétés « pièges » (variétés KWS MIRANOS, TROUBADOUR, WINDOZZ, GINFIZZ), 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 diminuer le nombre de plantes de la parcelle qui sont été infectées par le virus TuYV.

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 du virus sur le rendement final.

? 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 4 ans dans le but de caractériser le comportement des variétés présentes dans les essais. → **Plus d'infos et des résultats en cliquant [ICI](#)**

N.B : Les informations du tableau suivant sont données à titre indicatif, l'évaluation de ces variétés étant en cours dans le réseau Terres Inovia et partenaires.

| IDENTITE | | RENDEMENTS (1) | | TOLERANCES (2) | | | | PRECOCITES (3) | | |
|-------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|------------|-------|-----------|----------------|-----------|----------|
| Nom | Inscription | CTPS 1 | CTPS 2 | phoma | élongation | verse | cylindro. | reprise | floraison | maturité |
| ARCHIVAR | 2021 | ■■■■ | ■■■■ | ●● | M/E* | ●● | ●●● | I | ++ | ++ |
| BESSITO | 2022 | ■ | ■■ | ●● | M | ●●● | ●● | I | + | ++ |
| BRV712 | 2022 | ■■■■ | ■ | ●● | M | ●●● | ●● | I | + | ++ |
| BRV714 | 2022 | ■■ | ■ | ● | E | ●● | ●● | P | ++ | +++ |
| CEOS | 2022 | ■■■■ | ■■■■ | ●● | M | ●●● | ●●● | I | ++ | + |
| DRIFTER | 2022 | ■■■■ | ■ | ●●● | M | ●●● | ●●● | I | +++ | +++ |
| DUFFY | 2022 | ■■■■ | ■ | ●● | M | ●● | ●● | I | ++ | + |
| GENEROSO | 2022 | ■■■■ | ■■■■ | ●● | M | ●●● | ●● | I | + | ++ |
| HANNELI | 2021 | ■■ | ■■■■ | ●● | E | ●● | ●●● | I | + | + |
| HASTURY | 2022 | ■■■■ | ■ | ●●● | E | ●●● | ●●● | I | + | + |
| HELIOTT | 2021 | ■■■■ | ■■ | ●● | M | ●● | ●●● | I | + | ++ |
| HELLEKIS ⁽⁴⁾ | 2021 | - | ■■■■ | TPS | M | PS | PS | I | 1/2T | 1/2T |
| JANOSH | 2022 | ■■ | ■ | ●●● | M | ●●● | ● | I | + | + |
| KWS SANCHOS | 2021 | ■■■■ | ■■■■ | ●● | M | ●●● | ●●● | I | + | + |
| KWS WIKOS | 2021 | ■■■■ | ■■■■ | ●● | M | ●●● | ●●● | P | +++ | ++ |
| LG ACADEMIC | 2022 | ■■■■ | ■■ | ●● | M | ● | ●●● | I | ++ | + |
| LG ADELINE | 2022 | ■■■■ | ■■ | ●● | M/E* | ●● | ●●● | I | ++ | ++ |
| LG APHRODITE | 2022 | ■■■■ | ■■ | ●● | M | ● | ●●● | I | ++ | ++ |
| LG ARMADA | 2022 | ■■■■ | ■■■■ | ●● | M | ●● | ●●● | T | + | ++ |
| LG ATACAMA | 2022 | ■■■■ | ■ | ●● | M/E* | ●● | ●●● | I | + | ++ |
| RGT KANZZAS | 2022 | ■■■■ | ■ | ●●● | E | ●● | ●●● | P | ++ | ++ |
| RGT POZZNAN | 2022 | ■■■■ | ■■■■ | ●● | M | ●● | ●●● | I | + | ++ |
| RGT SWAZZI | 2022 | ■■■■ | ■ | ●● | M | ●●● | ●●● | I | ++ | ++ |
| ZIDANE | 2022 | ■■■■ | ■ | ●●● | E | ●●● | ●● | P/I* | ++ | + |

Légendes :

(1) rendements à l'inscription CTPS : ■■■■ >=105% des témoins, ■■■ : 103-105% des témoins, ■ : <103% des témoins ;

(2) Note qualitative de tolérance à partir des données CTPS (classification susceptible d'évoluer lors de son évaluation en post inscription) : ●●● groupe de variétés à valeurs plus élevées, ●● groupe à valeurs intermédiaires, ● groupe à valeurs plus faibles

(3) Note qualitative de tolérance à partir des données CTPS (classification susceptible d'évoluer lors de son évaluation en post inscription) : +++ précoce, ++ intermédiaire, +tardif

(4) variété inscrite en UE et évaluée par Terres Inovia en 2022 sur le réseau national restreint (VCM)

TPS: très peu sensible; PS: Peu sensible;

E : élevée, M : moyenne; F : faible ;

I : intermédiaire; P : précoce ; T: tardive ;

- : sans info ; * à confirmer