

INFORMATIONS COLZA

17 Août 2023



INFORMATIONS COLZA

1. La saison 2022-2023
2. Les résultats d'essais
3. Les conseils pour les prochains semis
4. Les éco-régimes et le colza



17 Août 2023

1. La saison 2022-2023

Par Christine CARTRYSSSE



17 Août 2023

1. La saison 2022-2023



Faits marquants :

| | Climat | Impacts sur le colza d'hiver |
|-----------------|--|---|
| Eté 2022 | Caniculaire Sécheresse record | <ul style="list-style-type: none">• Semis après moisson précoce• Sols très secs• Levée facilitée par les pluies |
| Automne 2022 | Septembre : automnal et pluvieux Octobre : Très chaud Novembre : Chaud | <ul style="list-style-type: none">• Limaces• Altises : morsures sur jeunes plantules, larves• Colza bien développé |
| Hiver 2022-2023 | Doux et sombre 3 périodes de gel intense Février : Très sec | <ul style="list-style-type: none">• Elongation de tige• Arrivée précoce des insectes en février (Char. Tige !) |



17 Août 2023

1. La saison 2022-2023



Faits marquants :

| | Climat | Impacts sur le colza d'hiver |
|----------------|---|---|
| Printemps 2023 | Froid et HUMIDE Mars et avril : très humides et sombres Froid en avril (gel) Mai : ensoleillé et sec , vent N-NE | <ul style="list-style-type: none">• Peu d'insectes (mélégèthes)• Grande taille du colza• Floraison : frais (gel) et pluies au début, soleil ensuite• Un peu de sclérotinia |
| Eté 2023 | Juin : Très chaud et ensoleillé Juillet : Sec puis humide et sombre, vent | <ul style="list-style-type: none">• Bonne fécondation et bon remplissage des siliques• Récolte précoce et interrompue (pluies), verse après les pluies• Rendements : hétérogènes• Pieds secs – galeries d'insectes• Petites graines (faible PMG) |

Conditions météo contrastées par rapport à 2022 :
(sécheresse et floraison extraordinaire – récolte précoce en colza)



17 Août 2023

Dégâts de verse après les pluies de juillet 2023



17 Août 2023



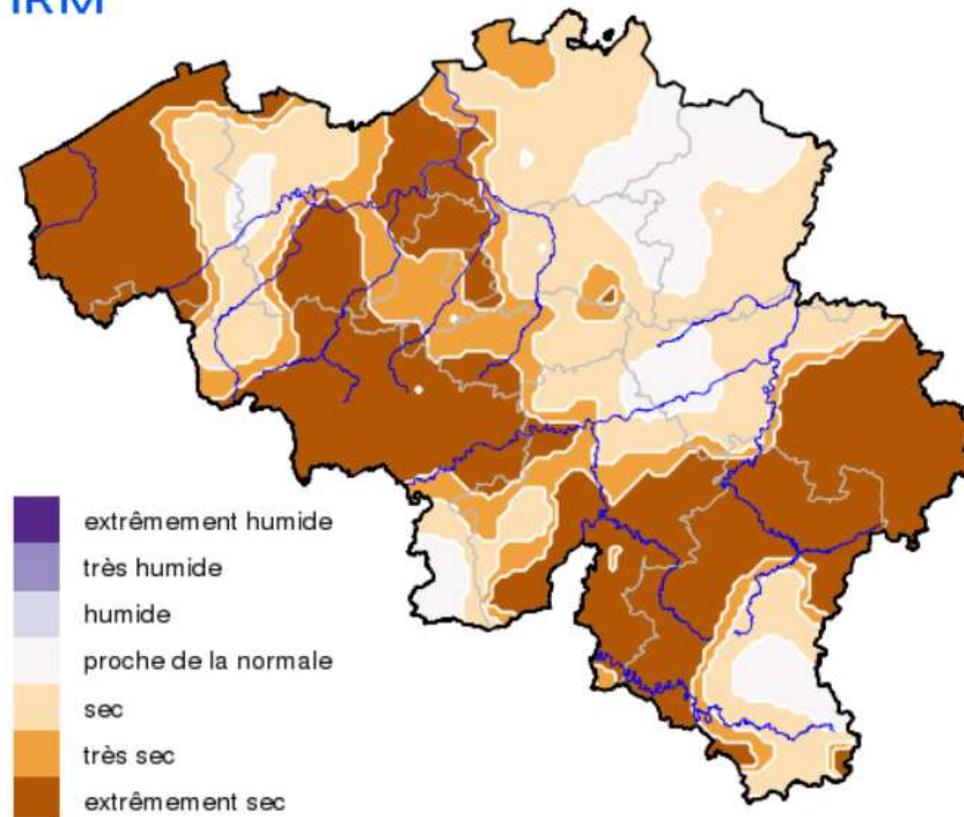
Sécheresse 2022

Prévisions à 10 jours (jusqu'au 20/08/2022) :



Indice de sécheresse (SPI-3), observations et prévisions à 10 jours

Observations du 23/05/2022 au 10/08/2022 et prévisions jusqu'au 20/08/2022



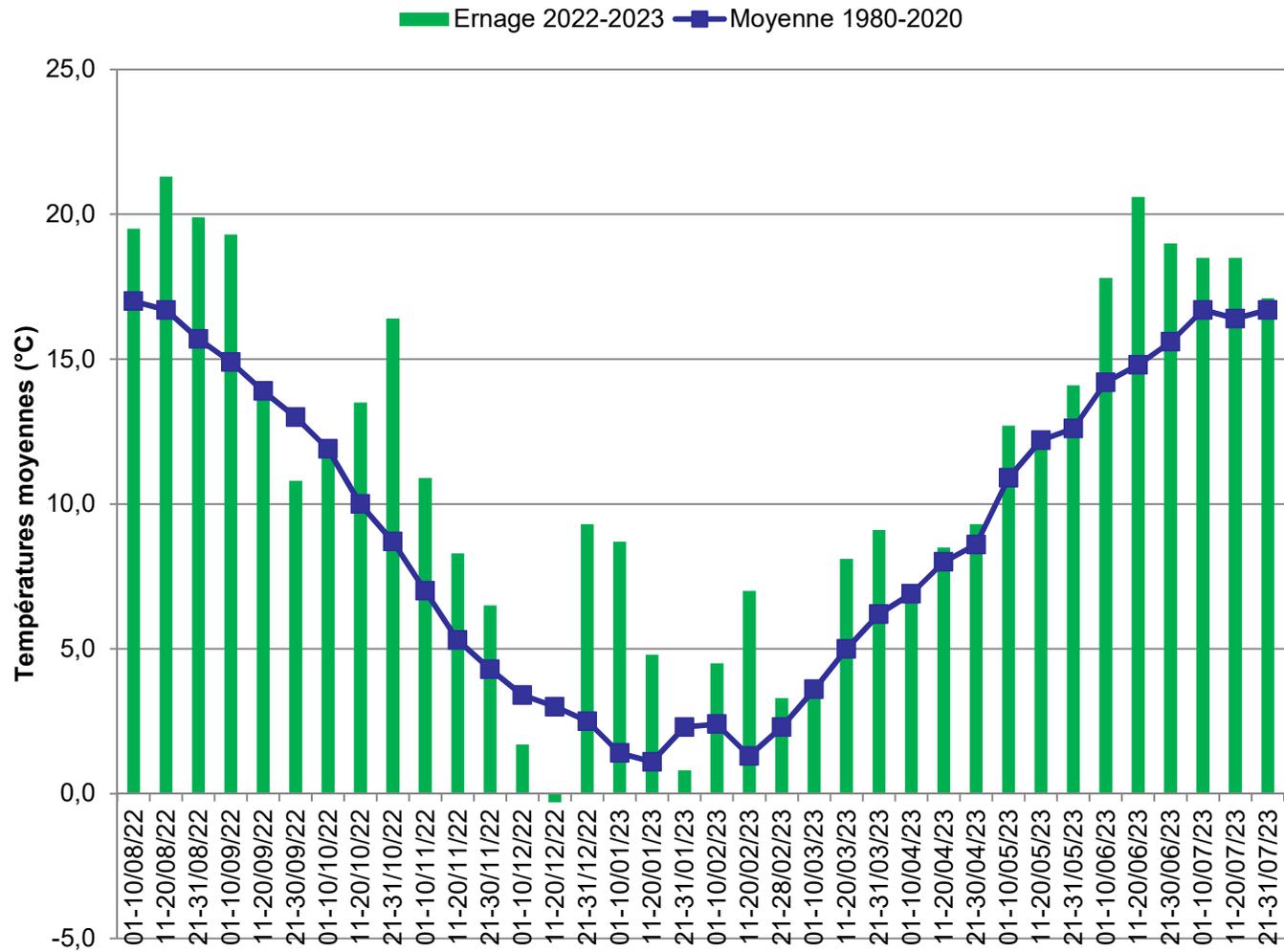
11 Août 2022



17 Août 2023

1. La saison 2022-2023

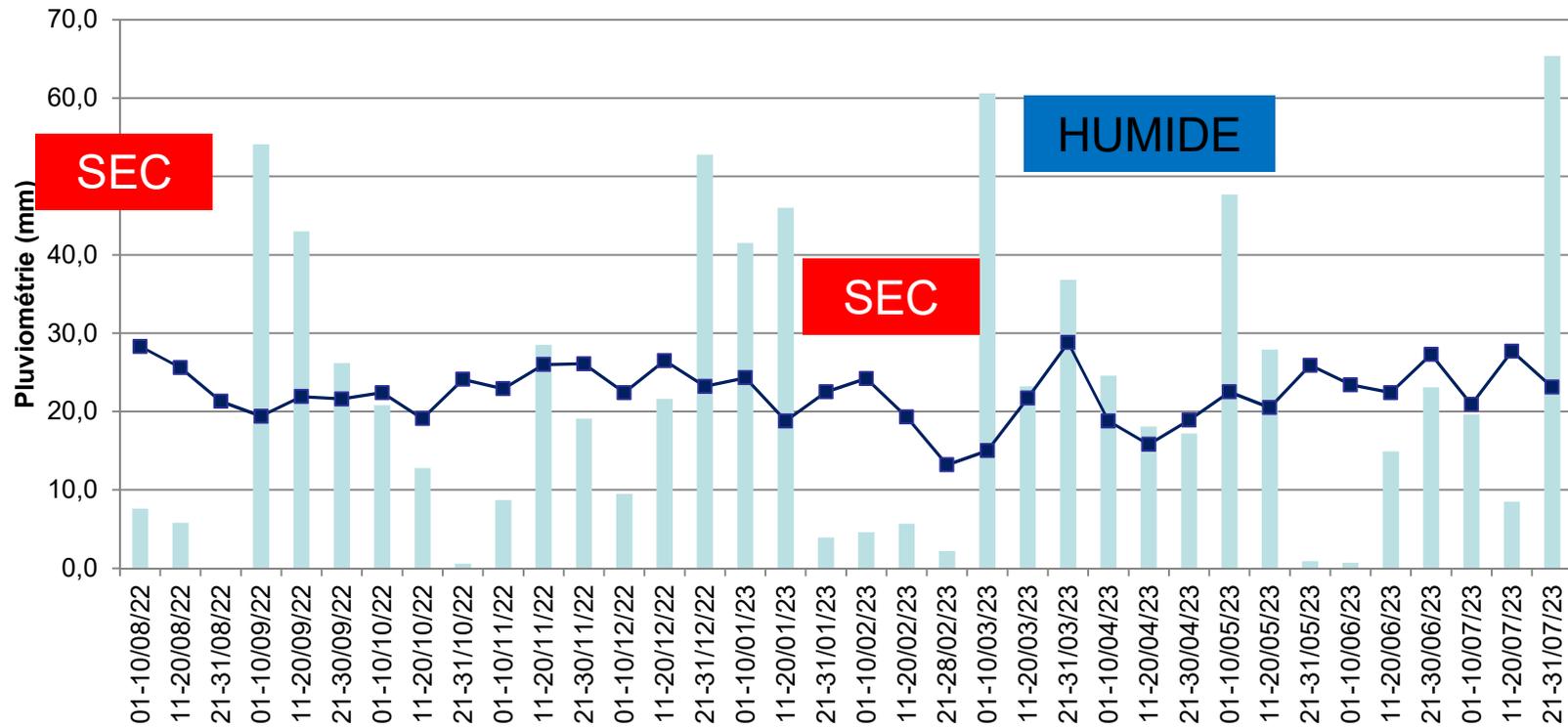
Températures moyennes à Ernage (du 01/08/22 au 31/07/23)



La saison 2022-2023

Pluviométrie à Ernage (du 01/08/22 au 31/07/23)

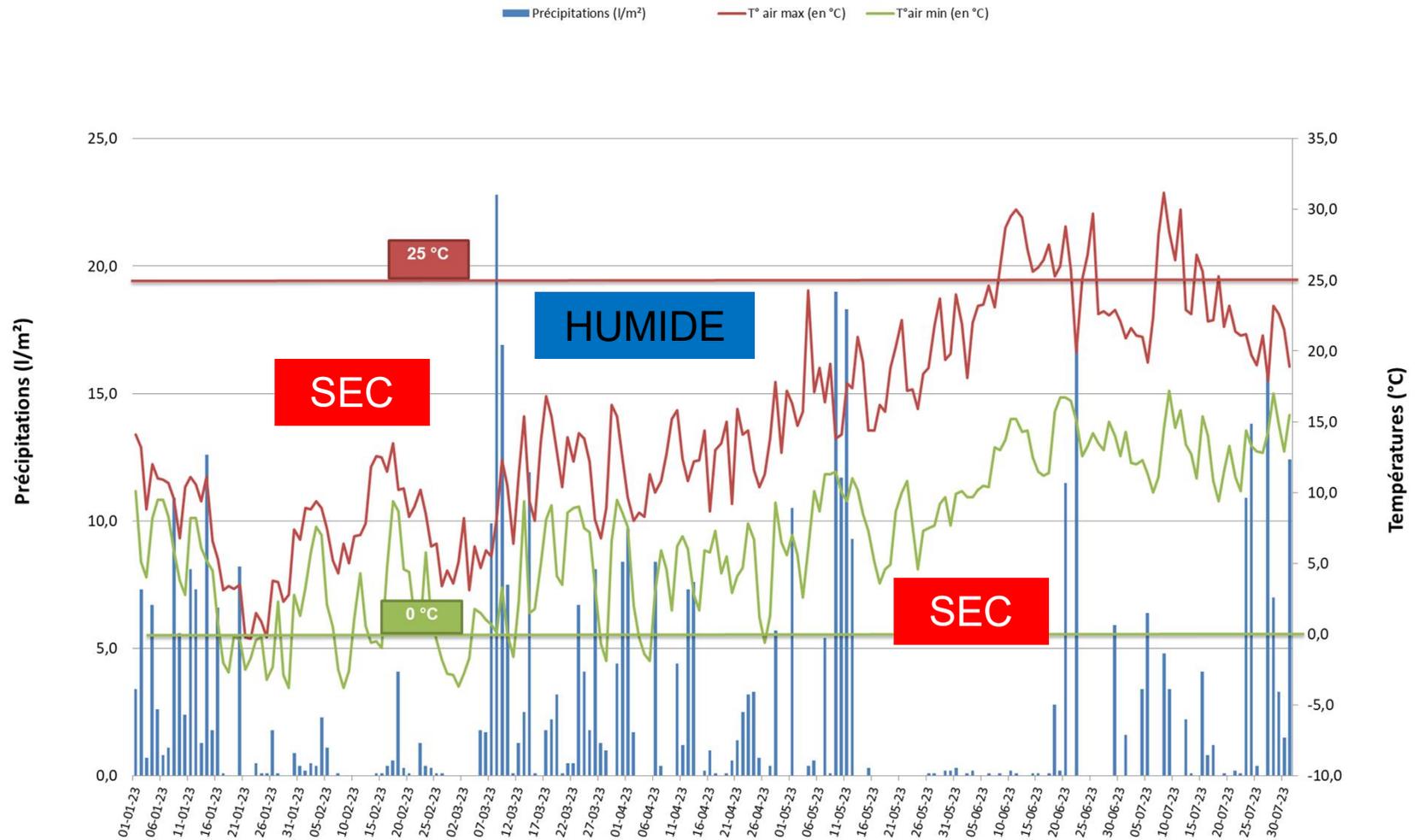
Ernage 2022-2023 Moyenne 1980-2020



17 Août 2023

1. La saison 2022-2023

Précipitations et températures observées à ERNAGE
de janvier 2023 à juillet 2023



17 Août 2023

1. La saison 2022-2023



Automne 2022 : Les avertissements colza

| | AUTOMNE 2022 |
|------------|--|
| 13/09/2022 | Le colza d'hiver : Surveillez les altises dès la levée ! |
| 20/09/2022 | Le colza d'hiver : Retour des pluies et des limaces ! |
| 27/09/2022 | Le colza d'hiver : Toujours bien surveiller les limaces et les altises ! |
| 04/10/2022 | Le colza d'hiver : Il faut se méfier des limaces et des altises ! |
| 11/10/2022 | Le colza d'hiver : Encore des altises et arrivée des premiers charançons du bourgeon terminal ! |
| 18/10/2022 | Le colza d'hiver : Douceur et croissance ! |
| 25/10/2022 | Le colza d'hiver : Conditions météo favorables ! |
| 08/11/2022 | Le colza d'hiver : Prêt pour l'hiver ! |



17 Août 2023

1. La saison 2022-2023



Printemps 2023 : Les avertissements colza

| | PRINTEMPS 2023 |
|------------|---|
| 28/02/2023 | Le colza d'hiver : Repérer l'arrivée des insectes grâce à un piège ! |
| 07/03/2023 | Le colza d'hiver : Peu d'insectes à cause du froid ! |
| 14/03/2023 | Le colza d'hiver : Très calme côté insectes ! |
| 21/03/2023 | Le colza d'hiver : Continuez à surveiller les insectes ! |
| 28/03/2023 | Le colza d'hiver : Bonne croissance et peu d'insectes avec cette météo hivernale ! |
| 04/04/2023 | Toujours très peu d'insectes par ce temps frais ! |
| 11/04/2023 | Présence variable de méligèthes ! |
| 18/04/2023 | La floraison des variétés précoces démarre ! |
| 25/04/2023 | Fleurs et fraîcheur ! |
| 02/05/2023 | Floraison et protection ! |
| 16/05/2023 | Vers la fin floraison ! |



17 Août 2023

2. Résultats d'essais

Par Christine CARTRYSSÉ



11 Août 2022

2. Résultats d'essais



17 Août 2023

2. Résultats d'essais

VARIETES DE COLZA D'HIVER
= Innovation génétique européenne
23 variétés déjà testées
+ 15 nouveautés



17 Août 2023

2. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2022-2023 par le CePiCOP

1^{ère} année d'inscription en Europe :

| 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------------------|------------|------------|
| ANNAPOLIS (T) MEMORI CS (T) | HAROME (T) | ES CAPELLO |

17 Août 2023

2. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2022-2023 par le CePiCOP

1^{ère} année d'inscription en Europe :

| 2019 | 2020 |
|--|---|
| (LG) AMBASSADOR (TuYV) LG AVIRON (TuYV) DK EXLEVEL ES PALERMO | DK EXCITED (TuYV) DK EXPECTATION (TuYV) DK PLACID (TuYV) LG AUCKLAND (TuYV) LG AUSTIN (TuYV) PT303 |

Variété TuYV : Tolérante au virus TuYV (Turnip Yellow Virus = virus de la jaunisse du navet transmis par le puceron vert



17 Août 2023

2. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2022-2023 par le CePiCOP

1^{ère} année d'inscription en Europe :

| 2021 | 2022 | 2023 |
|--|---|---|
| AGENDA (TuYV) DK EXBURY (TuYV) HANISSA (TuYV) HELIOTT (TuYV) KWS ARIANOS (TuYV) KWS DINGOS (TuYV) LG ATLAS (TuYV) LG AUCKLAND (TuYV) RGT PARADIZZE (TuYV) | DK EXAURA (TuYV) DK EXCENTRIC (TuYV) DK EXPOSE (TuYV) LG ACADEMIC (TuYV) LG ARMADA (TuYV) (LID) BESSITO (LID) GENEROSO (TuYV) LID ULTIMO MANHATTAN | KWS FILIOS KWS MIKADOS LID INVICTO + 3 Variétés sous code (non encore inscrites) |

Variété **TuYV** : Tolérante au virus TuYV (Turnip Yellow Virus = **virus de la jaunisse du navet** transmis par le puceron vert

Récolte des essais à Gembloux



11 Août 2022

Récolte des essais à Dorinne



Récolte : **21 Juillet 2023**



17 Août 2023

2. Résultats d'essais

2 plates-formes variétales en 2022-2023 :

| | Gembloux | Dorinne |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| | Région Limoneuse | Condroz |
| Date de semis | 12/09/22 | 25/08/22 |
| Date de récolte | 22/07/23 | 21/07/23 |
| Rendement moyen de l'essai | 4.887 kg/ha | 4.916 kg/ha |
| Rdt moyen Nouvelles variétés | 5.099 kg/ha | 5.326 kg/ha |



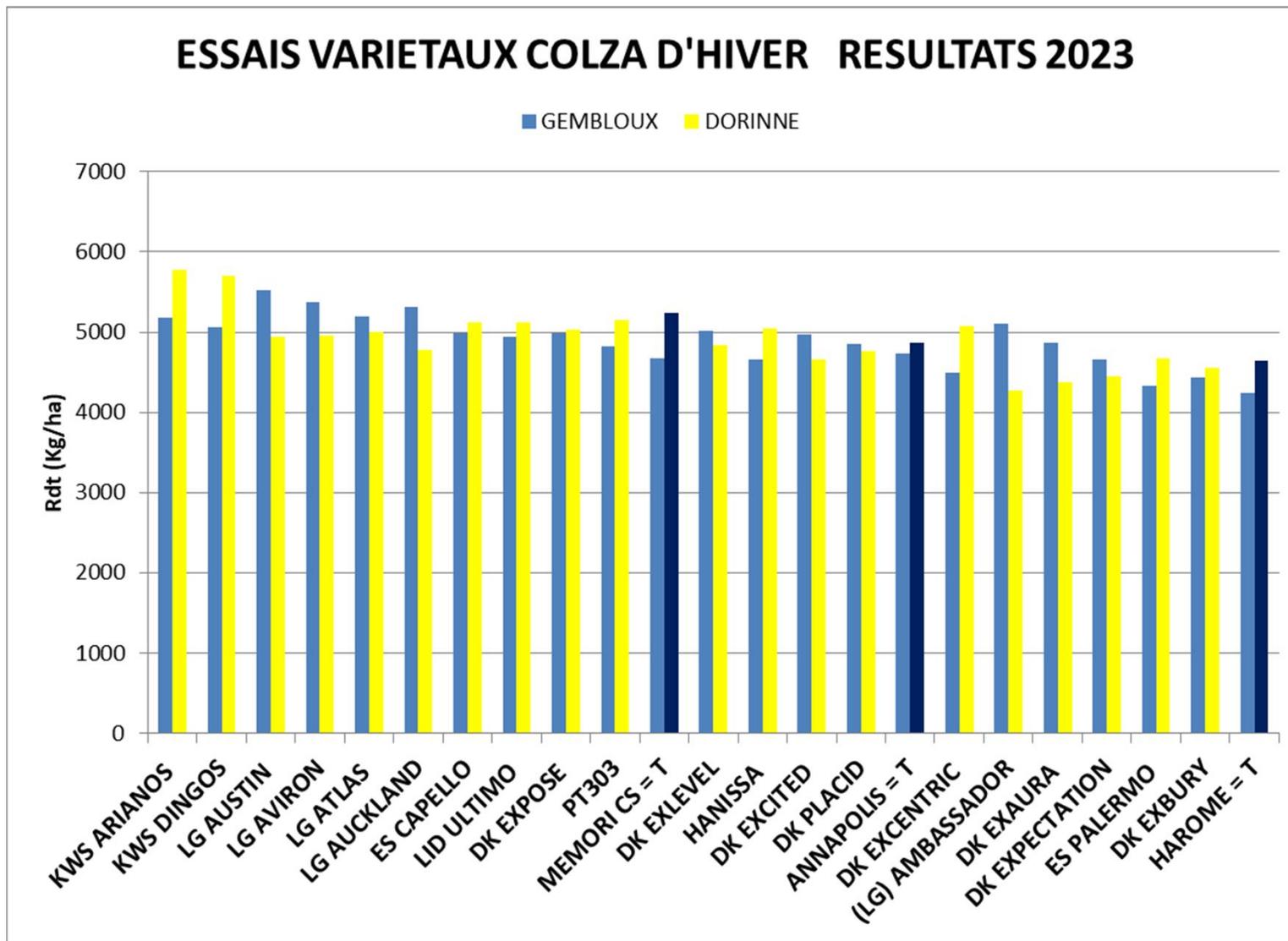
17 Août 2023

2. Résultats d'essais

VARIETES DÉJÀ TESTEES PRECEDEMMENT



17 Août 2023



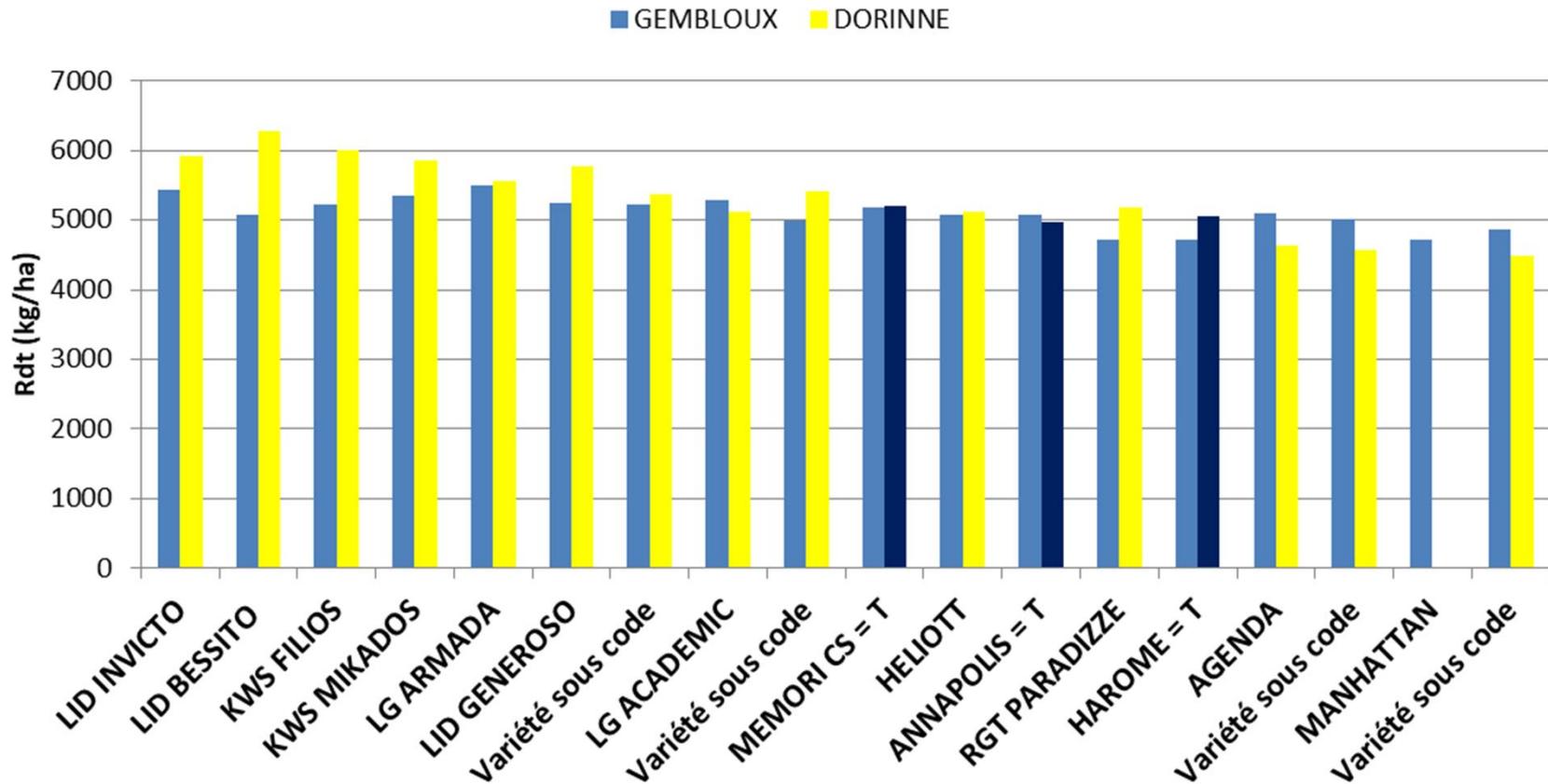
2. Résultats d'essais

NOUVELLES VARIETES (1^{ère} fois en test en Belgique)



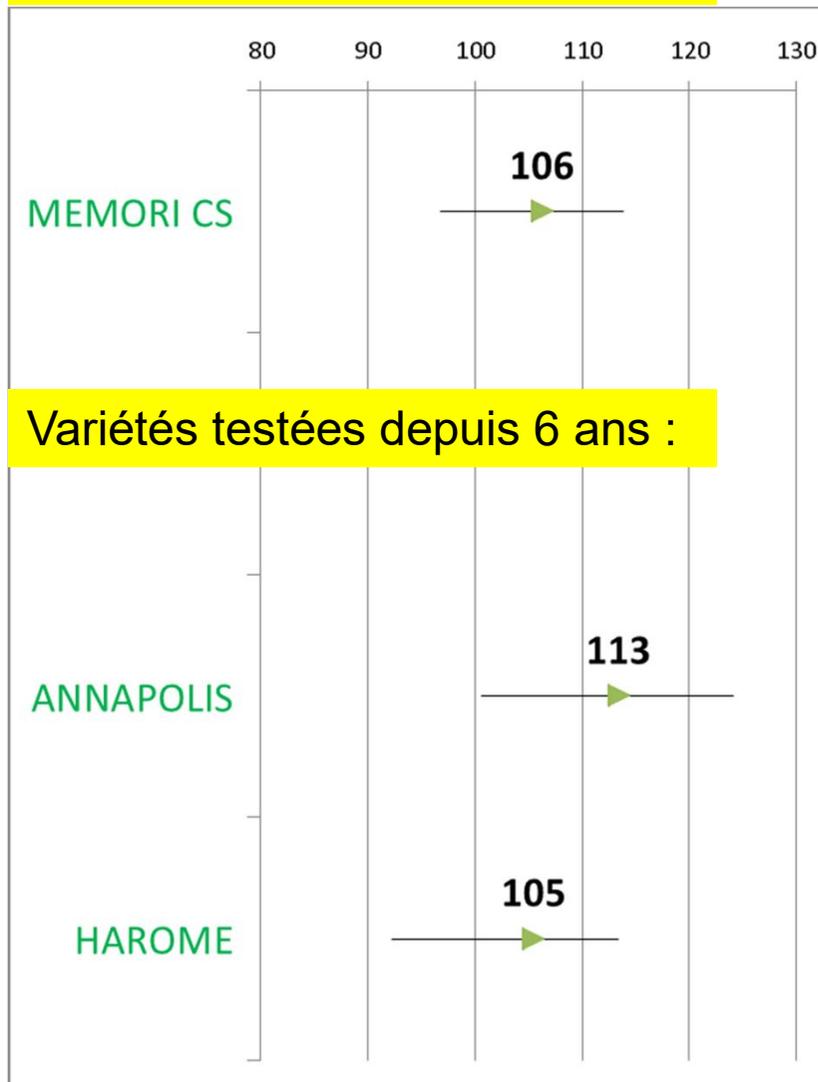
17 Août 2023

ESSAIS NOUVELLES VARIETES COLZA RECOLTE 2023

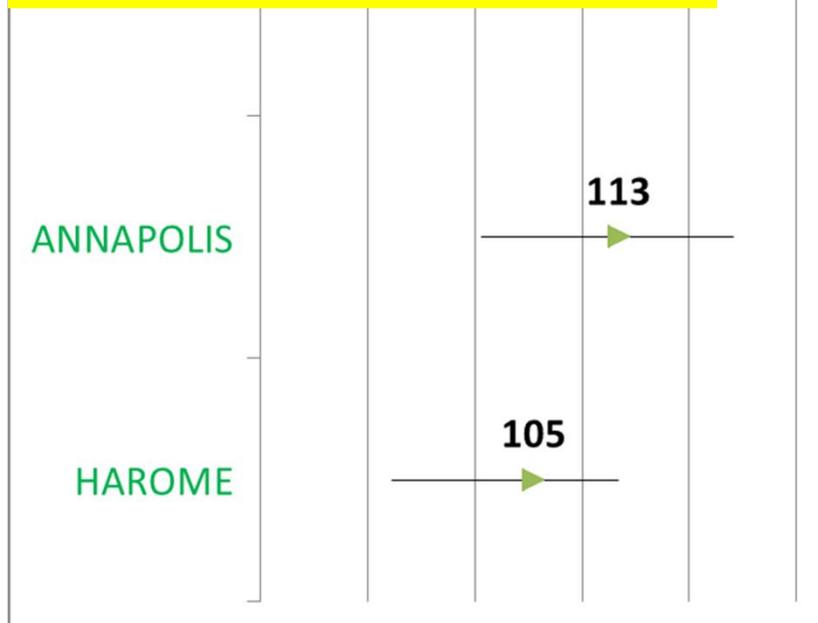


2. Résultats d'essais pluriannuels

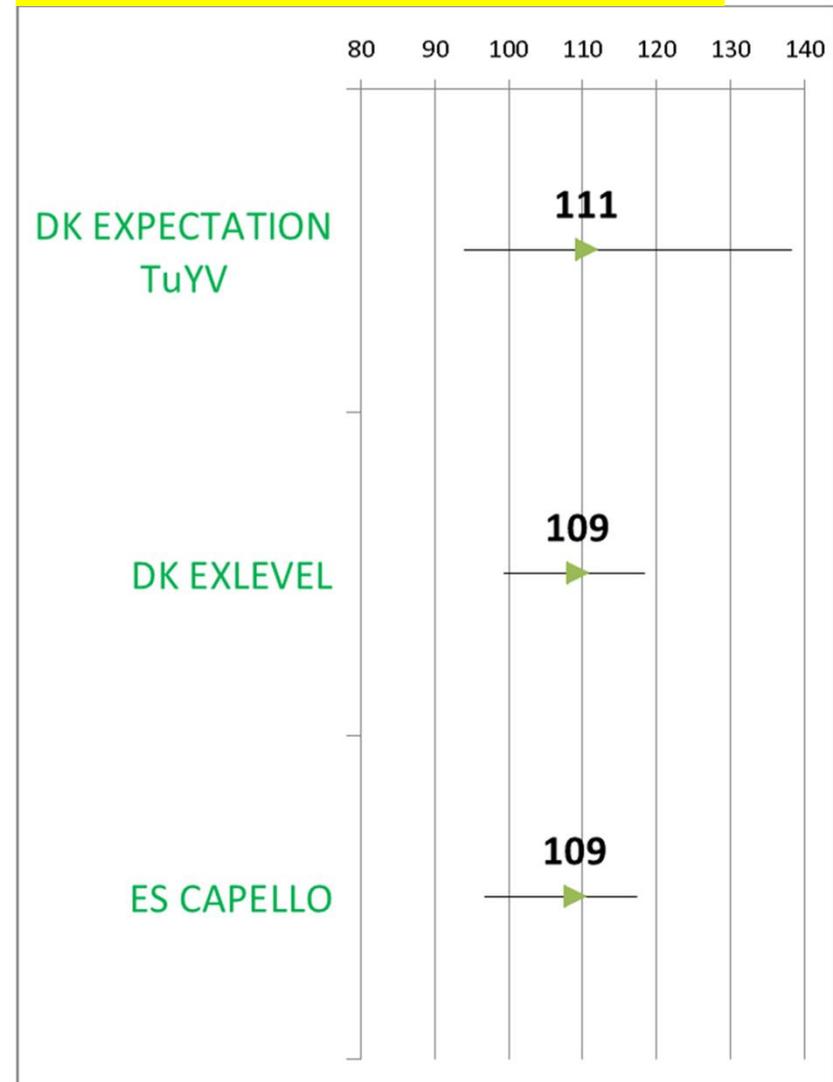
Variété testée depuis 7 ans :



Variétés testées depuis 6 ans :



Variétés testées depuis 5 ans :

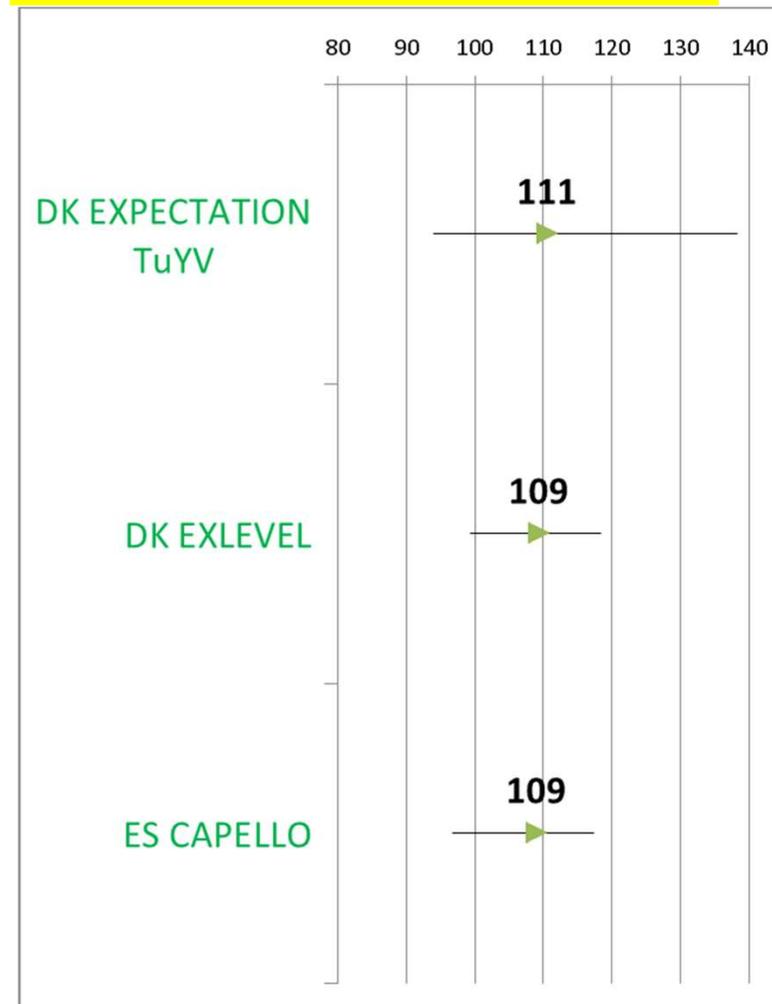


2. Résultats d'essais pluriannuels

VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2023

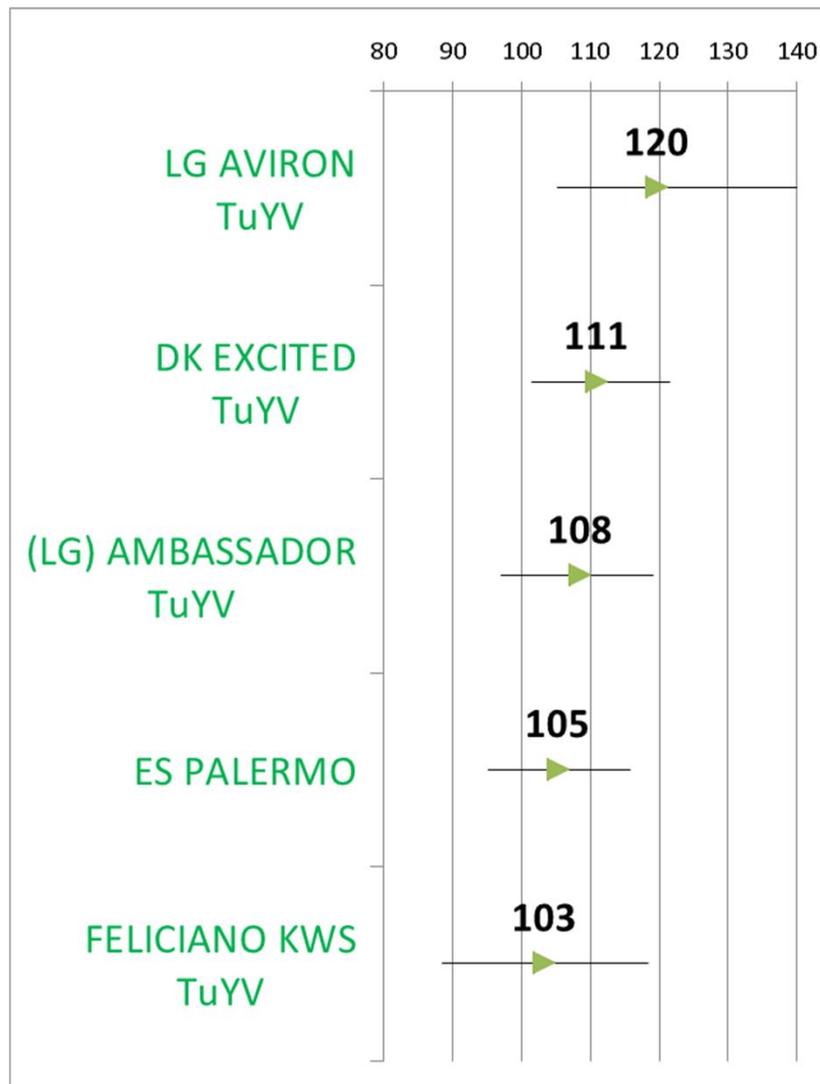


Variétés testées depuis 5 ans :

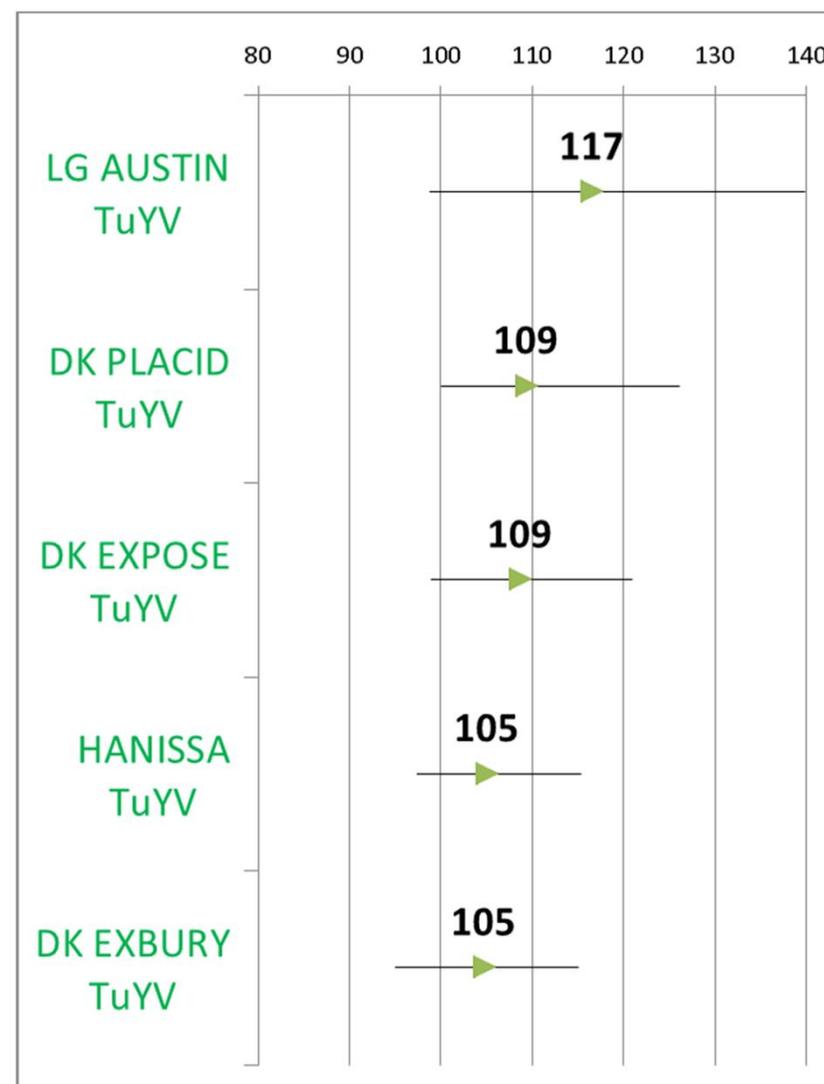


2. Résultats d'essais pluriannuels

Variétés testées depuis 4 ans :



Variétés testées depuis 3 ans :

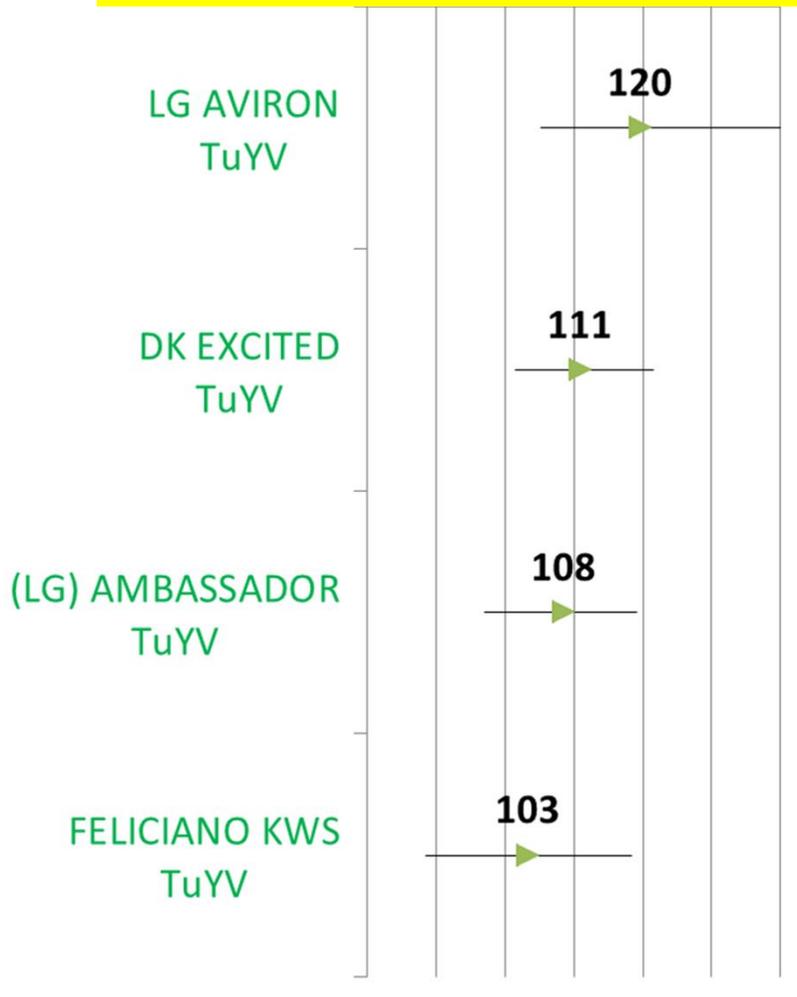


2. Résultats d'essais pluriannuels

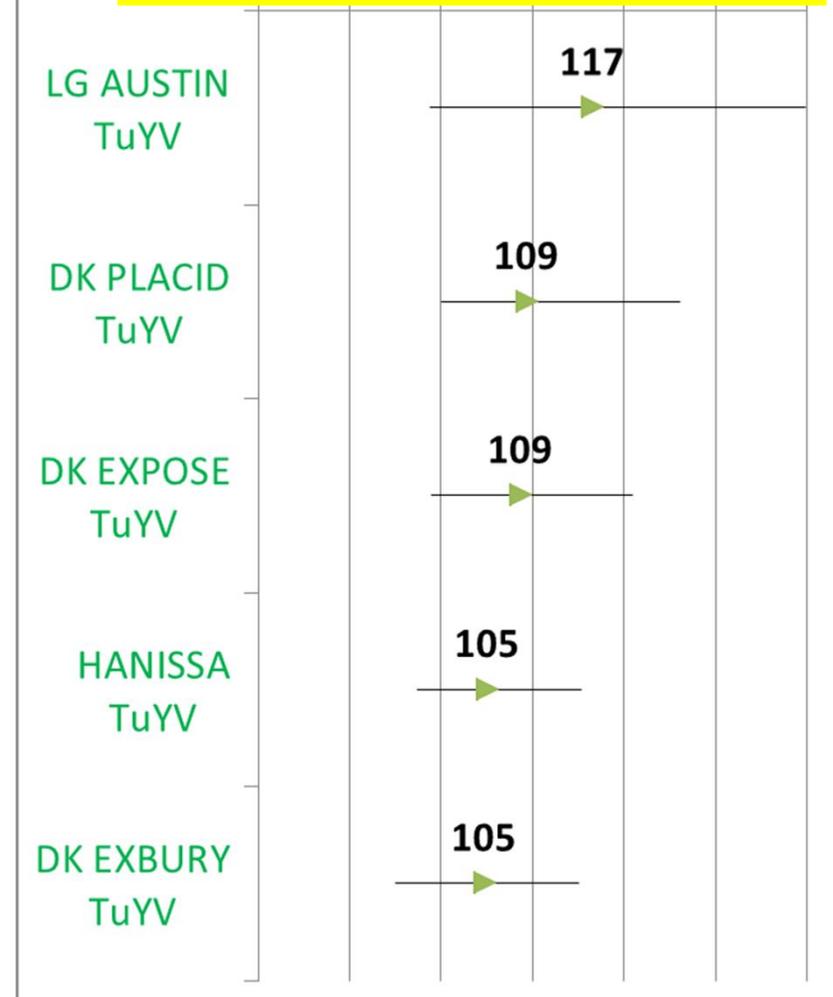
VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2023



Variétés testées depuis 4 ans :



Variétés testées depuis 3 ans :



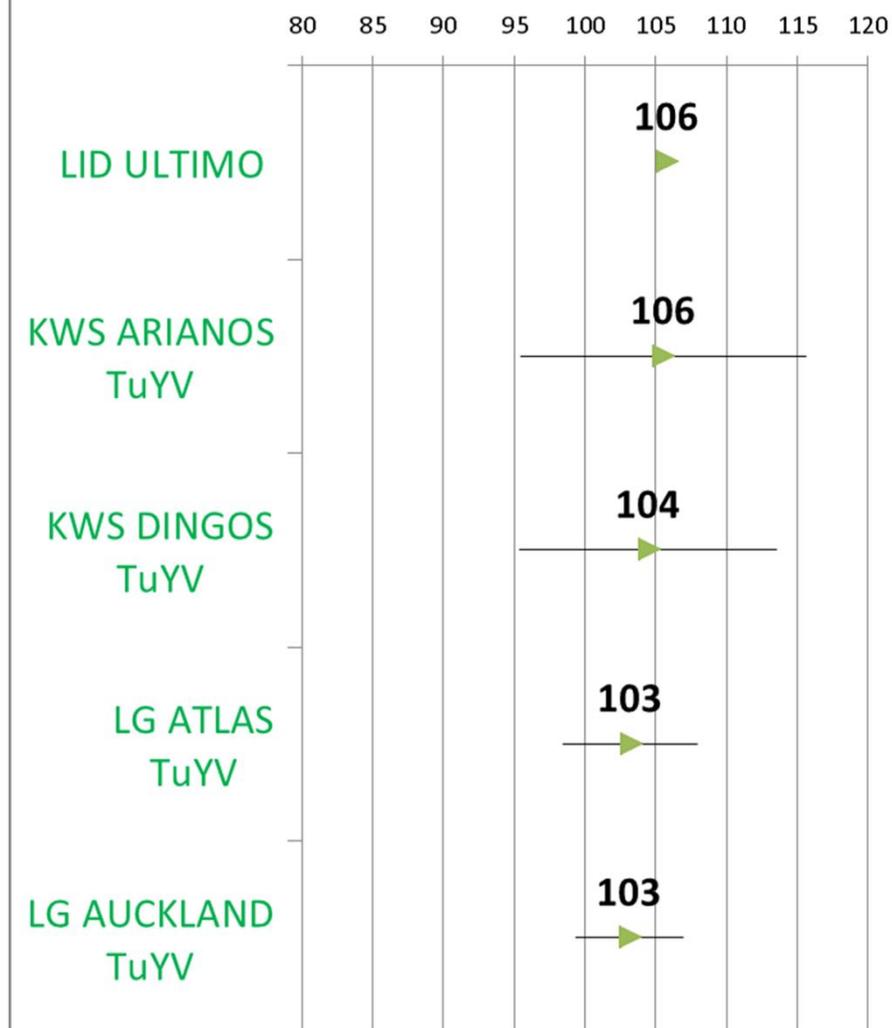
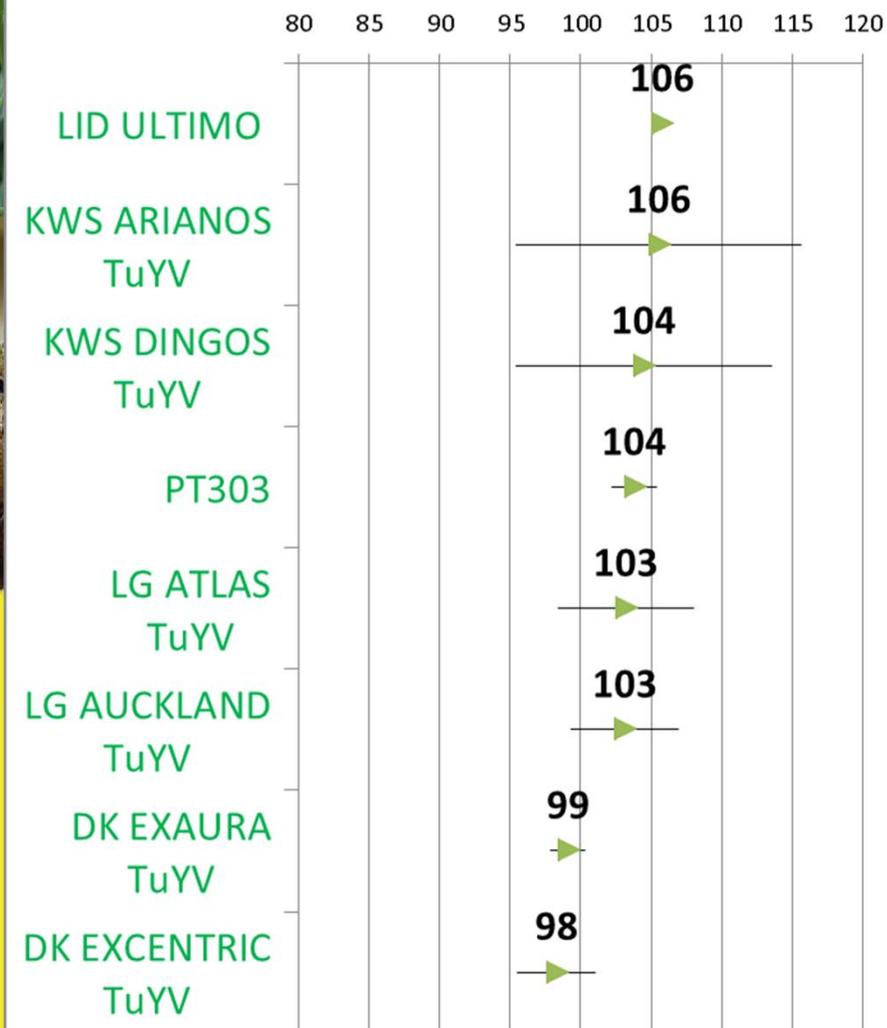
17 Août 2023



2. Résultats d'essais pluriannuels

Variétés testées depuis 2 ans :

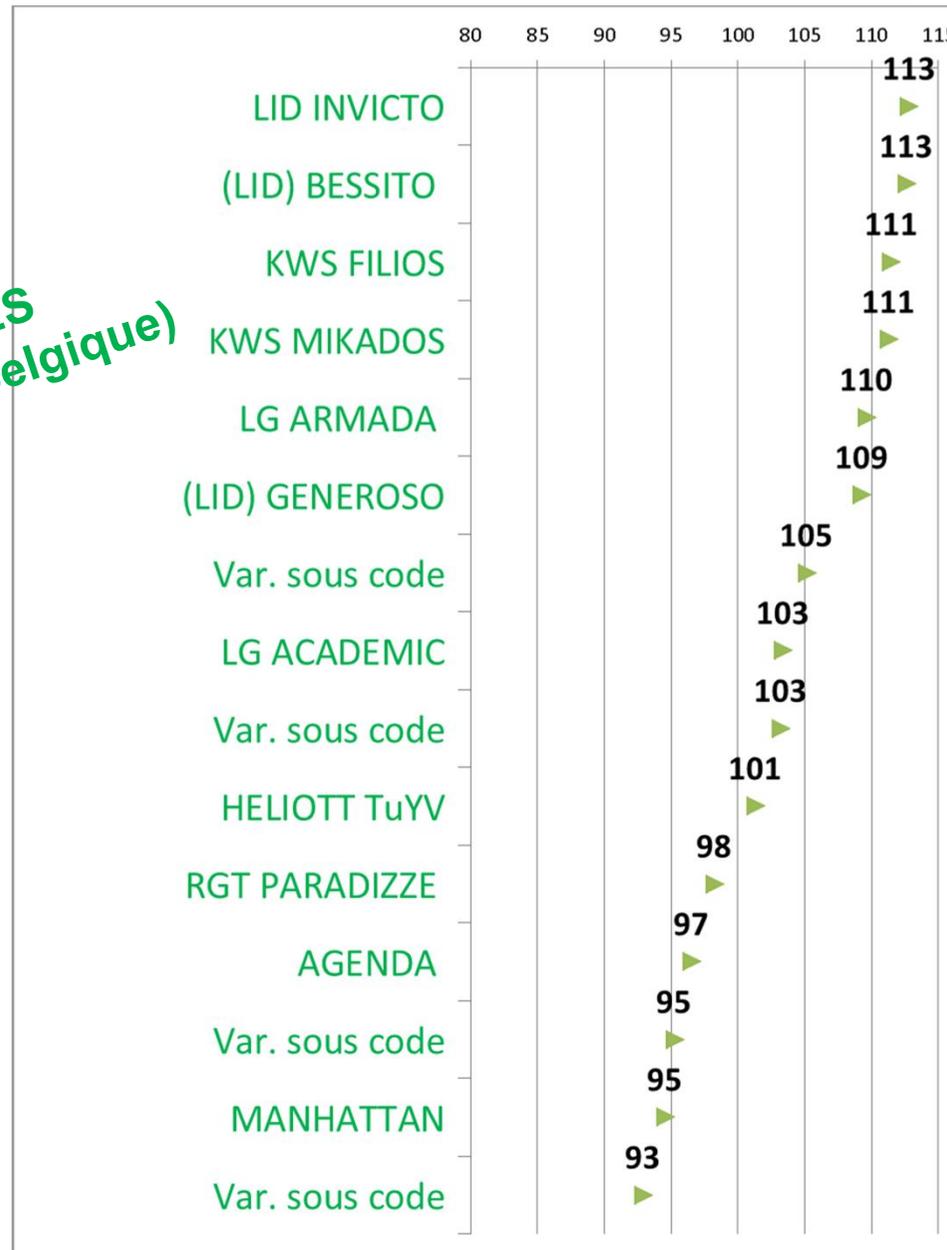
VARIETES DISPONIBLES
POUR LES SEMIS 2023



17 Août 2023

2. Résultats d'essais 2023

NOUVELLES VARIETES
(1^{ère} fois en test en Belgique)



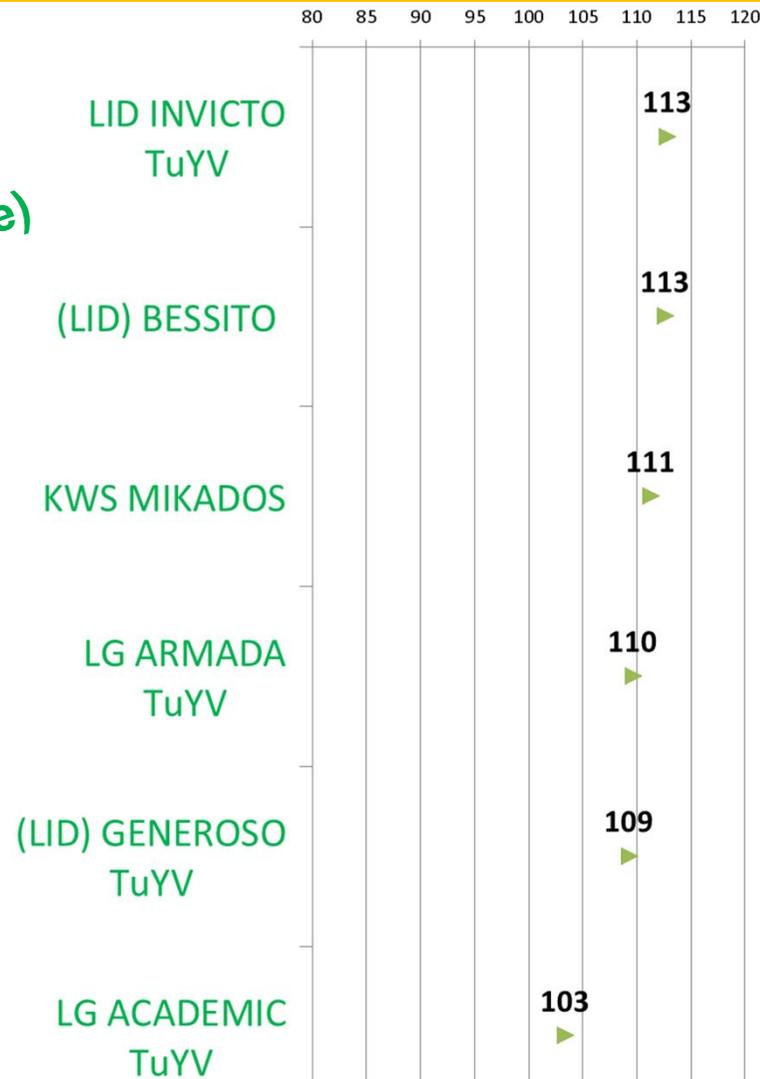
17 Août 2023

2. Résultats d'essais 2023

VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2023



NOUVELLES VARIETES
(1^{ère} fois en test en Belgique)



17 Août 2023



2. Résultats : Variétés et qualité

| Essais 2022-2023 | Teneur en huile (% graine à 9 % hum.) | | | Teneur en glucosinolates | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------------------------|-----|-----------|
| | min | MOY | max | min | MOY | max |
| Gembloux | 42,4 | 44,0 | 45,0 | 10 | 15 | 23 |
| Dorinne | 40,6 | 42,9 | 44,2 | 10 | 15 | 20 |

| Essais 2022-2023 | Teneur en protéines (% graine à 9 % hum.) | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|
| | min | MOY | max |
| Gembloux | 16,5 | 17,3 | 18,2 |
| Dorinne | 17,7 | 18,4 | 19,6 |

Variétés de colza et qualité

Teneur en huile en % (graine à 9 % humidité)

| Essais | Moyenne | min | max |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| 2010 | 44,3 | 42,8 | 45,9 |
| 2011 | 44,7 | 42,9 | 45,6 |
| 2012 | 43,4 | 42,2 | 44,6 |
| 2013 | 41,5 | 40,0 | 43,6 |
| 2014 | 43,9 | 43,0 | 45,1 |
| 2015 | 43,8 | 41,0 | 46,5 |
| 2016 | 42,6 | 40,8 | 44,7 |
| 2017 | 41,8 | 39,2 | 43,6 |
| 2018 | 41,5 | 40,3 | 42,8 |
| 2019 | 41,6 | 40,5 | 43,0 |
| 2020 | 42,2 | 40,7 | 44,0 |
| 2021 | 41,6 | 40,3 | 42,5 |
| 2022 = record | 44,8 | 43,3 | 46,2 |
| 2023 | 43,5 | 42,0 | 44,7 |



17 Août 2023



17 Août 2023

3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver



3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver

- Bon choix de la (des) variété(s)
 - Potentiel de rendement
 - Résistance vis-à-vis du phoma (1 gène ou 2R)
 - Sensibilité à l'élongation avant l'hiver
 - Faible sensibilité si couverts associés
 - Date de semis
 - Fumure organique (fumier, fientes,...)
 - Variétés TuYV (virus de la jaunisse du navet – pucerons)
 - Précocité à la floraison
 - Résistance à l'égrenage (grêle) (OGU-INRA)
 - Qualité du colza (var « 00 », teneur en huile, ten. protéines)
 - Hauteur du colza



17 Août 2023

3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver

Précocité à la floraison des variétés :

| | Précoce | Tardive |
|--------------------|---|--|
| Lignées | ES ALICIA * | ES MAMBO |
| Hybrides restaurés | ATRAKT * EXAVANCE * DK EXBURY DK EXPECTATION KWS DINGOS LG ATLAS | DK EXPOSE DK PLACID ES CAPELLO HAROME LID ULTIMO |

* Pièges à méligèthes



17 Août 2023

3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver

Précocité à la floraison des variétés :

| | Mi-Précoce | Mi-Tardive |
|--------------------|--|--|
| Lignées | | |
| Hybrides restaurés | ANNAPOLIS DK EXBURY DK EXCITED DK EXLEVEL FELICIANO KWS HANISSA HOSTINE KWS ARIANOS LG ACADEMIC LG ATLAS LG AUCKLAND LG AUSTIN LG AVIRON | AMBASSADOR ARCHITECT HANISSA KWS MIKADOS LG ARMADA (LID) BESSITO (LID) GENEROSO LID INVICTO |



17 Août 2023

3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver

« Grêle-test » à Thynes, APPO 2018)

| Très résistante à l'égrenage | Moyennement résistante à l'égrenage | Sensible à l'égrenage | Très sensible à l'égrenage |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| **** | *** | ** | * |
| KADJI | MEMORI CS | DK EXLIBRIS | (TREZZOR) |
| (LG) ANGELICO | ARCHITECT | HAROME | |
| | ES VITO | | |
| | DK Exception | | |
| | DK Expansion | | |
| | HALYN | | |
| | ANNAPOLIS | | |



17 Août 2023

3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver

Insectes ravageurs :

| Automne 2023 | | |
|---|--|---|
| - Altises - Charançons du bourgeon terminal | Choix variétal : désinfection insecticide des semences | Piège + avertissements CePiCOP |
| - Puceron vert | Virus TuYV | Variétés TuYV |
| Printemps 2024 | | |
| - Charançons de la tige (colza et chou) - Méligèthes | Piège + avertissements CePiCOP | + Variétés précoces à la floraison : ES ALICIA (L) ATRAKT (HR) New EXAVANCE (HR) New |



17 Août 2023

Lutte contre les insectes ravageurs

Désinfection de semences de colza :

Depuis 2013, **interdiction**

- **des néonicotinoïdes** (imidacloprid, clothianidine, thiaméthoxam)

- **du MESUROL** (mercaptodiméthur)

En 2023 : du neuf depuis 2021

| Produits | Matière active | Efficaces sur : | Variétés disponibles |
|--------------------|------------------|--|---|
| BUTEO START | flupyradifurone | Altises | 2 Var. en 2021 3 Var. en 2022 6 Var. en 2023 |
| LUMIPOSA | cyantraniliprole | Altises Mouche du chou Tenthrède de la rave | 3 Var. en 2021 5 Var. en 2022 9 Var. en 2023 |

Désinfection des semences 2023

Variétés de colza d'hiver : Non traité ou désinfection **fongicide** seule :

| | Non traité | INTEGRAL PRO | SCENIC GOLD |
|-------------------------|--|---|---|
| Sans insecticide | ATRAKT (HR-NEW) ES ALICIA (L) EXAVANCE (HR-NEW) ES MAMBO (L) ES CAPELLO HOSTINE BIO (NEW) | ES ALICIA (L) ES MAMBO (L) (LG) AMBASSADOR DK PLACID ES CAPELLO ES CAPELLO PROTECT ES CAPELLO SYMBIO FELICIANO KWS HANISSA (NEW) HAROME KWS ARIANOS KWS DINGOS KWS MIKADOS (NEW) LG ATLAS LG AVIRON LG AUSTIN (LID) BESSITO (NEW) LID ULTIMO PROTECT | DK EXBURY DK EXCITED DK EXLEVEL DK EXPECTATION DK EXPOSE LID INVICTO (NEW) |



17 Août 2023

Désinfection des semences 2023

Désinfection **fongicide** et **insecticide** :

| | INTEGRAL PRO | SCENIC GOLD |
|---------------------------|---|--|
| Avec insecticide : | | |
| BUTEO START | (LID) GENEROSO (NEW) LID ULTIMO | DK EXBURY DK EXCITED DK EXPECTATION DK EXPOSE |
| LUMIPOSA | FELICIANO KWS LG ACADEMIC (NEW) (LG) AMBASSADOR LG ARMADA (NEW) LG ATLAS LG AUCKLAND LG AUSTIN LG AVIRON | LID INVICTO (NEW) |

17 Août 2023

3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver

Surveillez les insectes ravageurs à l'automne : **altises**,,,



Dégâts de larves d'altises



17 Août 2023

Lutte contre les insectes ravageurs

Au printemps : Contre les méligèthes

| Familles | Matières actives | Produits | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---------------------|---------------------|------|------|------------|----------|----------|----------|
| Pyréthrinoïdes | Cyhalothrine | KARATE,... | KO | KO | KO | KO | KO | KO |
| | Deltaméthrine | DECIS,... | KO | KO | KO | KO | KO | KO |
| | Béta-Cyfluthrine | BULLDOCK | OK | OK | OK | 30/04/21 | - | - |
| | Cyperméthrine | CYTOX, SHERPA | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | Zéta-cyperméthrine | FURY, MINUET | OK | OK | OK | 31/08/21 | - | - |
| | Alpha-cyperméthrine | FASTAC | OK | OK | OK | OK | 30/04/22 | - |
| | Esfenvalérate | SUMI ALPHA | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | Tau-fluvalinate | MAVRIK, EVURE | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| Oxadiazines | Indoxacarbe | STEWARD, SINDOXA | OK | OK | OK | OK | 19/09/22 | |
| Organo-phosphorés | Phosmet | BORAVI | OK | OK | OK | OK | 01/11/22 | |
| Pyridine-azométhrines | Pymetrozine | PLENUM | OK | OK | 30/01/2020 | | | |
| Néonicotinoïdes INTERDITS EN RW (01/06/2018) | Acetamiprid | ANTILOP | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | | INSYST | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | | GAZELLE | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | | MIPRID | OK | OK | OK | OK | OK | 30/06/23 |
| | | MOSPILAN | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| | Thiacloprid | BISCAYA | OK | OK | OK | 03/02/21 | | |

17 Août 2023

Lutte contre les insectes ravageurs

Au printemps : Contre les méligèthes

| Familles | Matières actives | Produits | 2023 |
|-----------------|------------------|---------------|----------|
| Pyréthroïdes | Cyhalothrine | KARATE,... | KO |
| | Deltaméthrine | DECIS,... | KO |
| | Cyperméthrine | CYTOX, SHERPA | OK |
| | Esfenvalérate | SUMI ALPHA | OK |
| | Tau-fluvalinate | MAVRIK, EVURE | OK |
| Néonicotinoïdes | Acetamiprid | ANTILOP | OK |
| | | INSYST | OK |
| | | GAZELLE | OK |
| | | MIPRID | 30/06/23 |
| | | MOSPILAN | OK |

Préparé dossier en 2022 pour demande de dérogation de 120 jours pour 2023
Indoxacarbe (STEWARD)

Refus de la demande de dérogation pour le colza (Janvier 2023)

Travail en cours en 2023 pour demande de dérogation de 120 jours pour 2024

3. Conseils pour les prochains semis de colza d'hiver



Bon désherbage.....



17 Août 2023

Désherbage du colza

Essai de désherbage sur couverts associés

Gembloux 2022-2023

Semis : 12/09/22

Pluies après le semis

Observations présence du couvert au 08/12/2022

Sélectivité des herbicides de pré-levée :

| | 0 herbicide | BUTISAN GOLD 1,7 l/ha | BUTISAN GOLD 0,85 l/ha | ALTIPLANO 3 kg/ha |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Symbio VF+ | Green | Yellow | Green | Green |
| Symbio LFA + | Green | Yellow | Green | Green |
| LID SYMBIO VTV+ | Green | Yellow | Green | Green |
| Fit4NEXT | Green | Yellow | Green | Green |
| Trèfle blanc nain | Light Green | Red | Red | Red |



17 Août 2023

Désherbage du colza

Essai de désherbage mécanique combiné au désherbage chimique

Gembloux 2021-2022

Variété : LG AUSTIN

Semis : 08/09/2021

| Effacité sur coquelicots | | Chimique | + 1 passage herse étrille (1/10/2021) | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|---|-------------|
| | | Rdt (kg/ha) | | |
| --- | Témoin (0 herb. 0 méc.) | 3802 | 3467 | - 335 kg/ha |
| +++ | ALTIPLANO | 4014 | 4064 | + 50 kg/ha |
| --- | BUTISAN GOLD 1,7 l/ha | 4314 | 4032 | - 282 kg/ha |
| --- | BUTISAN GOLD 0,85 l/ha | 4351 | 4100 | - 251 kg/ha |

17 Août 2023

Désherbage du colza

Essai de désherbage sur trèfle blanc nain

Gembloux 2021-2022

Variété : ES PALERMO

Semis : 08/09/2021

| Trèfle blanc nain semé | | Rdt (kg/ha) | Sélectivité sur trèfle |
|---------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|
| - | Témoin (0 couv. 0 herbic.) | 2711 | - |
| OUI | Témoin (0 herbic.) | 2668 | OK |
| OUI | BUTISAN GOLD 0,85 l/ha | 3376 | KO |
| OUI | BUTISAN GOLD 1,7 l/ha | 3570 | KO |
| OUI | ALTIPLANO 3 l/ha | 4136 | OK |
| OUI | RAPSAN TDI 1,7 l/ha | 3446 | KO |

17 Août 2023

4. Les éco-régimes et le colza

Nouvelle PAC 2023-2027

- Eco-régime « Couverture longue du sol »
 - Jusqu'au 15/02/2024
 - Colza d'hiver : OK
 - Montants : 15-30-45 €/ha (si min. 70%-80%-90% couverture)
- Eco-régime « Réduction d'intrants »
 - Du 01/01 au 31/12 (année civile)
 - Liste matières actives interdites (RW)
 - Montant : 80 €/ha culture arable



17 Août 2023

Eco-régime « Réduction d'intrants » et le colza

- Liste matières actives interdites (RW) 2023

15 m.a. (sur 46) concernant le colza :

| Herbicides | Insecticides | Régulateurs | Fongicides |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Métazachlore *• propyzamide• pendiméthaline | <ul style="list-style-type: none">• Cyperméthrine *• esfenvalérate• γ-cyhalothrine• λ-cyhalothrine | <ul style="list-style-type: none">• metconazole• tébuconazole | <ul style="list-style-type: none">• difenoconazole• dimoxystrobine• fludioxonil• metconazole• tébuconazole• Fluopicolide |

Attention : Désinfection de semences **SCENIC GOLD** (à base de fluopicolide)

* Métazachlore et cyperméthrine : exception en 2023



17 Août 2023



17 Août 2023

| Herbicides | Insecticides | Régulateurs | Fongicides |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • métazachlore BUTISAN GOLD BUTISAN PLUS BUTISAN S BUTISAN DUO 400 EC FUEGO METAROCK RAPSAN 500 SC RAPSAN TDI RAPSAN TURBO SPRINGBOK SULTAN 500 SC SULTAN TOP TORSO | <ul style="list-style-type: none"> • cyperméthrine APHICAR 100 EW CYPELCO CYPERB CYTHRIN MAX CYTOX (Fin : 30/10/23) INSECTINE INTERCYP 0.8 GR (Fin : 30/04/24) SHERPA 100 EW SHERPA 0.8 GR SHERPA DUO | <ul style="list-style-type: none"> • metconazole ARTINA CARAMBA CARAMBA 80 EC CARYX METFIN PLEXEO 60 PLEXEO 90 REMOCCO 60 SIMVERIS SIRENA TURRET 60 TURRET 90 | <ul style="list-style-type: none"> • difenoconazole DIFCOR 250 EC SQUARE 250 EC TAPIER |
| <ul style="list-style-type: none"> • propyzamide KERB 400 SC KERB SC (Fin : 31/12/23) SETANTA SC SOLITAIRE | <ul style="list-style-type: none"> • esfenvalérate SUMI ALPHA | <ul style="list-style-type: none"> • tébuconazole ATTA-BUCO TEBUCO 250 (Fin : 31/12/23) TEBUPHYT TEBUSIP VSM TEBUCO | <ul style="list-style-type: none"> • dimoxystrobine CANTUS GOLD (Fin : 31/01/24) |
| <ul style="list-style-type: none"> • pendiméthaline BISMARK | <ul style="list-style-type: none"> • γ-cyhalothrine NEXIDE | | <ul style="list-style-type: none"> • fludioxonil TRESO |
| | <ul style="list-style-type: none"> • λ-cyhalothrine AKAPULKO 100 CS KARATE ZEON KARIS 100 CS KARIS 100 CS 1133P/P (Fin : 15/04/24) KENDO KORADO 100 CS KUSTI LAMBDA 50 EC MARKATE 50 EC NINJA RAVANE 50 SPARROW SPARVIERO | | <ul style="list-style-type: none"> • metconazole ARTINA CARAMBA CARAMBA 80 EC CARYX METFIN PLEXEO 60 PLEXEO 90 REMOCCO 60 SIMVERIS SIRENA TURRET 60 TURRET 90 |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • tébuconazole BUZZ ULTRA JADE PROSARO PROTENDO EXTRA RIZA EC SMARAGD SPEKFREE TEBUCUR 250 EW TEPRONOR (Fin : 31/12/23) |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Fluopicolide Semences désinfectées avec SCENIC GOLD |

**ER – Réduction d'intrants
74 produits interdits en colza**

Eco-régime « Réduction d'intrants » et le colza

Herbicides interdits d'utilisation :

| métazachlore | propyzamide | pendiméthaline |
|--|--|-----------------------|
| BUTISAN GOLD BUTISAN PLUS BUTISAN S BUTISAN DUO 400 EC FUEGO METAROCK RAPSAN 500 SC RAPSAN TDI RAPSAN TURBO SPRINGBOK SULTAN 500 SC SULTAN TOP TORSO | KERB 400 SC KERB SC (Fin : 31/12/23) SETANTA SC SOLITAIRE | BISMARCK |



17 Août 2023

Eco-régime « Réduction d'intrants » et le colza

Solutions pour le désherbage chimique :

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| Pré-semis | napropamide | DEVRINOL,... |
| Pré-levée | clomazone | CENTIUM, ... ALTIPLANO (+napropamide) |
| | diméthénamide-P | TANARIS (+quinmérac) |
| | quinmerac | BRANDO (+ napropamide) |
| | pethoxamide | SUCCESSOR, ... QUANTUM POWER (+clomazone) |
| Post-levée | | |
| Automne 2023 : | diméthénamide-P | TANARIS (+quinmérac) |
| | Anti-graminées | |
| Printemps 2024 : | clopyralide Halauxifène-méthyl | MATRIGON, ... KORVETTO |



17 Août 2023

Le colza : riche en huile et en protéines



Merci pour votre participation !

Bonne météo !

Bon semis de colza en 2023 !

