

INFORMATIONS COLZA

Août 2021



INFORMATIONS COLZA

1. La saison 2020-2021
2. Les résultats d'essais
3. Les conseils pour les prochains semis
4. Le marché du colza : des prix attractifs



Août 2021

1. La saison 2020-2021

Par Christine CARTRYSSE



Août 2021

1. La saison 2020-2021



Faits marquants :

| | Climat | Impacts sur le colza d'hiver |
|----------|--------------------|---|
| Eté 2020 | Sécheresse extrême | <ul style="list-style-type: none">• Semis dans sols secs• Absence de pluies• Levée irrégulière et tardive |



Août 2021

1. La saison 2020-2021



Faits marquants :

| | Climat | Impacts sur le colza d'hiver |
|--------------|--|---|
| Eté 2020 | Sécheresse extrême | <ul style="list-style-type: none">• Semis dans sols secs• Absence de pluies• Levée irrégulière et tardive |
| Automne 2020 | Retour des pluies et températures fraîches | <ul style="list-style-type: none">• Altises assez discrètes• Développement du colza |



Août 2021

1. La saison 2020-2021



Faits marquants :

| | Climat | Impacts sur le colza d'hiver |
|-----------------|---|---|
| Eté 2020 | Sécheresse extrême | <ul style="list-style-type: none">• Semis dans sols secs• Absence de pluies• Levée irrégulière et tardive |
| Automne 2020 | Retour des pluies et températures fraîches | <ul style="list-style-type: none">• Altises assez discrètes• Développement du colza |
| Hiver 2020-2021 | Très humide et sombre Février : Vague de froid (-10°C) et neige ! Réchauffement précoce | <ul style="list-style-type: none">• Sols saturés en eau : asphyxiques pour le colza• Arrivée précoce des insectes fin février (Char. Tige et méligèthes) |



Août 2021

1. La saison 2020-2021



Faits marquants :

| | Climat | Impacts sur le colza d'hiver |
|-----------------|---|---|
| Eté 2020 | Sécheresse extrême | <ul style="list-style-type: none">• Semis dans sols secs• Absence de pluies• Levée irrégulière et tardive |
| Automne 2020 | Retour des pluies et températures fraîches | <ul style="list-style-type: none">• Altises assez discrètes• Développement du colza |
| Hiver 2020-2021 | Très humide et sombre Février : Vague de froid (-10°C) et neige ! Réchauffement précoce | <ul style="list-style-type: none">• Sols saturés en eau : asphyxiques pour le colza• Arrivée précoce des insectes fin février (Char. Tige et méligèthes) |
| Printemps 2021 | Vent N-NE, froid Fin mars : chaleur Avril-Mai : gel nocturne | <ul style="list-style-type: none">• Larves d'insectes• Vols massifs de méligèthes• Floraison : au ralenti et tardive |



Août 2021

1. La saison 2020-2021



Faits marquants :

| | Climat | Impacts sur le colza d'hiver |
|-----------------|---|--|
| Eté 2020 | Sécheresse extrême | <ul style="list-style-type: none">• Semis dans sols secs• Absence de pluies• Levée irrégulière et tardive |
| Automne 2020 | Retour des pluies et températures fraîches | <ul style="list-style-type: none">• Altises assez discrètes• Développement du colza |
| Hiver 2020-2021 | Très humide et sombre Février : Vague de froid (-10°C) et neige ! Réchauffement précoce | <ul style="list-style-type: none">• Sols saturés en eau : asphyxiques pour le colza• Arrivée précoce des insectes fin février (Char. Tige et méligèthes) |
| Printemps 2021 | Vent N-NE, froid Fin mars : chaleur Avril-Mai : gel nocturne | <ul style="list-style-type: none">• Larves d'insectes• Vols massifs de méligèthes• Floraison : au ralenti et tardive |
| Eté 2021 | Pluies records, vent et grêle localisée | <ul style="list-style-type: none">• Verse en colza - Graines germées• Sols gorgés en eau• Récolte perturbée, étalée (Juill-Août)• Rendements hétérogènes |



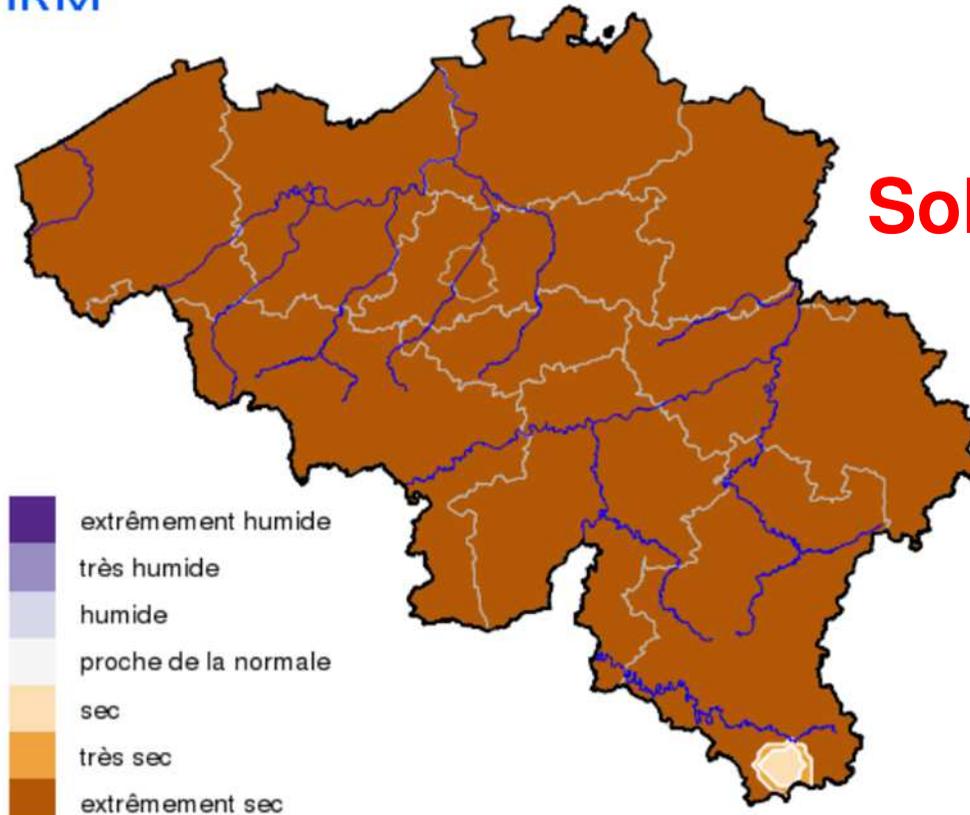
Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Eté 2020 :



Indice de sécheresse (SPI-3), situation au 11 juin 2020
Observations du 14/03/2020 au 11/06/2020



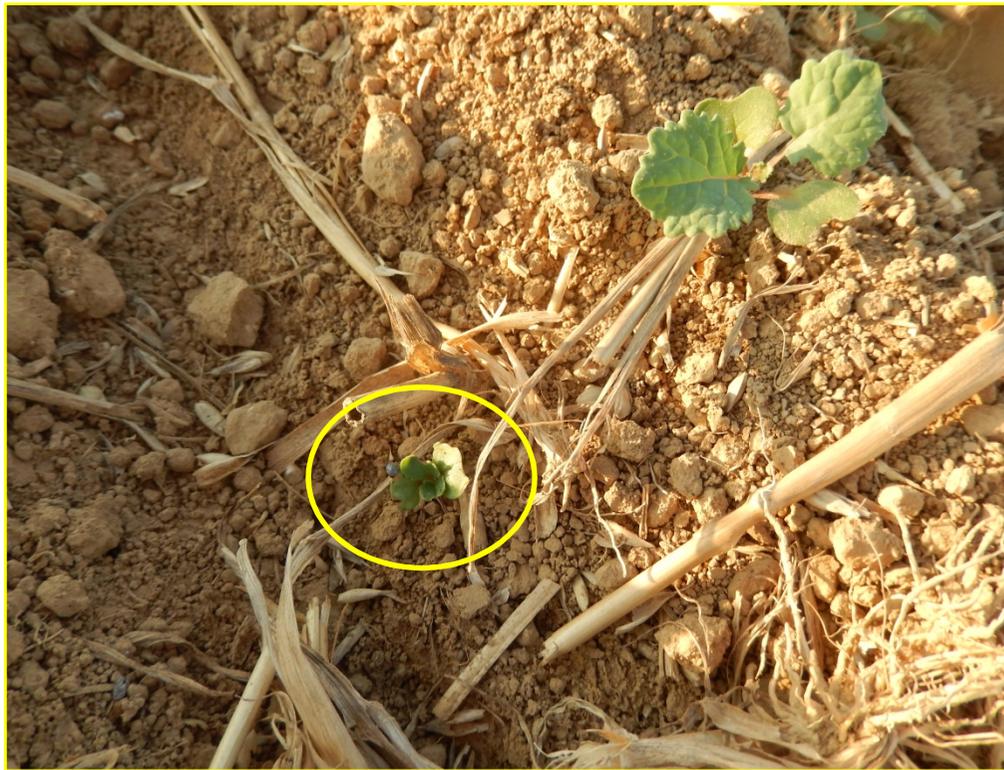
Sols très secs !!!



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Automne 2020 :



Sol très sec

depuis le semis :

Levée en 2 temps

21/09/2020



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Automne 2020 :



Dinant, 20/10/2020



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Automne 2020 :



Gembloux, 27/12/2020



1. La saison 2020-2021

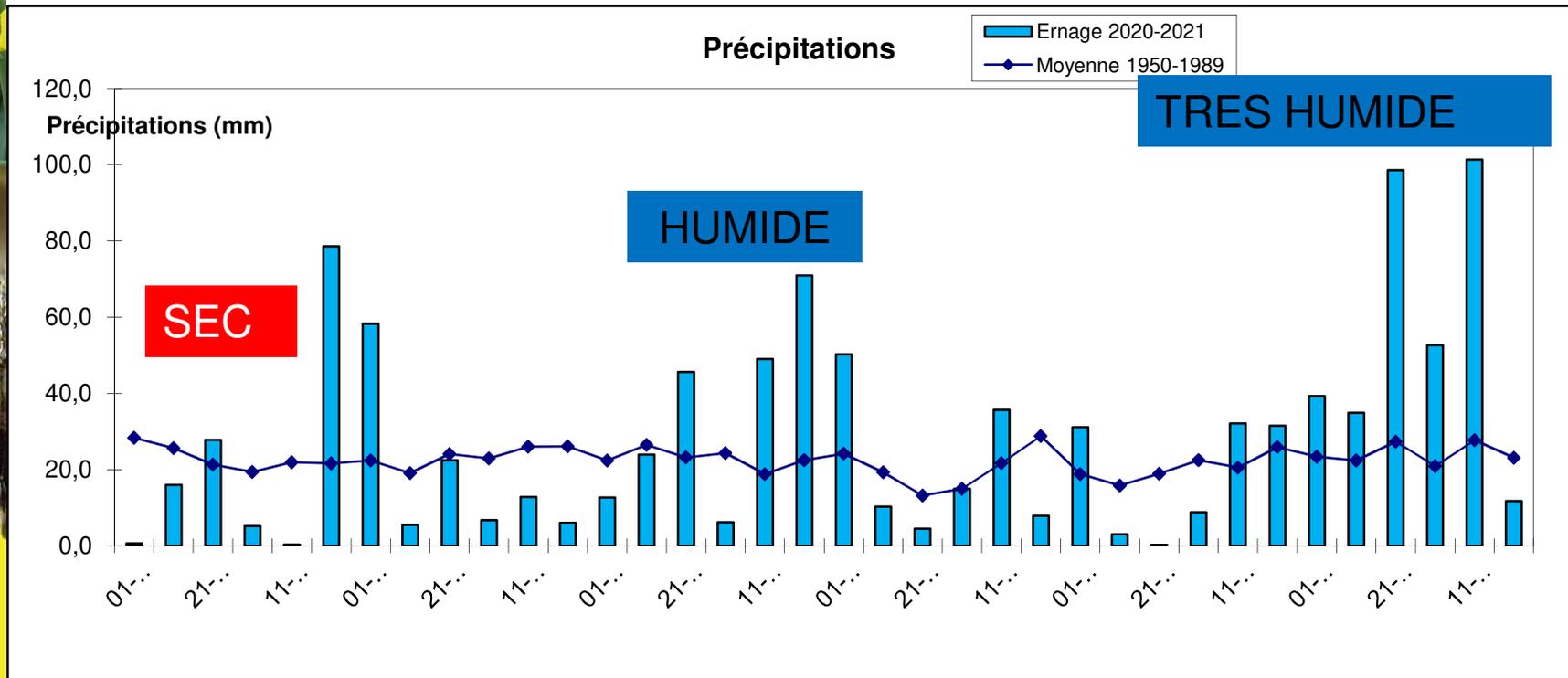
Automne 2020 : Les avertissements colza

| | AUTOMNE 2020 |
|------------|--|
| 15/09/2020 | Le colza : Les altises en quarantaine ? |
| 22/09/2020 | Le colza : Les altises , à surveiller de près sur petites plantes ! |
| 29/09/2020 | Le colza : Calme côté insectes mais attention aux limaces ! |
| 06/10/2020 | Le colza : Des levées précoces et tardives à l'automne ! |
| 20/10/2020 | Le colza : Ravageurs d'automne à surveiller ! |
| 27/10/2020 | Le colza : Situation calme en insectes ! |



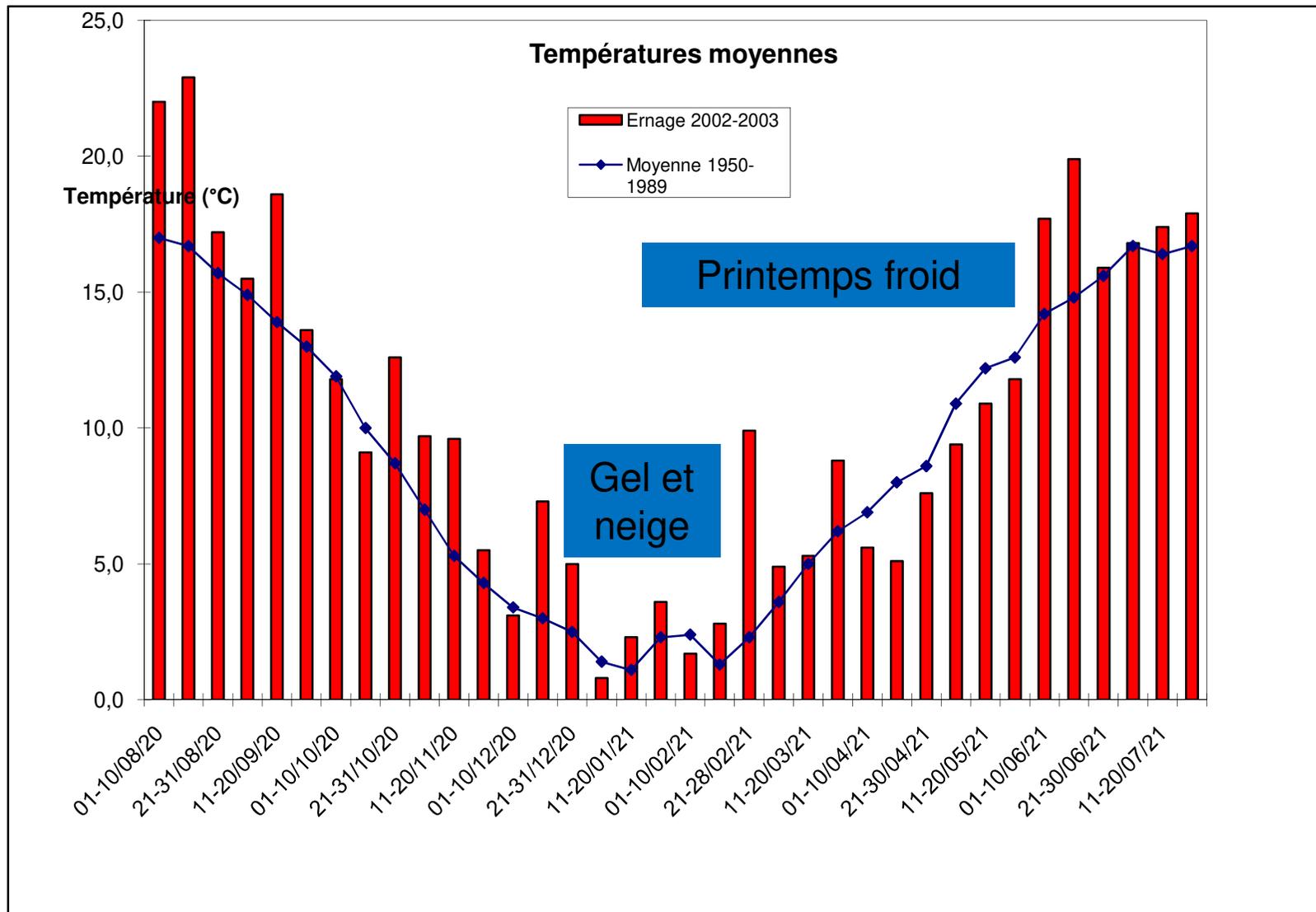
Août 2021

1. La saison 2020-2021



Août 2021

1. La saison 2020-2021



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Hiver 2020-2021 :



Retour du
gel hivernal

2/01/2021



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Hiver 2020-2021 :



Retour
de la neige

23/02/2021



Août 2021

1. La saison 2020-2021

Printemps 2021 : Les avertissements colza

| | PRINTEMPS 2021 |
|------------|---|
| 23/02/2021 | Le colza : Sortez les pièges à insectes ! |
| 02/03/2021 | Le colza : Capture précoce d'insectes ! |
| 09/03/2021 | Le colza : Le retour du froid et vols d'insectes interrompus ! |
| 16/03/2021 | Le colza : Météo agitée et insectes absents ! |
| 23/03/2021 | Le colza, toujours frais et insectes très rares ! |
| 30/03/2021 | Le colza : le retour du printemps et des insectes ! |
| 01/04/2021 | Le colza au stade sensible et arrivée massive de méligèthes ! |
| 13/04/2021 | Le colza : Gel tardif et dégâts d'insectes ! |
| 20/04/2021 | Le colza : Démarrage lent de la floraison ! |
| 27/04/2021 | Le colza : il fait toujours trop froid pour la saison ! |
| 04/05/2021 | Le colza a besoin d'eau et de chaleur ! |
| 11/05/2021 | Le colza profite de températures plus douces pour fleurir ! |
| 18/05/2021 | Le colza d'hiver continue à fleurir sous la pluie ! |
| 01/06/2021 | Le colza d'hiver : Fin floraison sous le soleil ! |



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Printemps 2021 :



01/04/2021 :

Arrivée massive
de **méligèthes**
sur boutons floraux



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Printemps 2021 :



13/04/2021 :

**Gel tardif
sur le colza**



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Printemps 2021 : Froid



10/05/2021 :

Floraison lente et tardive

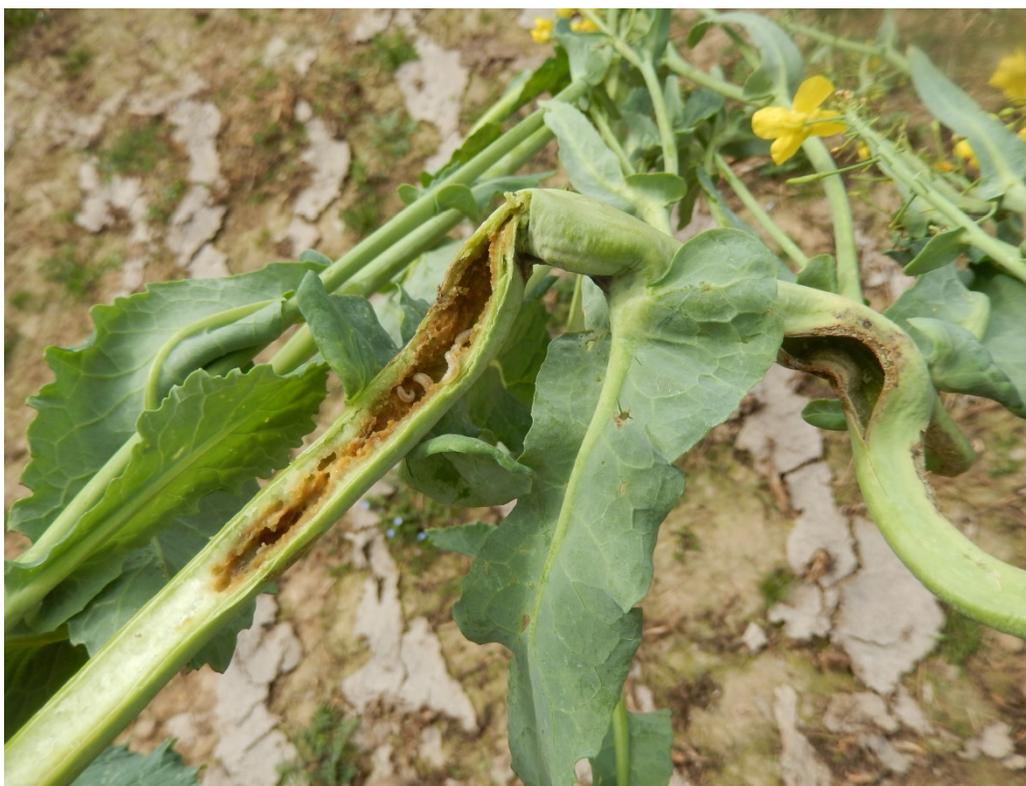
**Faible activité des abeilles
(températures froides)**



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Printemps 2021 :



18/05/2021 :

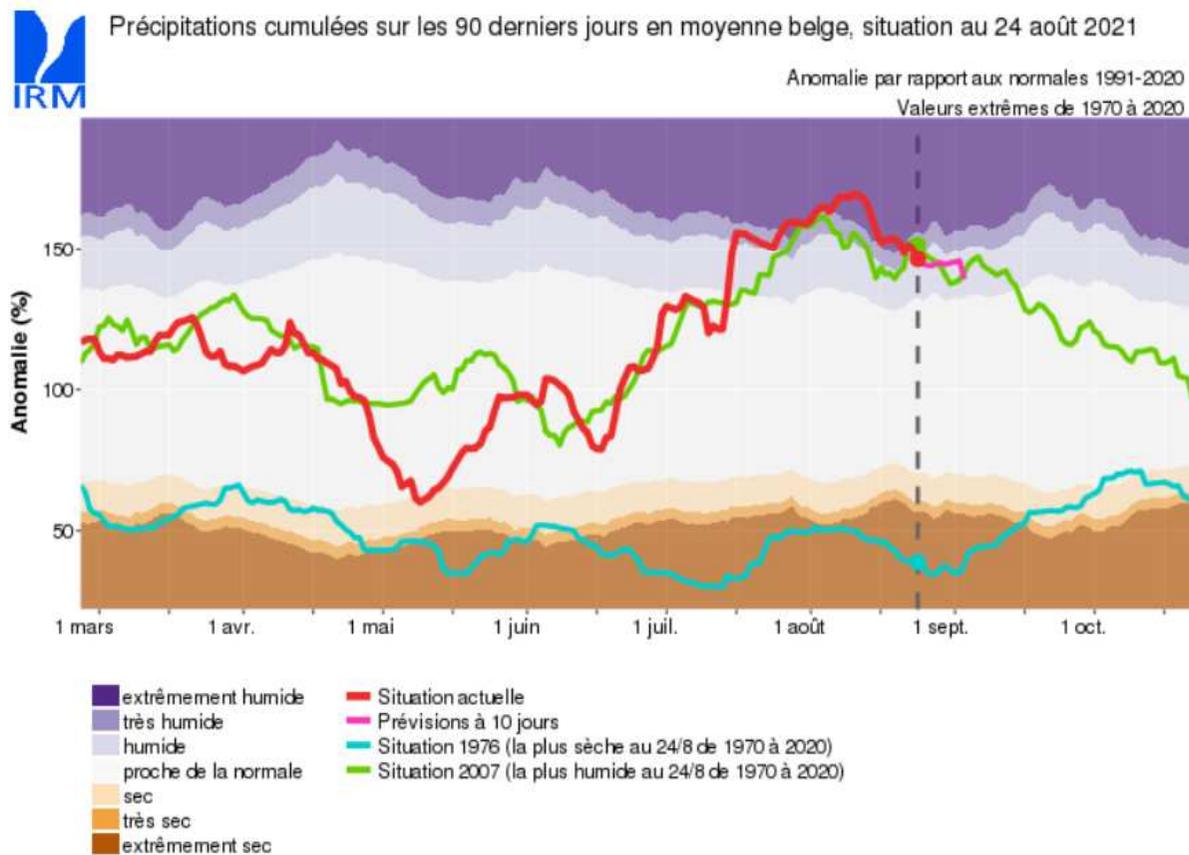
Eclatement de tige de colza

**Larves dans la tige –
galleries)**

Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Eté 2021 :



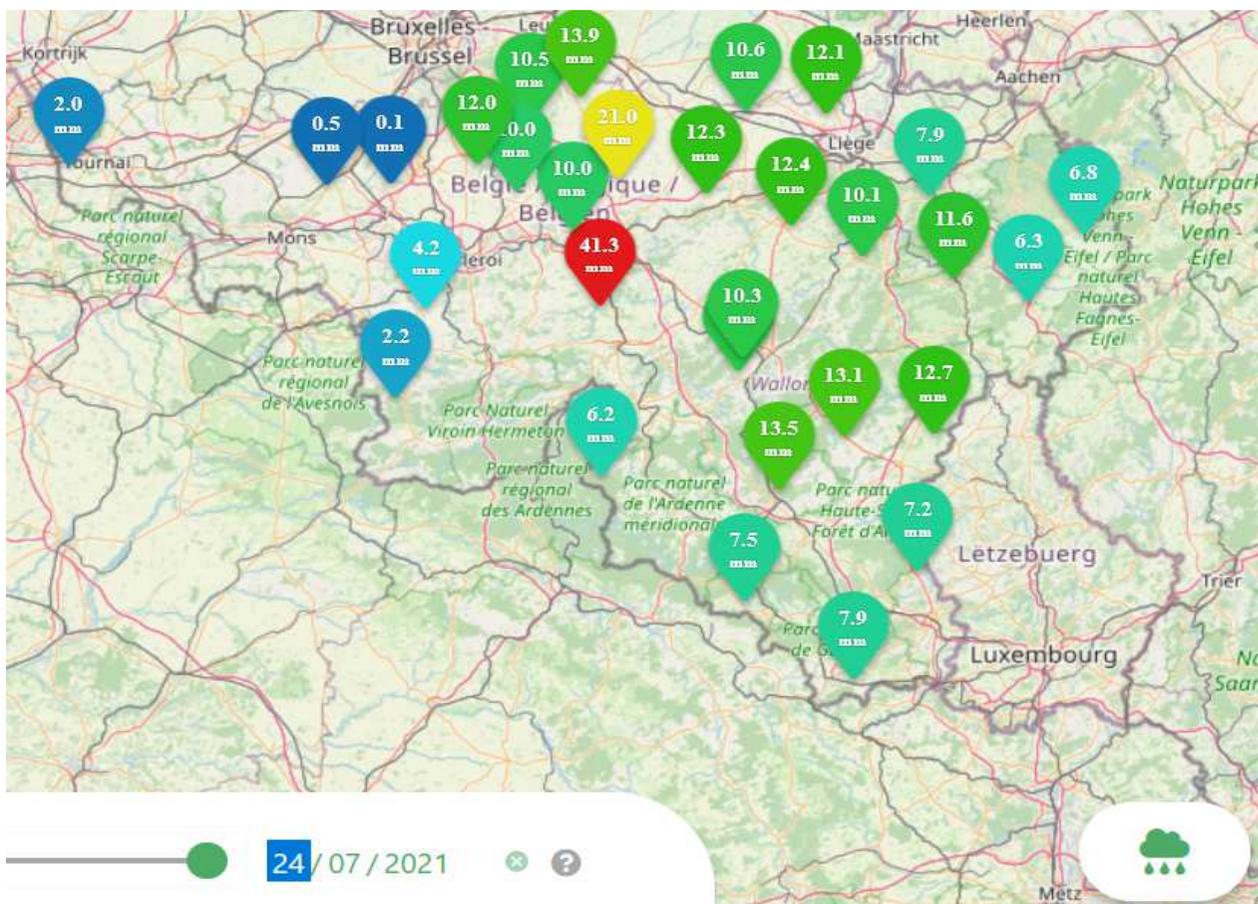
Pluies records

Eté pourri !

Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Eté 2021 :



24/07/2021 :

Inondations
à Dinant

Source : Agromet

Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Eté 2021 :

**Le ciel n'arrête pas de
tomber sur la Wallonie**

24/07/2021 :

Inondations
à Dinant



Août 2021

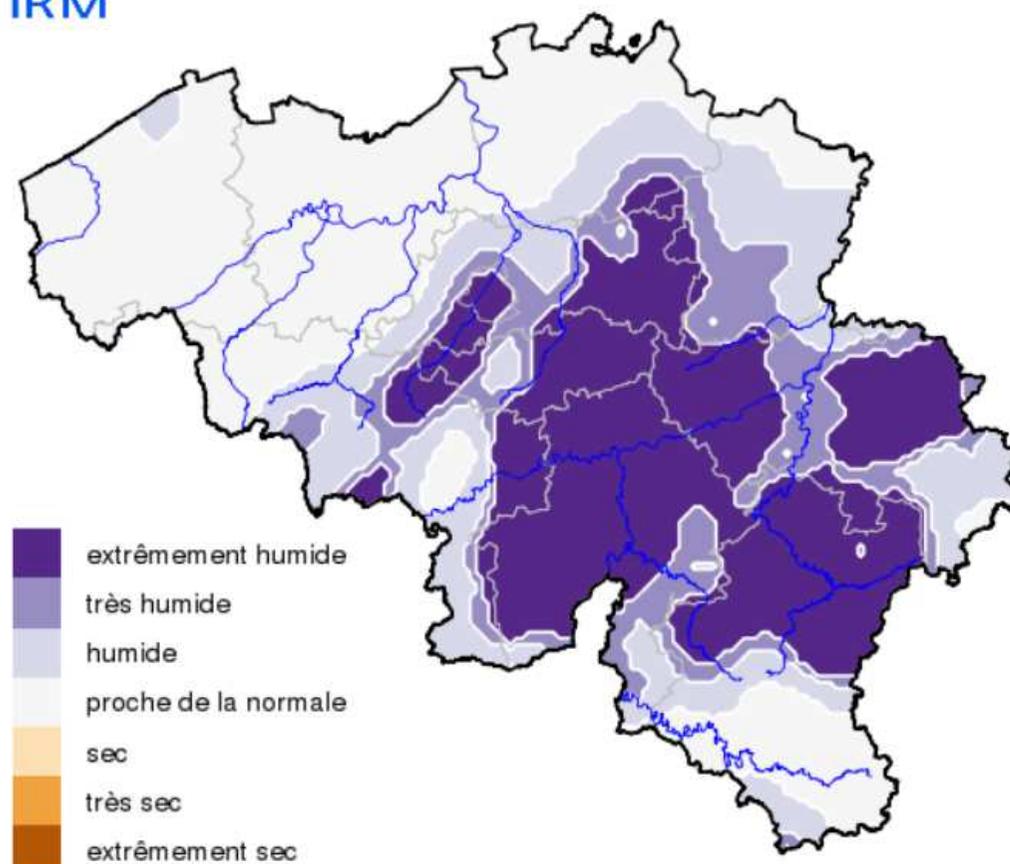
1. La saison 2020-2021 en images

Eté 2021 :



Indice de sécheresse (SPI-3), situation au 24 août 2021

Observations du 27/05/2021 au 24/08/2021



Août 2021

1. La saison 2020-2021 en images

Eté 2021 : **VERSE EN COLZA**



20/07/2021



Août 2021

2. Résultats d'essais

Par Christine CARTRYSSE



2. Résultats d'essais

VARIETES DE COLZA D'HIVER
= Innovation génétique européenne
34 variétés déjà testées
+ 18 nouveautés



Août 2021

2. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2020-2021 par le CePiCOP

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

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------------------|--------------|--|--|
| DK Exception (T) TREZZOR (T) | DK EXPANSION | ANNAPOLIS DK EXLIBRIS DK EXTIME MEMORI CS | ES VITO HALYN (T) HAROME HILLICO KADJI LG ANGELICO (TuYV) LG ARCHITECT (TuYV) TEMPTATION (TuYV) |

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



Août 2021

2. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2020-2021 par le CePiCOP

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

| 2018 | 2019 |
|-----------------------|-------------------|
| ALESSANDRO KWS (TuYV) | AMBASSADOR (TuYV) |
| AMAZZONITE | ARTEMIS (TuYV) |
| CADRAN (TuYV) | BATIS |
| DYNAMIC (TuYV) | CELEBRITI CS |
| ES CAPELLO | DK EXLEVEL |
| FELICIANO KWS (TuYV) | ES PALERMO |
| HITALY | LG AVIRON (TuYV) |
| LG AMPLITUDE (TuYV) | LG AURELIA (TuYV) |
| LG ASPECT (TuYV) | QUANTIKO |
| | RGT QUIZZ (TuYV) |

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



Août 2021

2. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2020-2021 par le CePiCOP

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

| 2020 | 2021 | |
|-----------------------|-----------|--|
| CS TAVANTI | DK EXBURY | + 7 Variétés sous code (non encore inscrites) |
| DK EXCITED (TuYV) | (TuYV) | |
| DK EXPECTATION (TuYV) | ES LATINO | |
| DK PLACID (TuYV) | | |
| DRONE | | |
| EMILIANO KWS | | |
| LG ANTIGUA (TuYV) | | |
| LG AUSTIN (TuYV) | | |
| OTELLO KWS | | |

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



Août 2021

Récolte des essais à Dinant

30/07/2021 = **6 jours après les inondations**



Août 2021

Récolte des essais

Sol très humide !



Août 2021



Récolte des essais à Gembloux

12/08/2021 : **Au finish !**



Août 2021

2. Résultats d'essais

2 plates-formes variétales en 2020-2021 :

| | Gembloux | Dinant |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| | Région Limoneuse | Condroz |
| Date de semis (Sécheresse) | 08/09/20 | 02/09/20 |
| Date de récolte (Pluies!!!) | 12/08/21 | 30/07/21 |
| Rendement moyen de l'essai | 4.026 kg/ha | 4.398 kg/ha |
| Rdt moyen Nouvelles variétés | 4.066 kg/ha | 4.416 kg/ha |



Août 2021



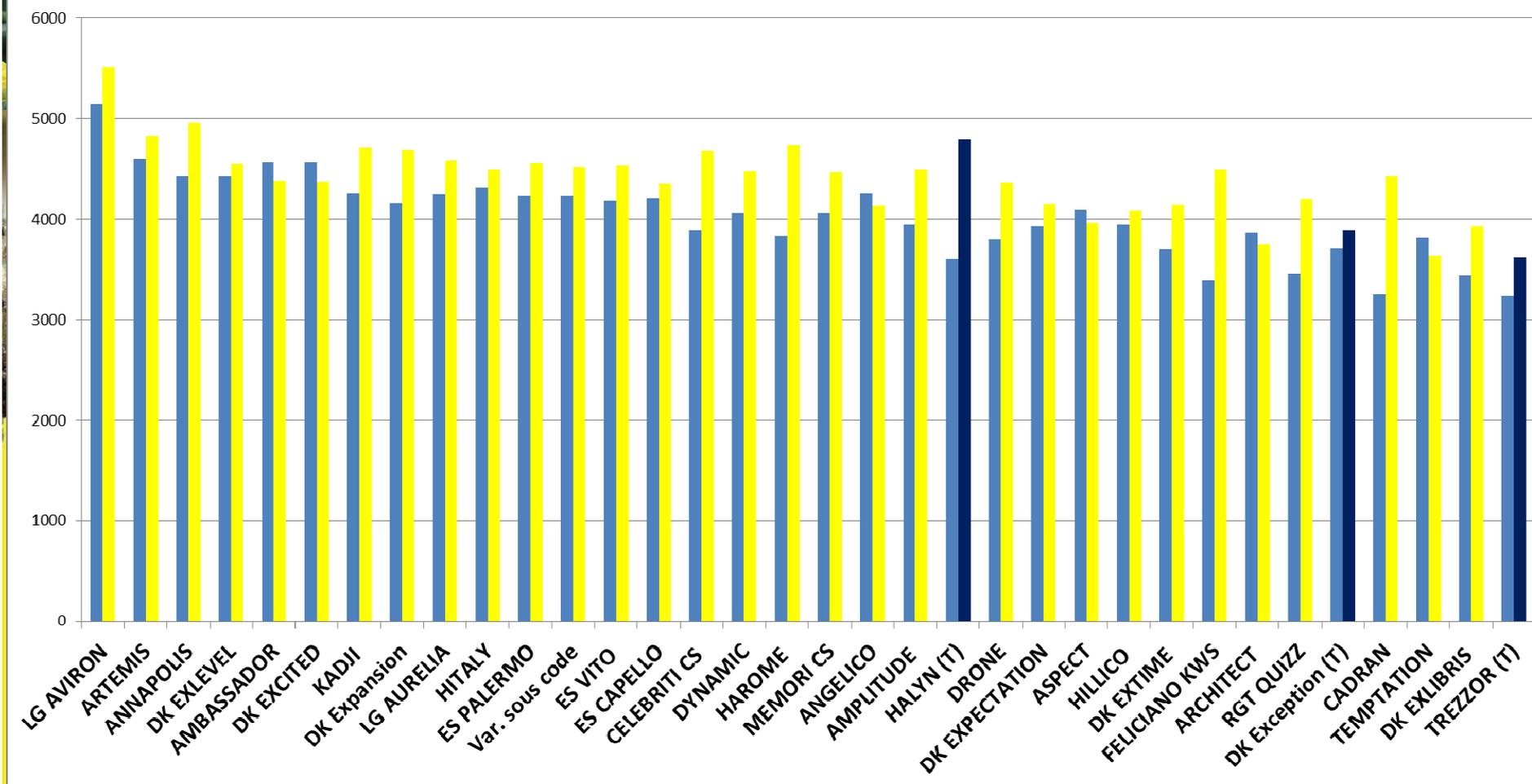
2. Résultats d'essais

VARIETES DÉJÀ TESTEES PRECEDEMMENT



ESSAIS VARIETAUX DE COLZA RECOLTE 2021

■ Gembloux ■ Dinant





2. Résultats d'essais

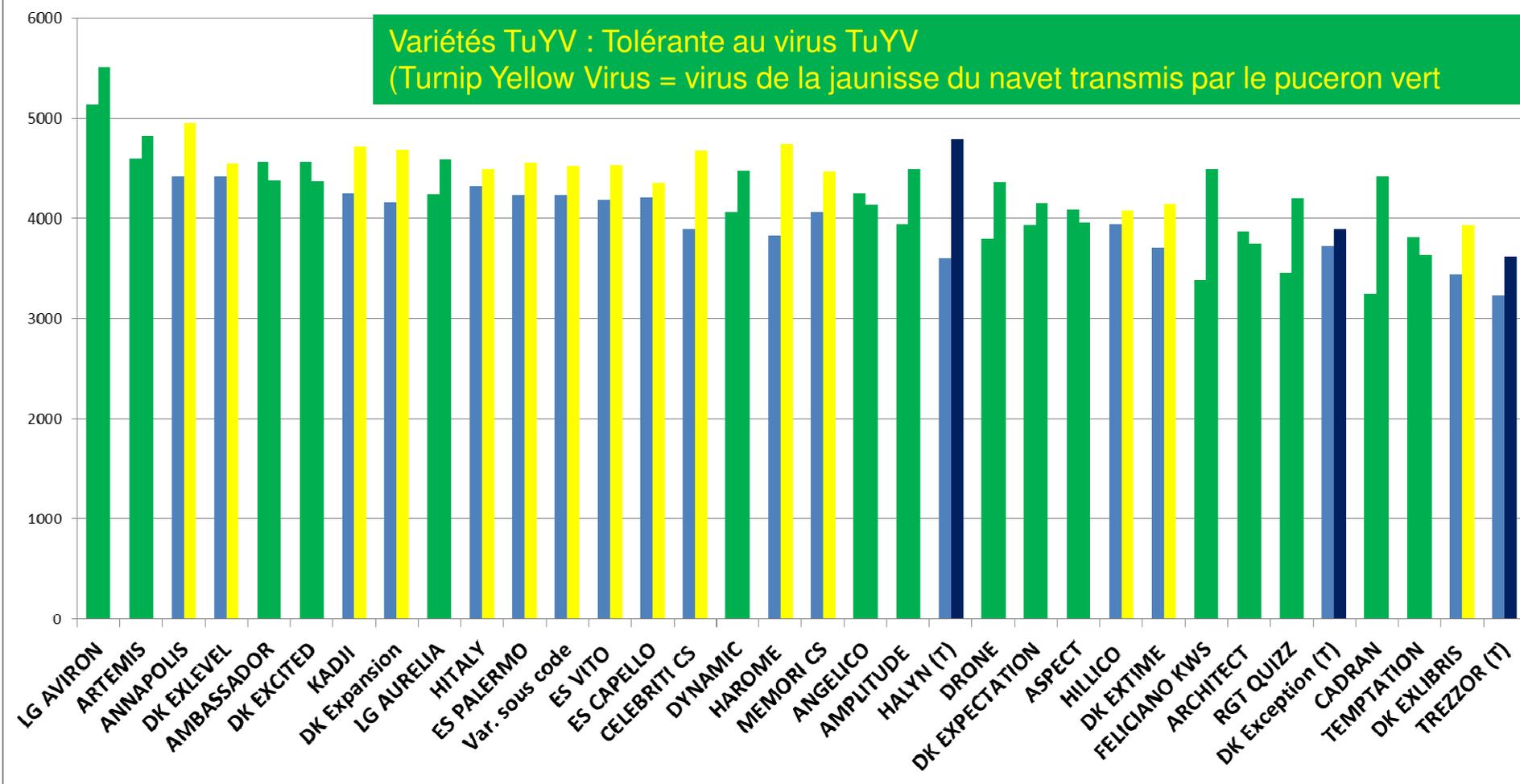
VARIETES DÉJÀ TESTEES PRECEDEMMENT



ESSAIS VARIETAUX DE COLZA RECOLTE 2021

■ Gembloux ■ Dinant

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

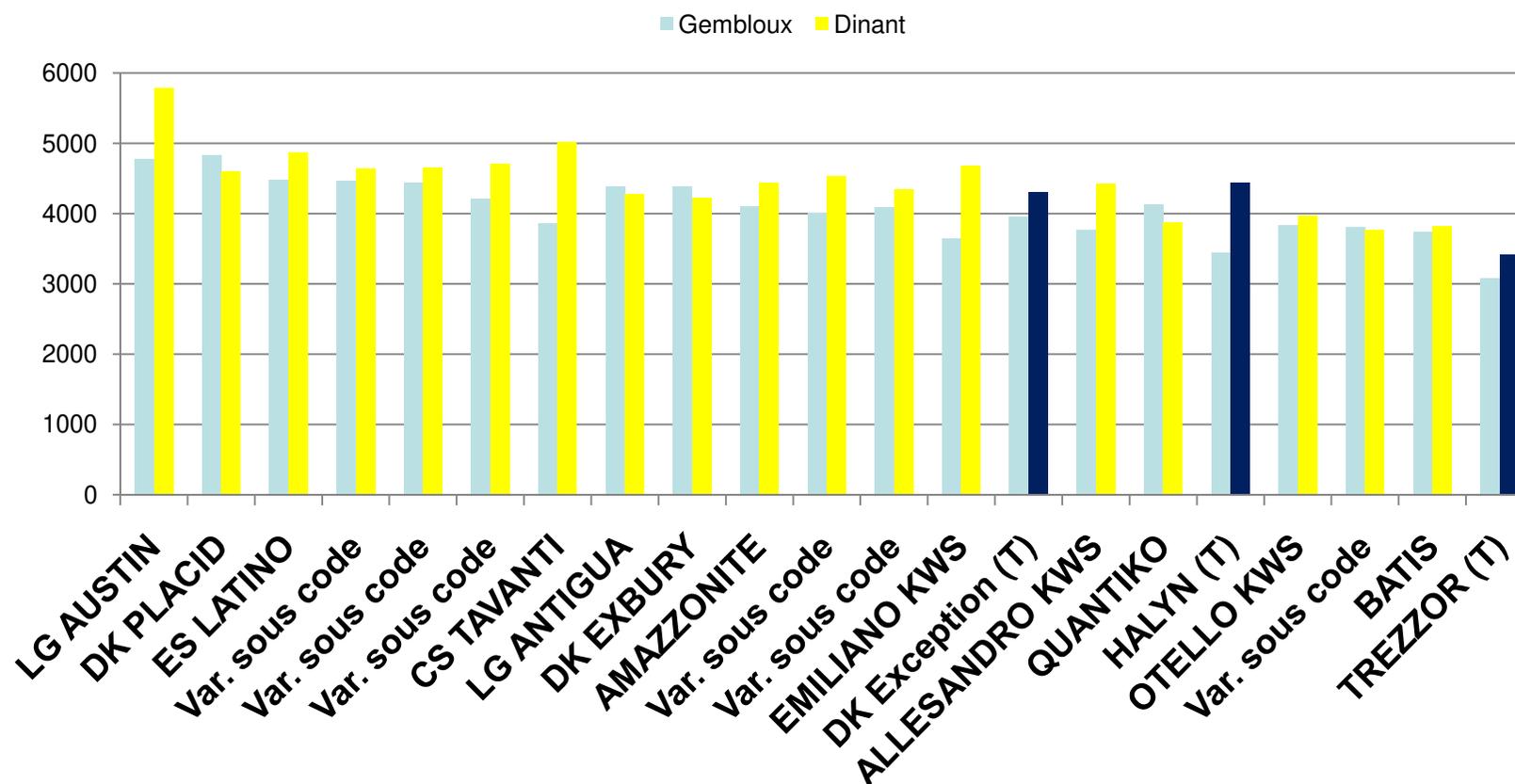


2. Résultats d'essais

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



ESSAIS NOUVELLES VARIETES COLZA RECOLTE 2021



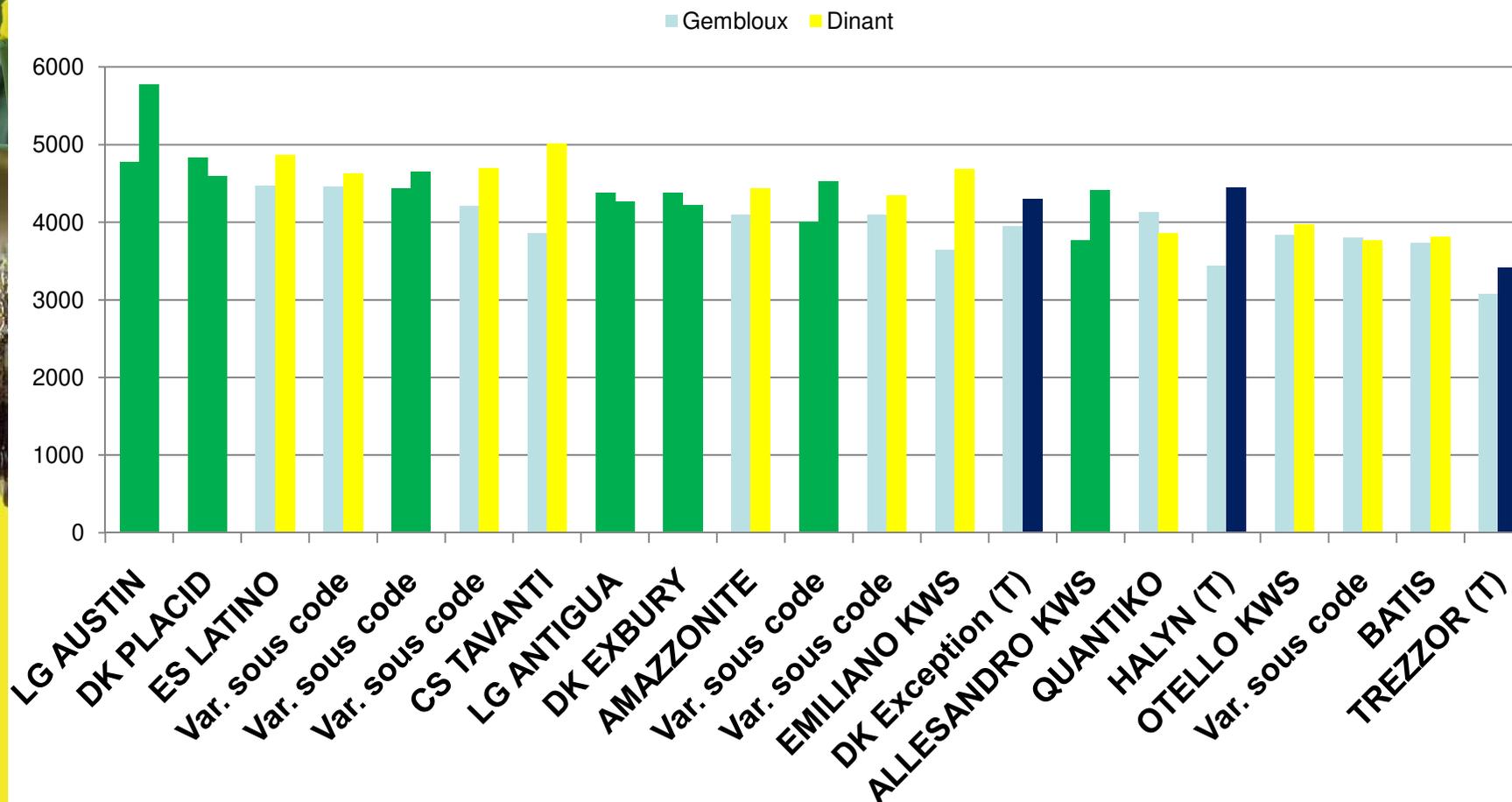
Août 2021

2. Résultats d'essais

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



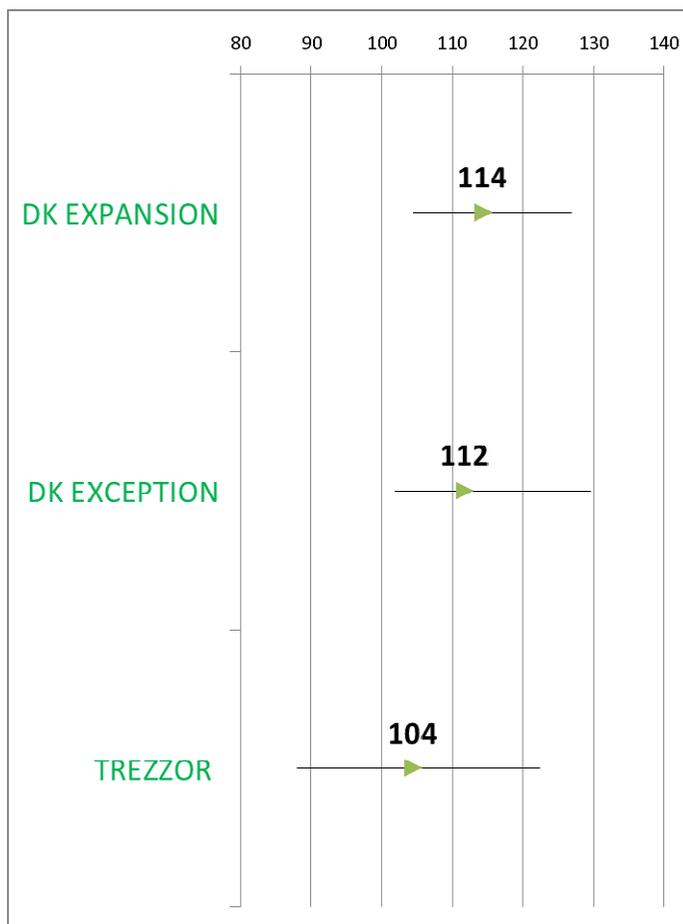
ESSAIS NOUVELLES VARIETES COLZA RECOLTE 2021



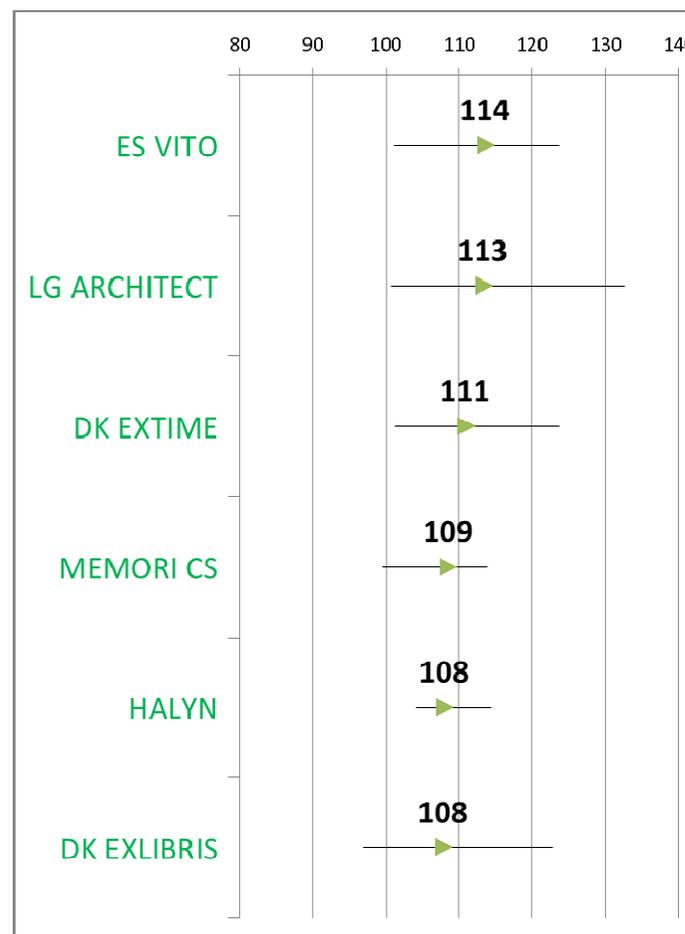
2. Résultats d'essais pluriannuels



Variétés testées depuis 6 ans :



Variétés testées depuis 5 ans :



Août 2021

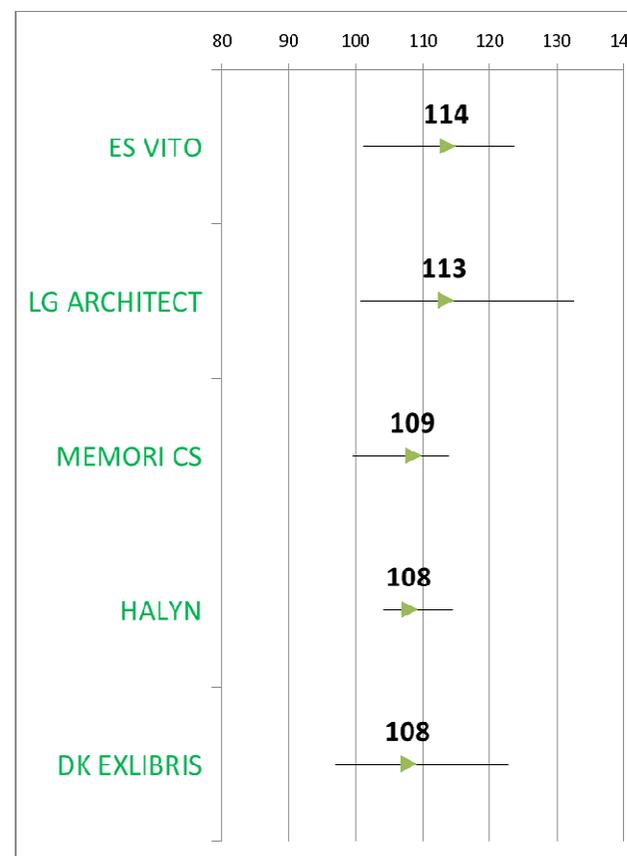
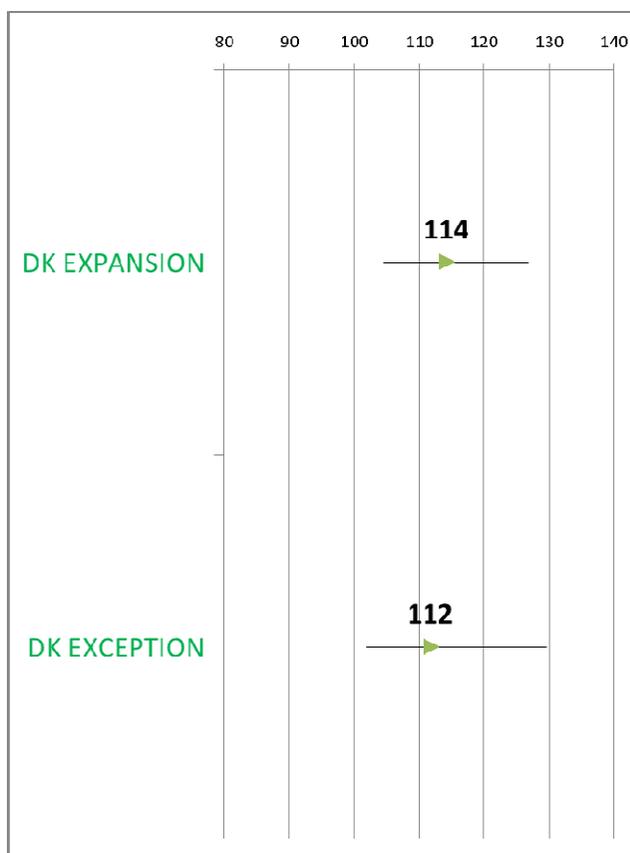
2. Résultats d'essais pluriannuels

VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2021



Variétés testées depuis 6 ans :

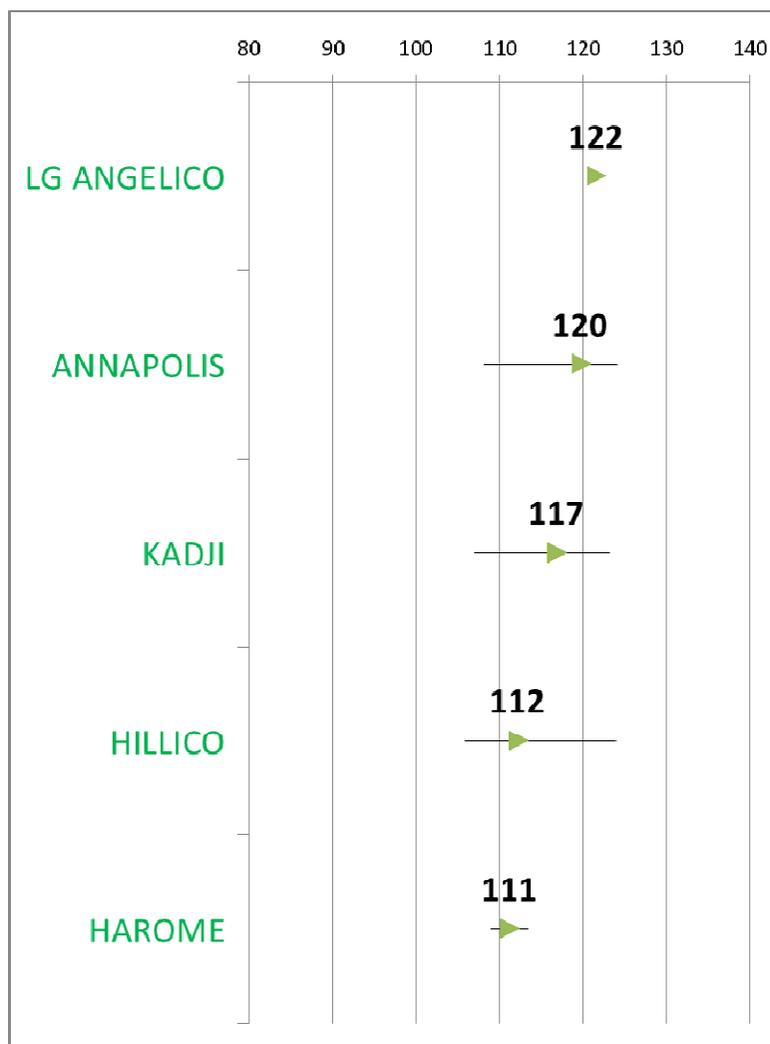
Variétés testées depuis 5 ans :



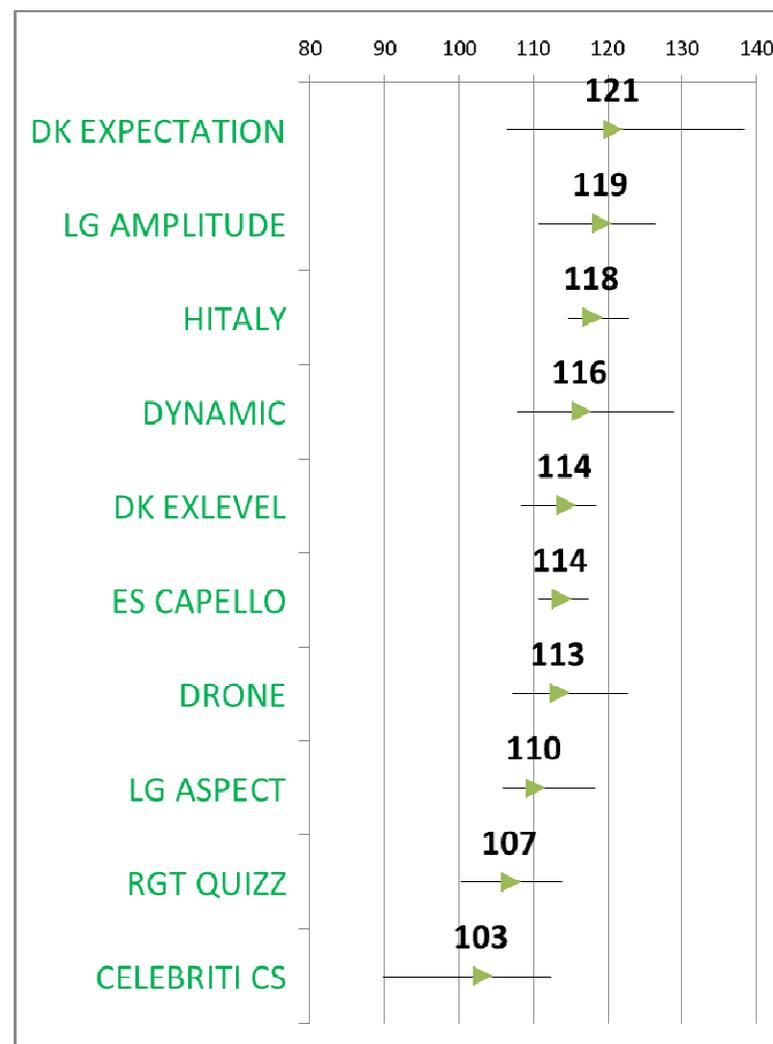
Août 2021

2. Résultats d'essais pluriannuels

Variétés testées depuis 4 ans :



Variétés testées depuis 3 ans :



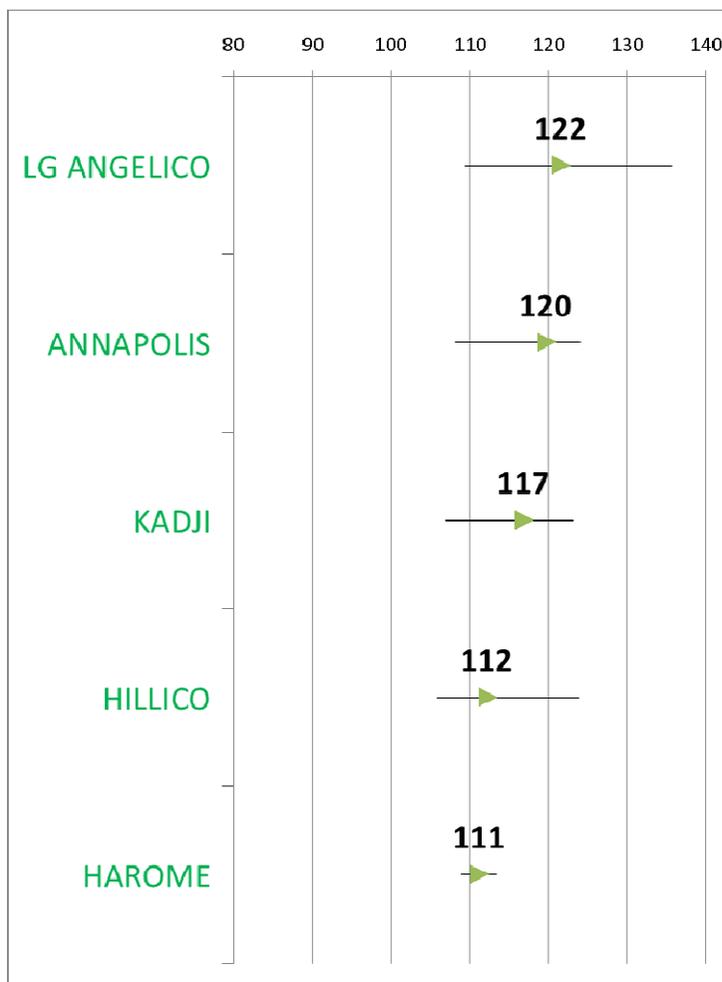
Août 2021

2. Résultats d'essais pluriannuels

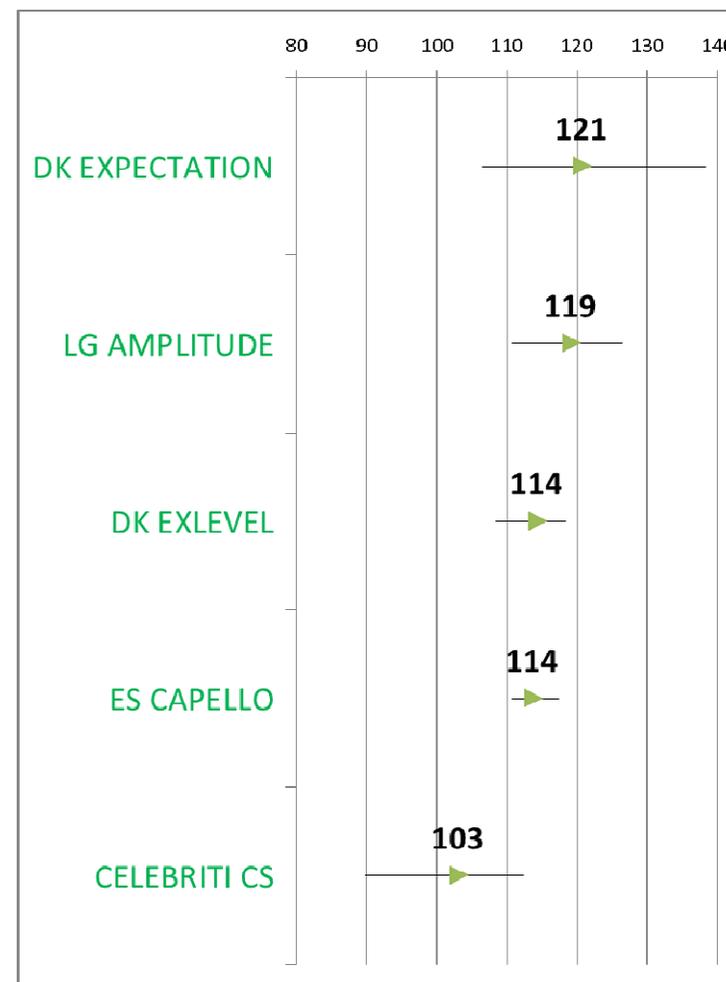
VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2021



Variétés testées depuis 4 ans :



Variétés testées depuis 3 ans :



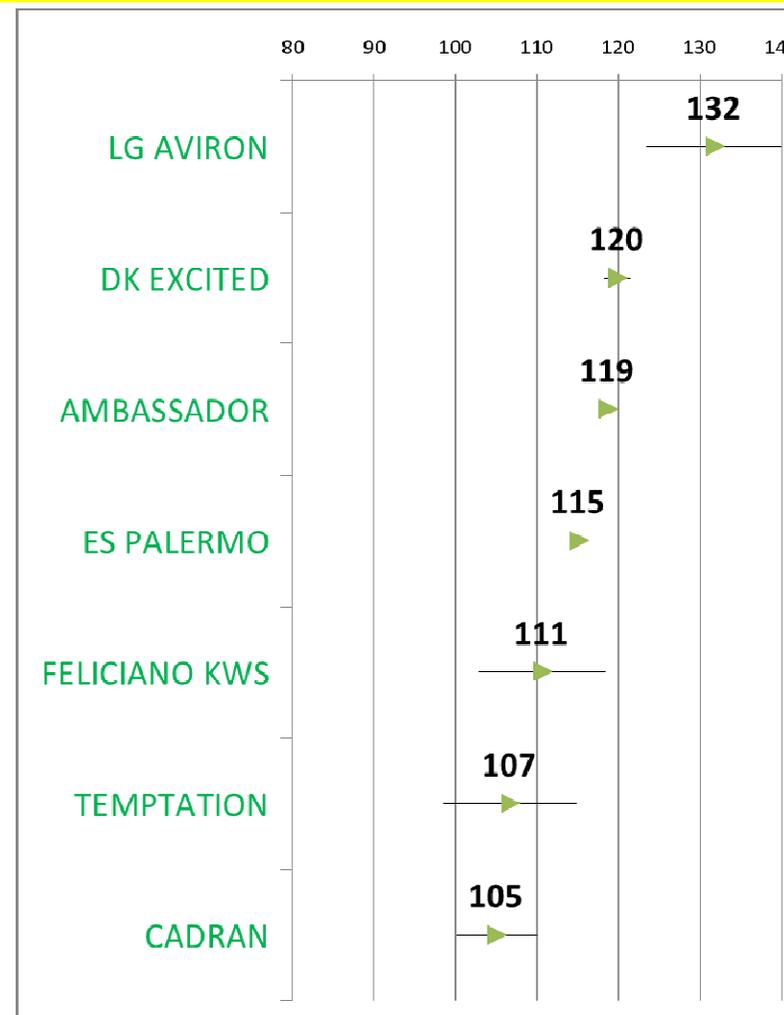
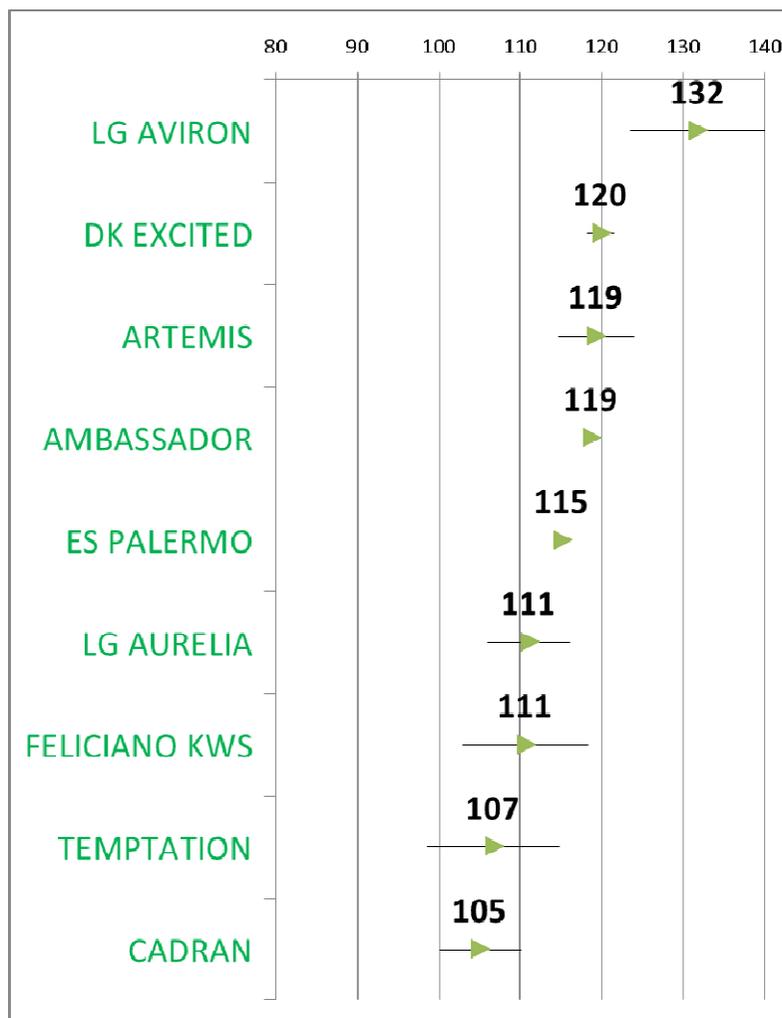
Août 2021

2. Résultats d'essais pluriannuels

Variétés testées depuis 2 ans :

Variétés testées depuis 2 ans :

VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2021

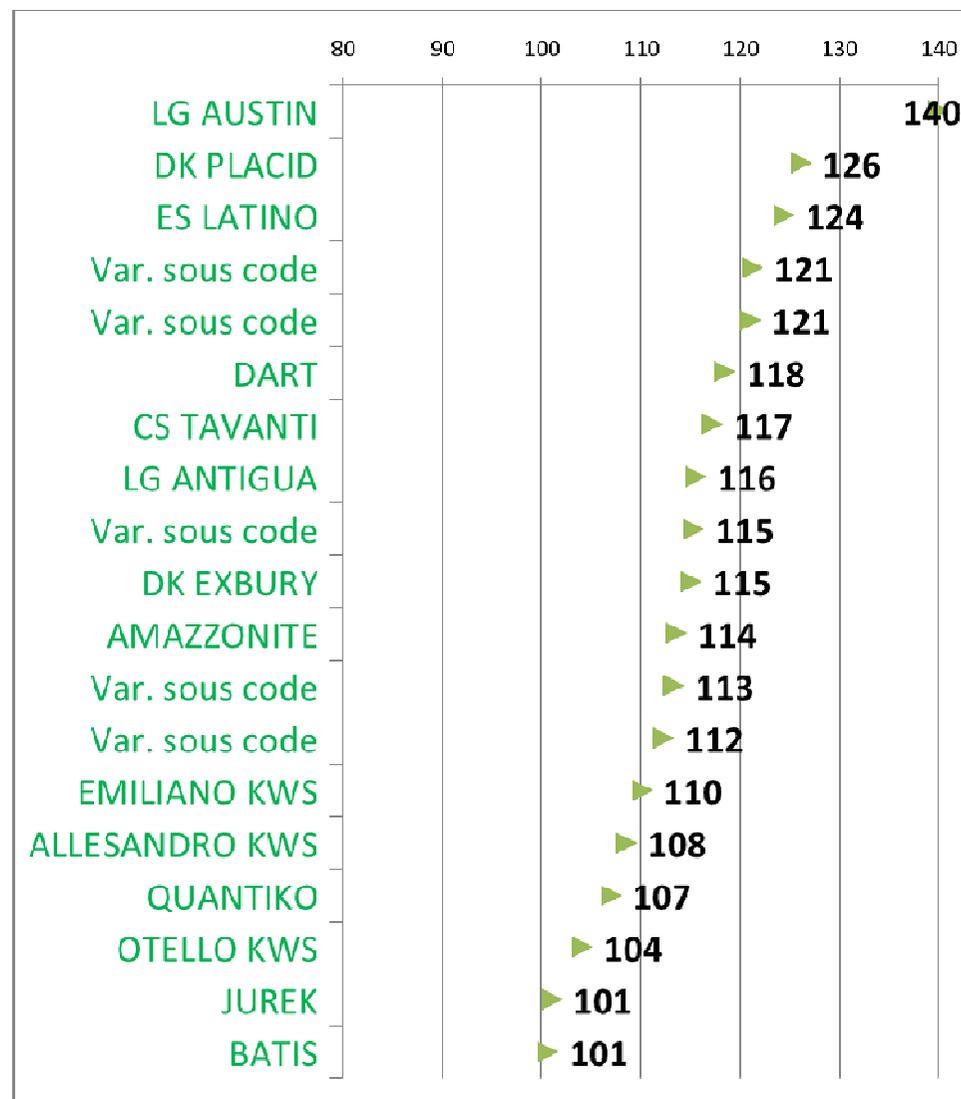


Août 2021

2. Résultats d'essais 2021



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



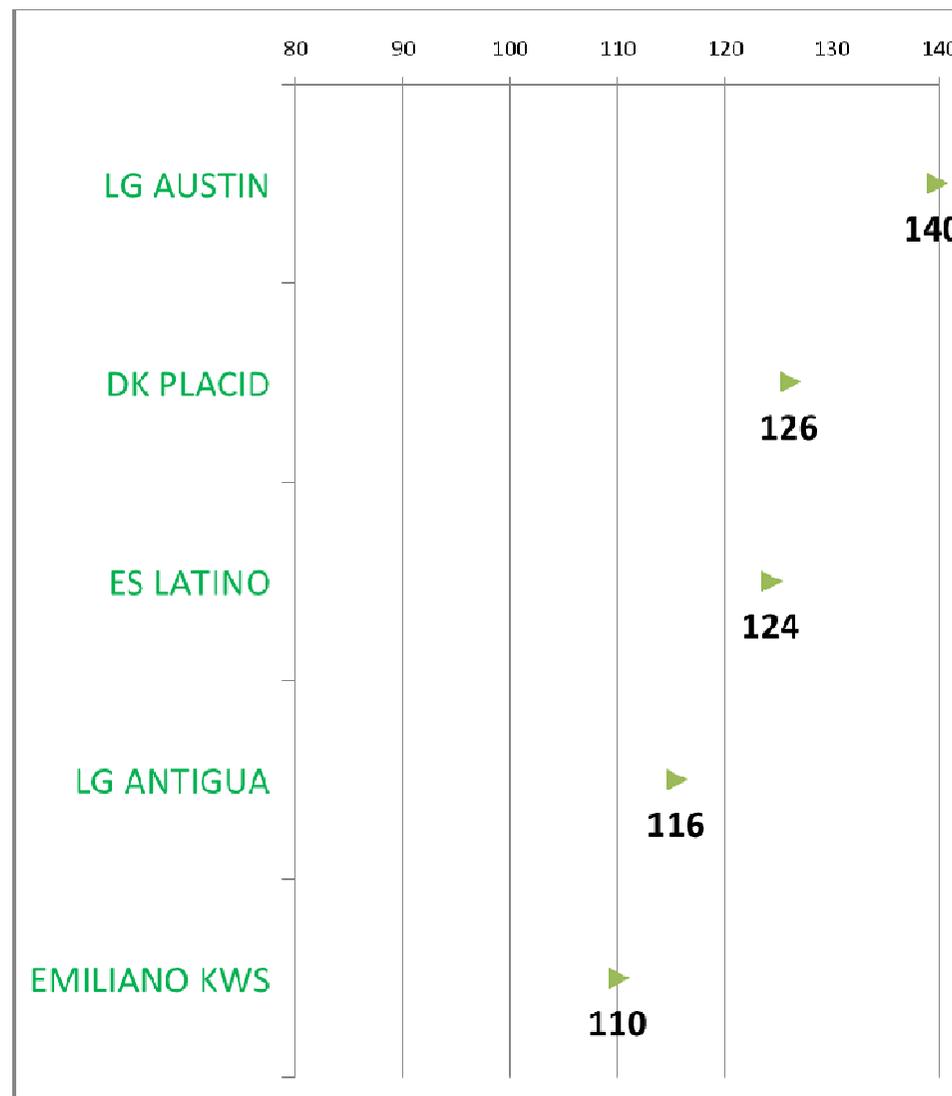
Août 2021

2. Résultats d'essais 2021



VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2021

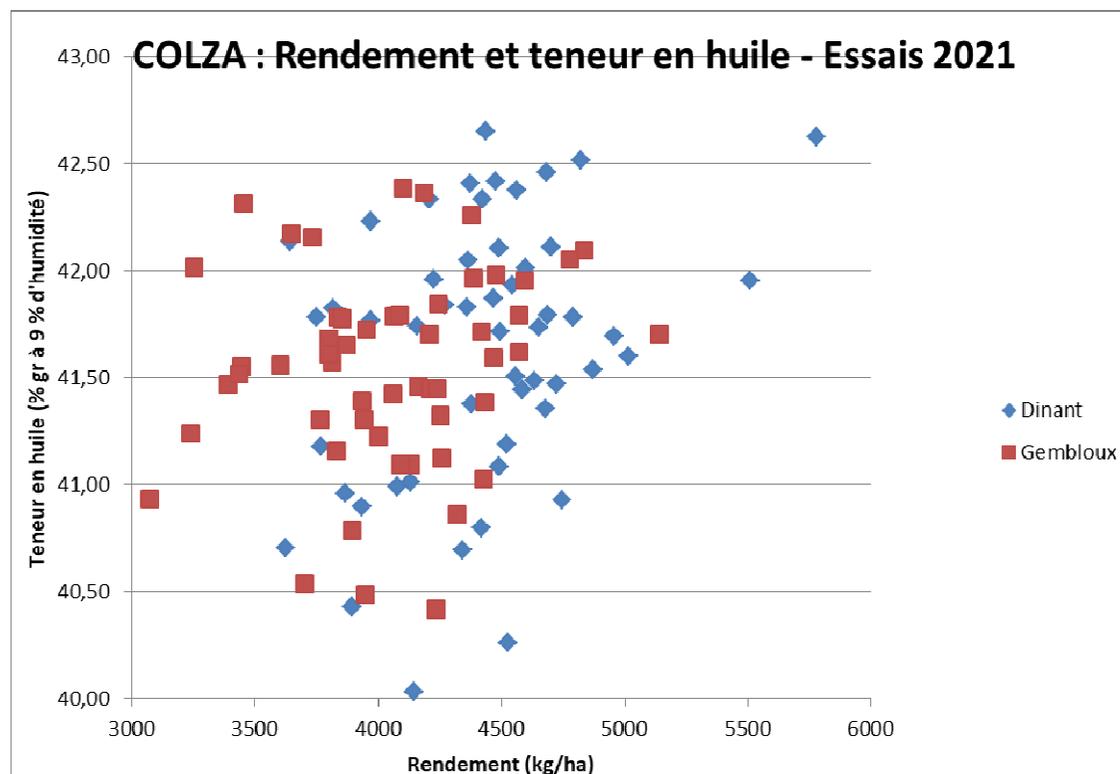
NOUVELLES VARIETES
(1^{ère} fois en test en Belgique)



Août 2021

2. Résultats : Variétés et qualité

| Essais 2020-2021 | Teneur en huile (% graine à 9 % hum.) | | | Teneur en glucosinolates | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------------------------|-----|-----------|
| | min | MOY | max | min | MOY | max |
| Gembloux | 40,0 | 41,5 | 42,4 | 12 | 16 | 20 |
| Dinant | 40,0 | 41,6 | 42,7 | 14 | 18 | 23 |



Août 2021

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 |



Août 2021

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

Par Christine CARTRYSSE



Août 2021

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
 - Sensibilité à l'élongation avant l'hiver
 - Faible sensibilité si couverts associés
 - Date de semis
 - Fumure organique (fumier, fientes,...)
 - Variétés TuYV (virus de la mosaïque du navet – pucerons)
 - Précocité à la floraison
 - Résistance à l'égrenage (grêle)
 - Qualité du colza (var « 00 », teneur en huile)
 - Hauteur du colza



Août 2021

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

Précocité à la floraison des variétés :

| | Précoce | Tardive |
|--------------------|---|---|
| Lignées | ES ALICIA RANDY | |
| Hybrides restaurés | ANNAPOLIS CADRAN DK EXLIBRIS DK EXPECTATION | CELEBRITI CS ES CAPELLO ES LATINO ES PALERMO HALYN HAROME MEMORI CS |



Août 2021

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

Précocité à la floraison des variétés :

| | Mi-Précoce | Mi-Tardive |
|--------------------|---|--|
| Lignées | | |
| Hybrides restaurés | AMPLITUDE ANGELICO DK EXCITED DK EXLEVEL ES VITO FELICIANO KWS LG ANTIGUA LG AUSTIN LG AVIRON | AMBASSADOR ARCHITECT DK EXCEPTION DK EXPANSION DK PLACID EMILIANO KWS RGT BANQUIZZ TEMPTATION |



Août 2021

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 | | |

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

Insectes ravageurs :

| Automne 2021 | | |
|--|---|--------------------------------|
| - Altises - Charançons du bourgeon terminal | New : désinfection insecticide des semences | Piège + avertissements CePiCOP |
| - Puceron vert | Virus TuYV | Variétés TuYV |

| Printemps 2022 | | |
|---|--------------------------------|--|
| - Charançons de la tige (colza et chou) | Piège + avertissements CePiCOP | |
| - Méligèthes | | + Variété précoce à la floraison : ES ALICIA |



Août 2021

Lutte contre les insectes ravageurs

Désinfection de semences de colza :

Depuis 2013, **interdiction**

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

- **du MESUROL** (mercaptodiméthur)

Nouveau en 2021 :

| Produits | Matière active | Efficaces sur : | Variétés |
|--------------------|------------------|--|---|
| BUTEO START | flupyradifurone | Altises | DK EXPECTATION DK EXCITED |
| LUMIPOSA | cyantraniliprole | Altises Mouche du chou Tenthrède de la rave | LG AMBASSADOR LG AVIRON FELICIANO KWSINSECT + |

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

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



Dégâts de larves d'altises



Août 2021

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

Surveillez les **limaces** dès la levée du colza :



25/07/2021



Août 2021

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



Bon désherbage.....



Août 2021

4. Le marché du colza

Production mondiale de colza :
en baisse pour cette campagne

| Campagnes | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 (prévisions) |
|------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Europe-27 | 18,5 | 15,56 | 16,70 | 16,88 |
| Canada | 20,72 | 19,61 | 18,90 | 15,50 |
| Australie | 2,37 | 2,33 | 4,52 | 4,80 |
| Inde | 7,55 | 7,40 | 8,50 | 8,50 |
| Chine | 4,80 | 5,00 | 5,10 | 5,35 |
| Ukraine | 2,88 | 3,48 | 2,70 | 2,90 |
| Russie | 1,99 | 2,06 | 2,57 | 2,64 |
| USA | 1,64 | 1,55 | 1,63 | 1,42 |
| Monde | 65,21 | 61,92 | 64,97 | 62,52 |



Août 2021

4. Le marché du colza

Production mondiale de colza :
en baisse pour cette campagne

Canada : Très fortes chaleurs et sécheresse 2021
Volume de production : prévu à la baisse (<15 MT ?)

Europe : Baisse des surfaces (sécheresse 2020) (17 MT ?)
Besoin d'importer du colza/canola

| Importations en Europe | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 (prévisions) |
|------------------------|-----------|-----------|------------------------|
| Australie | 0,99 | 2,25 | 2,85 |
| Ukraine | 2,75 | 2,02 | 2,50 |
| Canada | 2,03 | 2,09 | 0,41 |
| TOTAL | 6,08 | 6,70 | 5,90 |



Très faibles stocks en colza -> Tension sur les prix du colza

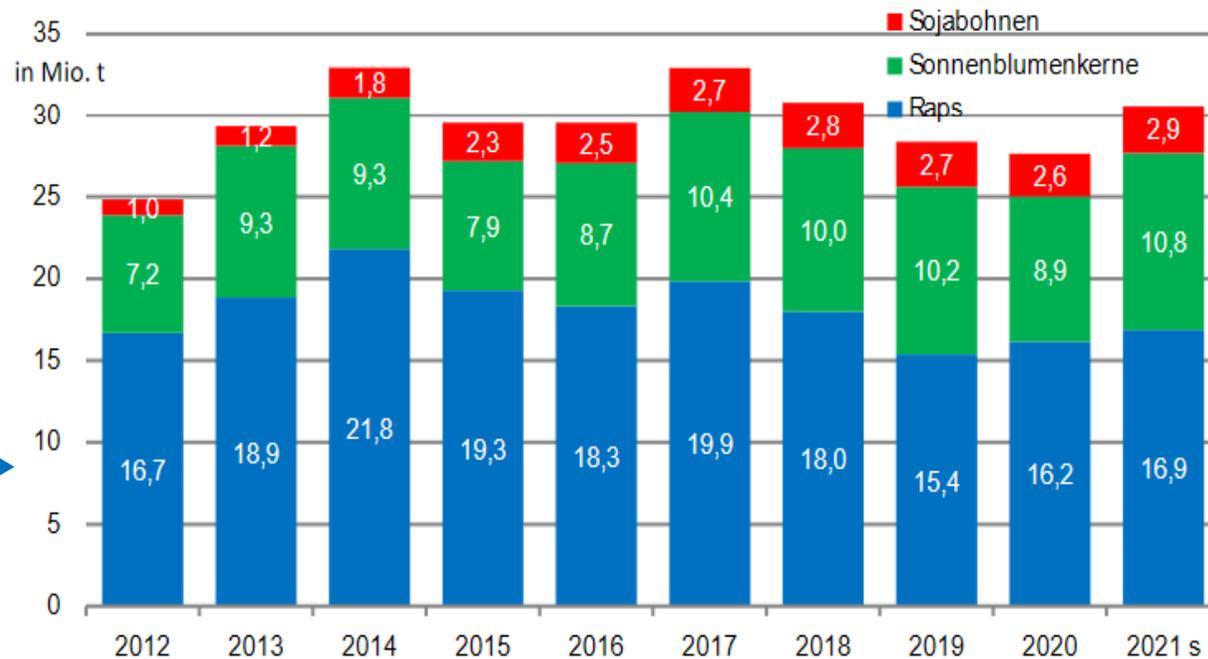


Août 2021

4. Le marché du colza

Production européenne d'oléagineux (EU-27) de 2012 à 2021

- Soja
- Tournesol
- **Colza**



Quelle: EU-Kommission

Anmerkung: s = geschätzt



Août 2021

4. Le marché du colza

Evolution des prix MATIF en colza sur **5 ans** (2017 à 2021) :



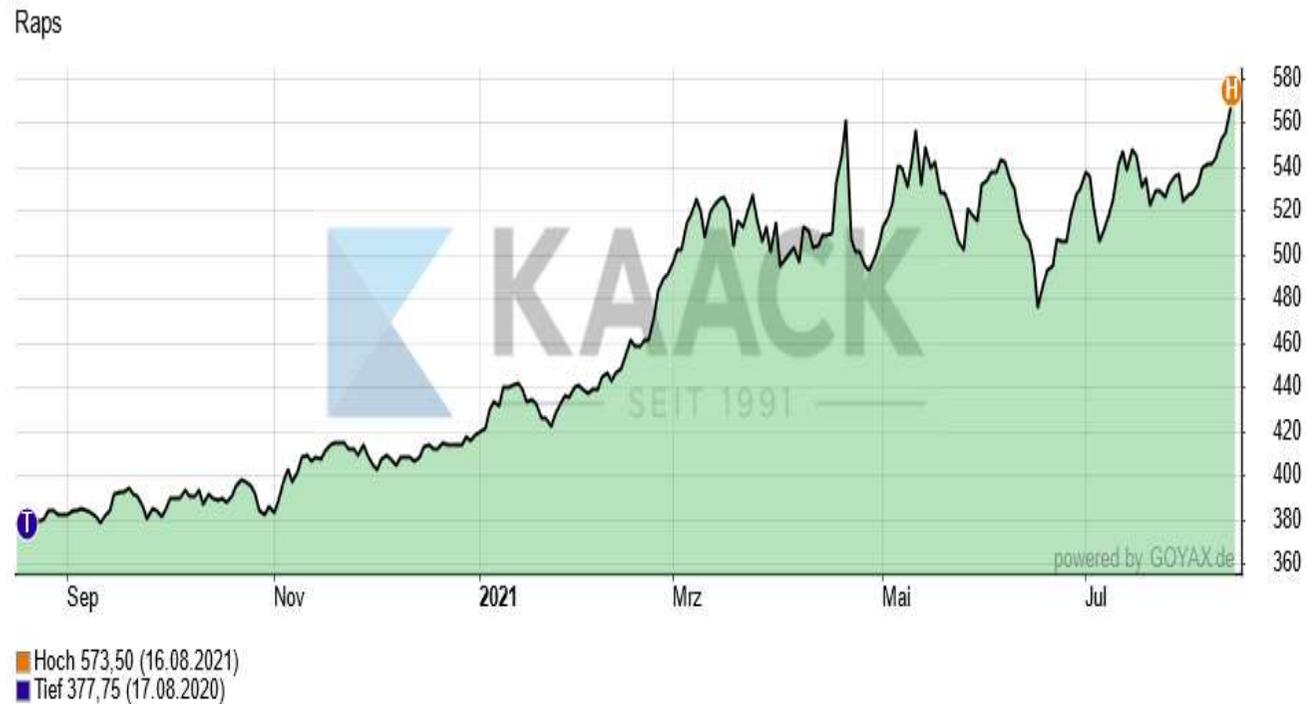
Record historique :

**+ 150-200 €/T colza
en quelques mois**

Août 2021

4. Le marché du colza

Evolution des prix MATIF en colza sur
1 an (août 2020 à août 2021) :

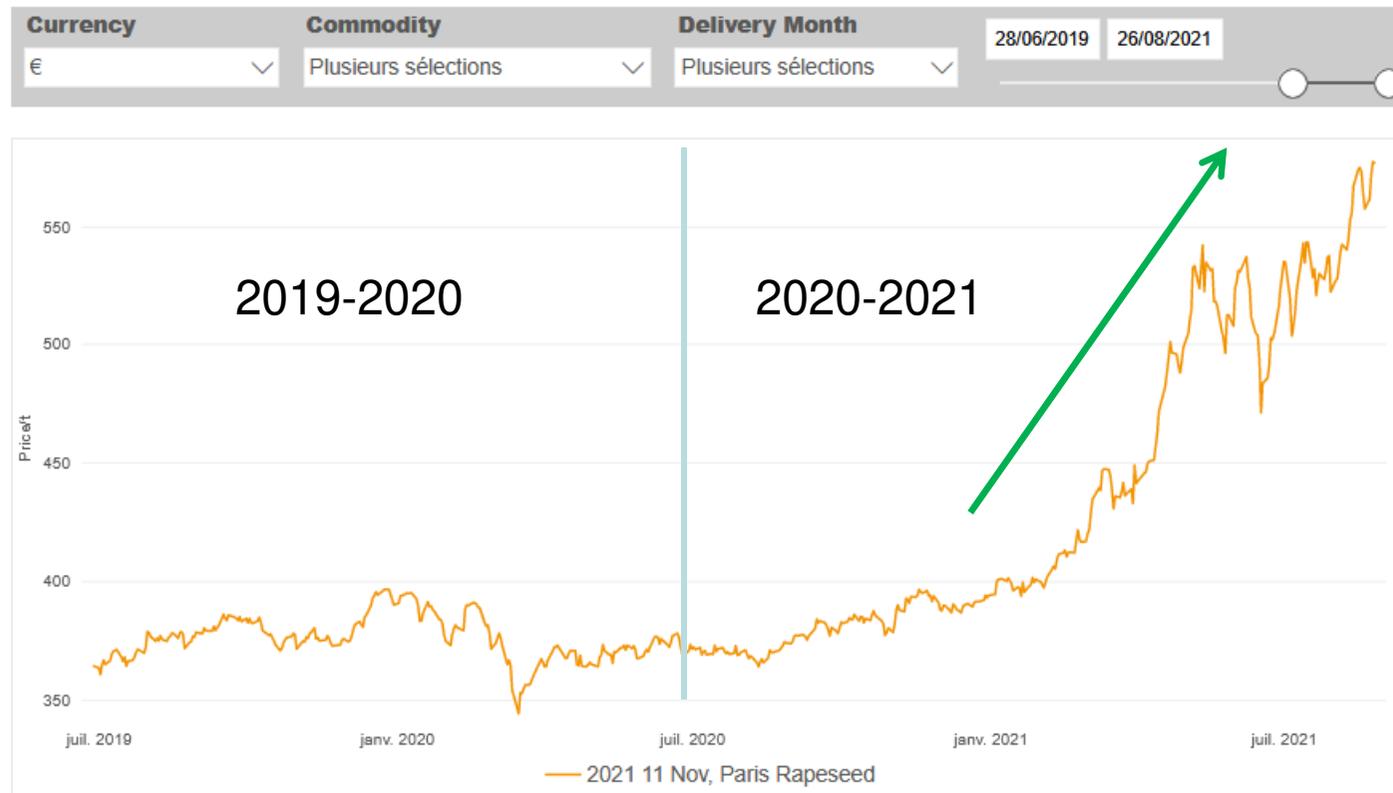


Record historique

Août 2021

4. Le marché du colza

Evolution des prix MATIF **Novembre Paris** en colza sur **2 ans**
(juillet 2019 à août 2021) :



Source: ECB, ICE, CME, MGEX, MRCI, DCE

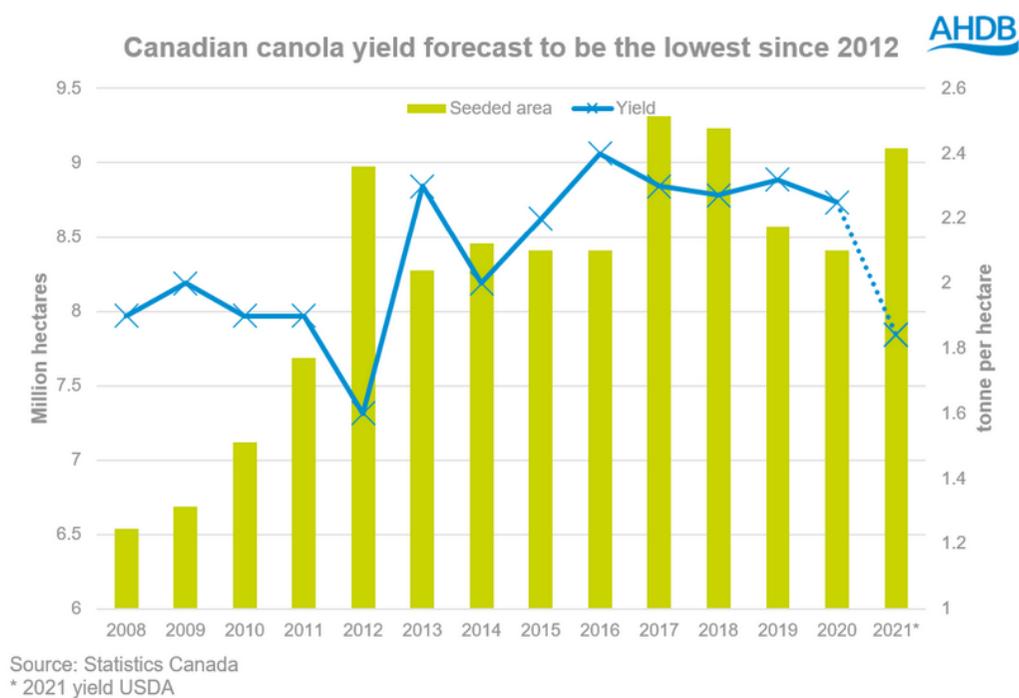
HAUSSE RECORD DES PRIX DU COLZA



Août 2021

4. Le marché du colza

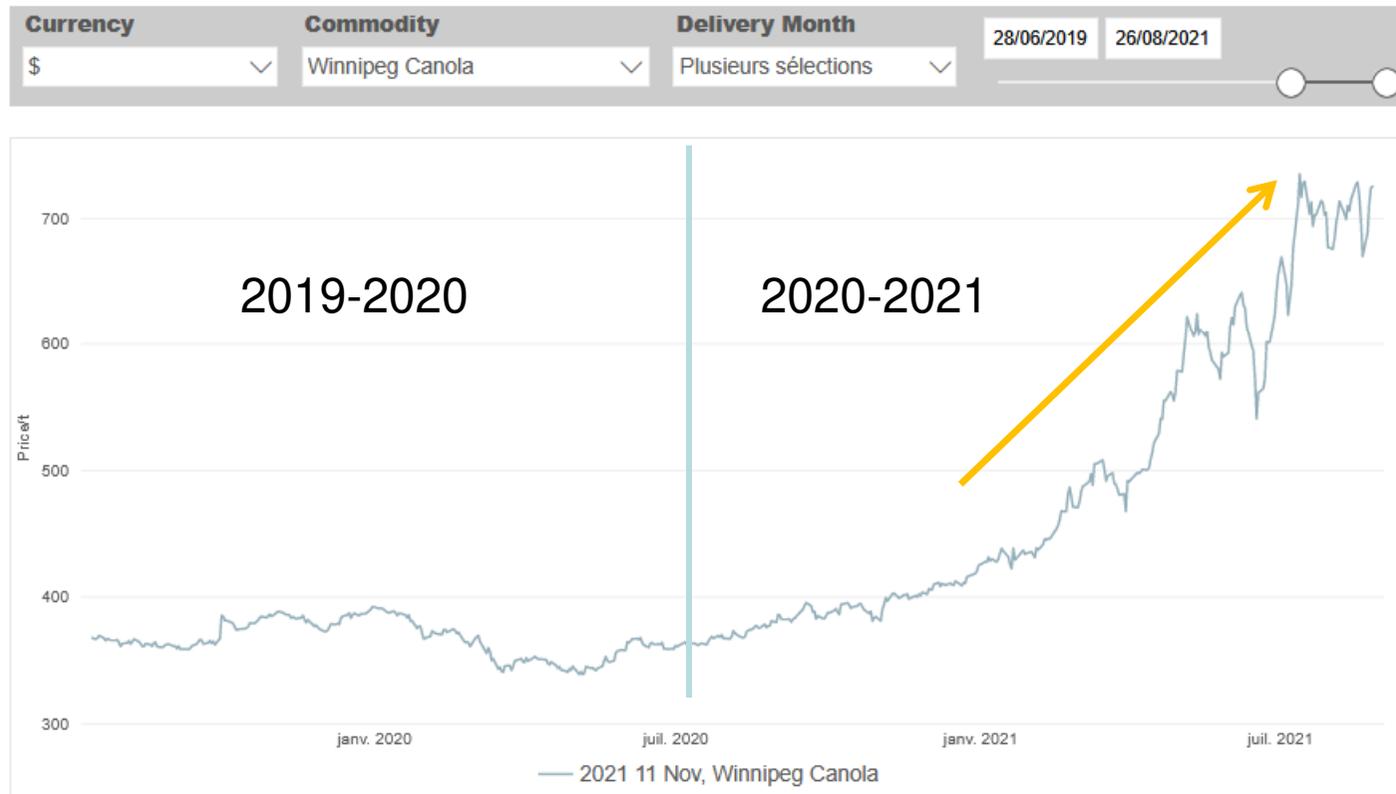
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DE COLZA AU CANADA



Août 2021

4. Le marché du colza

Evolution des **prix du colza au Canada** (Winnipeg) sur 2 ans (2019 à 2021)



Source: ECB, ICE, CME, MGEX, MRCI, DCE

HAUSSE IMPORTANTE AU CANADA (= **impact du climat**)





Août 2021

Merci pour votre participation à cette
visioconférence sur le colza !

Bonne météo !
Bon semis de colza en 2021 !

