

REUNION COLZA

Visioconférence du 13 Août 2020



REUNION COLZA

1. Mot de la Présidente du CePiCOP
2. La saison 2019-2020
3. Les résultats d'essais
4. Les conseils pour les prochains semis
5. Les couverts associés au colza

1. Accueil

Par Marianne STREEL,
Présidente du CePiCOP



2. La saison 2019-2020

Par Christine CARTRYSSSE



2. La saison 2019-2020



Faits marquants :

	Climat	Impacts sur le colza d'hiver
Été 2019	Sécheresse et canicules	Semis dans sols secs Levée parfois difficile
Automne 2019	Retour des pluies	Développement du colza
Hiver 2019-2020	Très doux et humide Février et début mars : Pluies ! Absence de gel	Sols saturés en eau : asphyxiques pour le colza Apport tardif d'azote Couverts associés « gélifs » non détruits
Printemps 2020	Vent d'est, sécheresse, soleil, températures (records et gel tardif)	Sols très secs , colza court, faible biomasse Bonne floraison : abeilles OK
Été 2020	Sécheresse	Maturité précoce du colza Récolte précoce, colza sec Rendements hétérogènes

2. La saison 2019-2020 en images

Eté 2019 :



Sécheresse

Levée en 2 temps

2. La saison 2019-2020

Automne 2019 : Les avertissements colza

	AUTOMNE 2019
10/09/2019	Le colza : Sols très secs , insectes très rares !
17/09/2019	Le colza : Premières morsures d' altises !
24/09/2019	Le colza : Continuez à surveiller les altises de près !
01/10/2019	Le colza : L'automne avec les altises et les limaces !
08/10/2019	Le colza : Retour au calme !
14/10/2019	Le colza : Contrastes bien visibles !
22/10/2019	Le colza : Peu d'insectes à cause des pluies !
29/10/2019	Le colza : Fin de saison !

2. La saison 2019-2020 en images

Automne 2019 :



Bon développement
du colza

(essais à Gembloux)

2. La saison 2019-2020 en images

Hiver 2019-2020 :

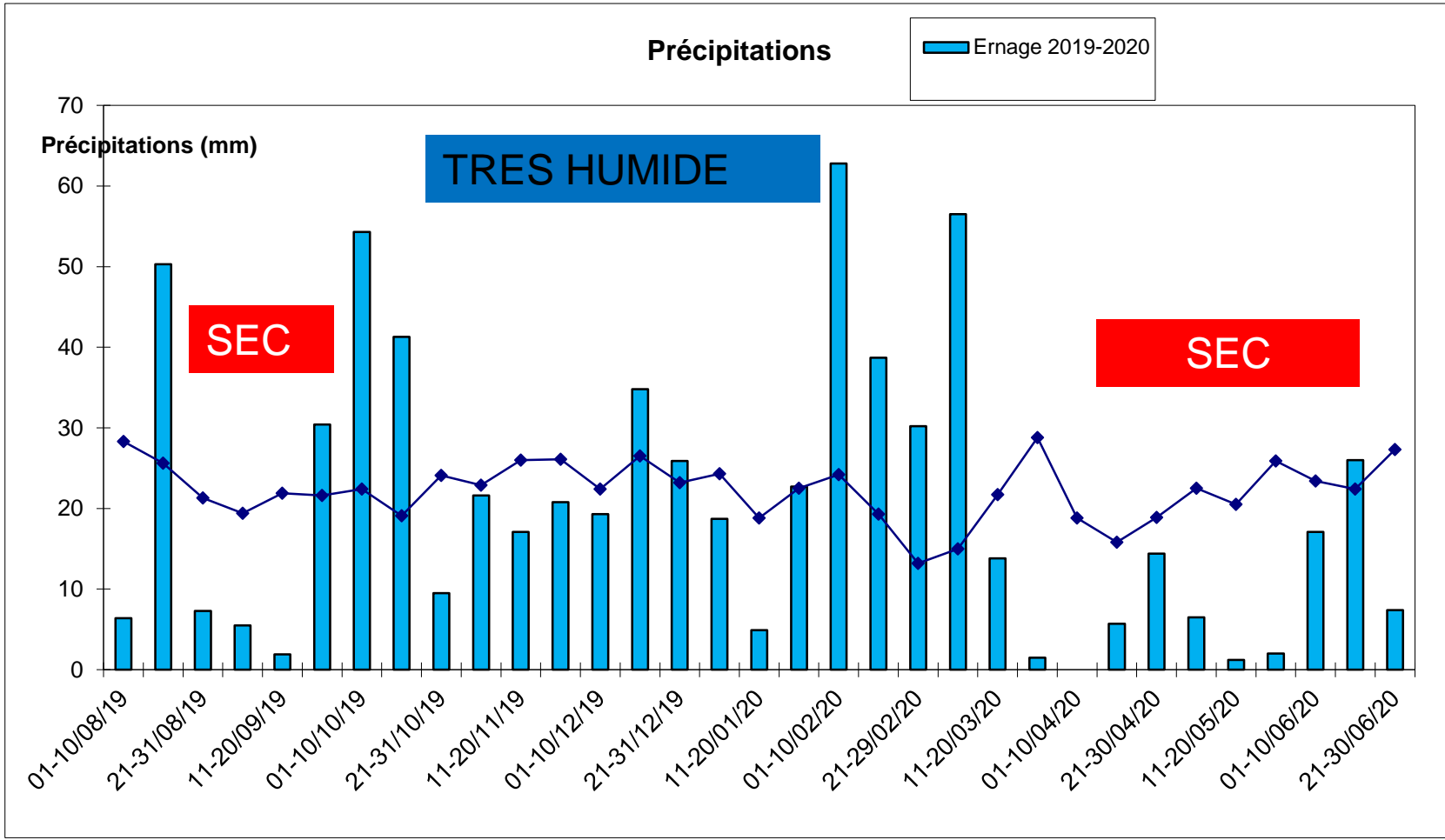


10/12/2019

2. La saison 2019-2020



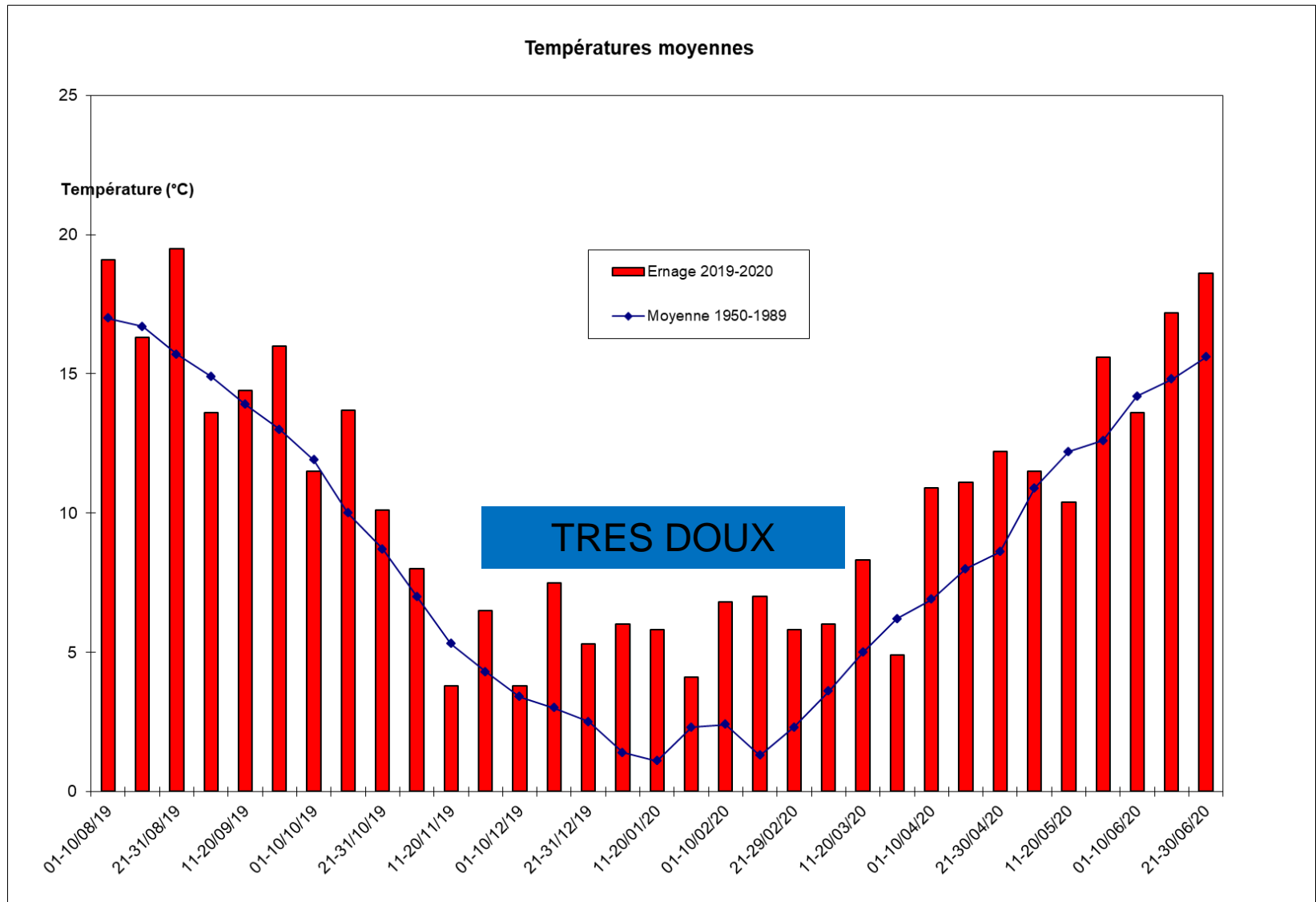
Jeudi 13 août 2020



2. La saison 2019-2020



Jeu



2. La saison 2019-2020

Printemps 2020 : Les avertissements colza

	PRINTEMPS 2020
17/03/2020	Le colza : Le retour du printemps et des premiers insectes !
24/04/2020	Le colza : Le vent d'est contrarie les insectes !
31/03/2020	Le colza : Toujours froid et insectes quasi-absents !
07/04/2020	Le colza : La floraison arrive !
14/04/2020	Le colza, la floraison et les charançons !
21/04/2020	La floraison du colza : du soleil, du vent et toujours peu d'eau
28/04/2020	Le colza : Vers la fin floraison !
05/05/2020	Le colza : Défleurrissement avec la pluie !
12/05/2020	Une bonne fécondation en 2020 !

2. La saison 2019-2020 en images

Printemps 2020 :

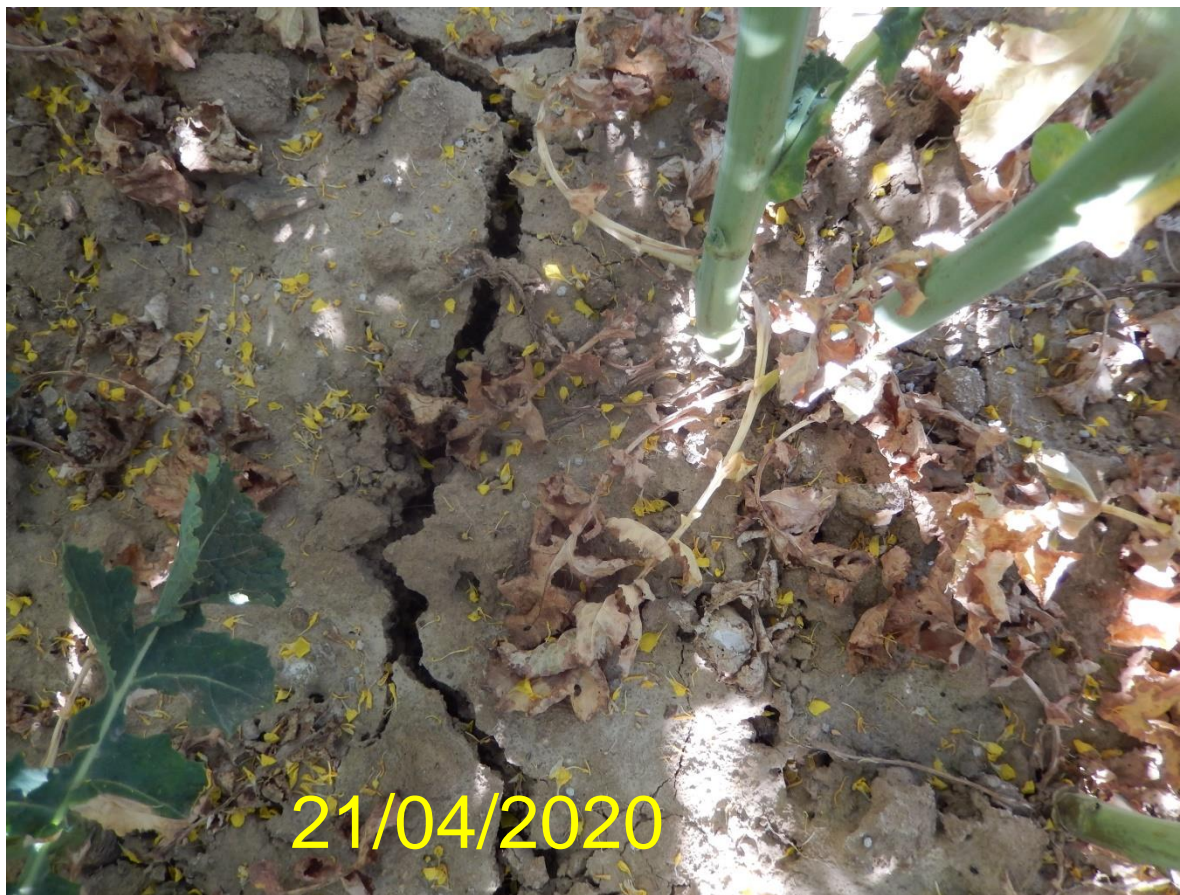


Vent d'est

défavorable aux
insectes ravageurs
(méligèthes,...)

2. La saison 2019-2020 en images

Printemps 2020 :



Sol sec

Engrais N non fondu

Déjà perte de feuilles

2. La saison 2019-2020 en images

Printemps 2020 :



Floraison du colza :

- Ensoleillement record

Ok pour les abeilles

2. La saison 2019-2020 en images

Printemps 2020 :

21/04/2020



Floraison du colza :

- Ensoleillement record
- Températures élevées et basses (gel tardif)
- **Toujours sec !**

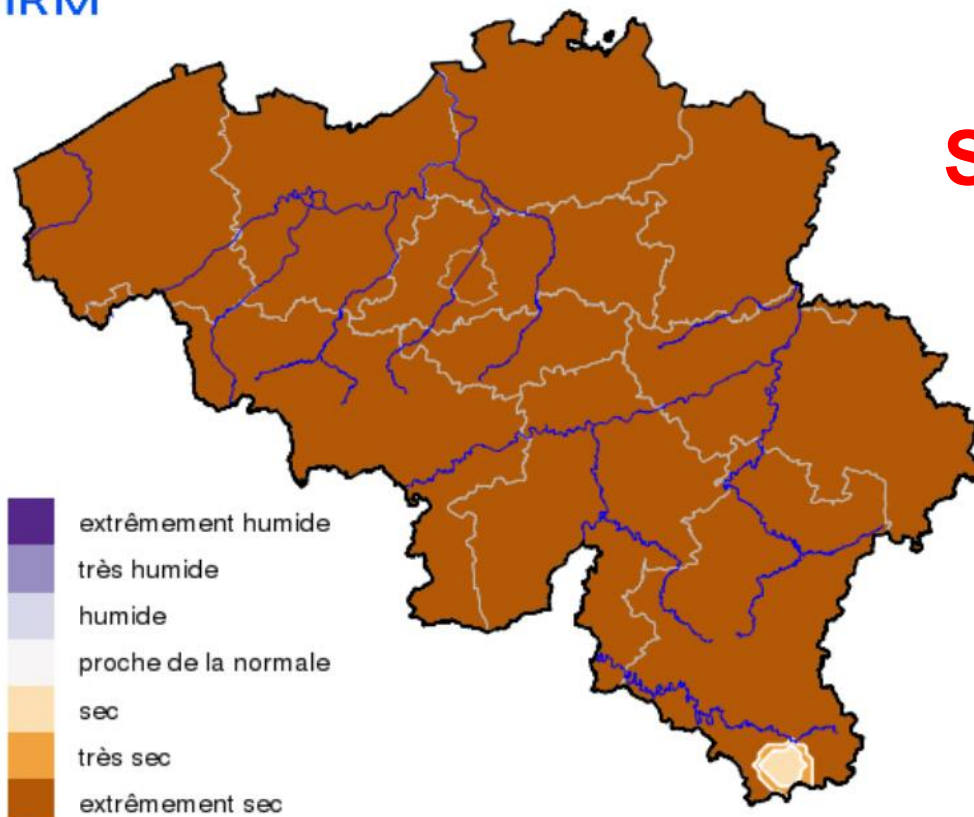
2. La saison 2019-2020 en images

Printemps 2020 :



Indice de sécheresse (SPI-3), situation au 11 juin 2020

Observations du 14/03/2020 au 11/06/2020



Sols très secs !!!

2. La saison 2019-2020 en images

Eté 2020 :

Maturité
précoce

3. Résultats d'essais

Par Christine CARTRYSSE



3. Résultats d'essais

VARIETES DE COLZA D'HIVER

= Innovation génétique européenne

33 variétés déjà testées

+ 14 nouveautés

FUMURE AZOTEE

Impact sur le rendement et la qualité

COUVERT ASSOCIE

Gélif ou permanent

3. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2019-2020 par le CePiCOP

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

2014	2015	2016	2017
DK Exception (T) TREZZOR (T)	CRISTIANO KWS DK EXECOTO DK EXPANSION	ANNAPOLIS CODIMIL DK EXLIBRIS DK EXTIME MEMORI CS UMBERTO KWS	DK EXENTE ES KADJI ES VITO HALYN (T) HAROME HILLICO HITALY LG ANGELICO (TuYV) LG ARCHITECT (TuYV) LG ARKANSAS TEMPTATION (TuYV)

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

3. Résultats d'essais

Variétés « 00 » testées en 2019-2020 par le CePiCOP

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

2018	2019	2020
ASTANA	AMBASSADOR (TuYV)	DK EXCITED (TuYV)
CADRAN (TuYV)	ARTEMIS (TuYV)	DK EXMOJI (TuYV)
DYNAMIC (TuYV)	CELEBRITI CS	DK EXPECTATION (TuYV)
ES CAPELLO	DK EXLEVEL	
ES NAVIGO	DK EXPACITO	
FELICIANO KWS (TuYV)	DUKE	
LG AMPLITUDE (TuYV)	DUPLO	
LG ASPECT (TuYV)	LG AVIRON (TuYV)	
TATIANA	LG AURELIA (TuYV)	
	RGT QUIZZ (TuYV)	

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

3. Résultats d'essais

2 plates-formes variétales en 2019-2020 :

	Gembloux	Dinant
	Région Limoneuse	Condroz
Date de semis	5 + 06/09/19	10/09/19
Date de récolte	28/07/20	20/07/20
Hauteur moyenne du colza (min-max)	101 cm (89-115 cm)	140 cm (123-154 cm)
Rendement moyen de l'essai	2.778 kg/ha	5.207 kg/ha
Rdt moyen Nouvelles variétés	2.958 kg/ha	5.454 kg/ha
	PIGEONS !!!	

3. Résultats d'essais

Essais à Gembloux 2019-2020

Variété : LG ARCHITECT

2 essais en fumure azotée dans le même champ

	Sans dégât de pigeons	Avec dégâts de pigeons	Différence de rdt (kg/ha)
0 N	2.908	1.178	1.731
100 N	4.091	2.383	1.708
150 N	4.483	2.980	1.504
200 N	4.660	3.067	1.593

3. Résultats d'essais

Essais à Gembloux 2019-2020

Dégâts de pigeons ramiers !!!

18 mars 2020 : Confinement obligatoire (Covid-19)
Chasseur confiné !

Impacts importants sur les essais en colza :

- Récupération de la culture, difficile à cause de la **sécheresse**
- Floraison retardée
- Maturité plus tardive
- Récolte plus tardive
- Rendements impactés

Essais à Gembloux 2019-2020

Dégâts de pigeons au printemps 2020 :

30/03/2020



06/04/2020



Jeudi 13 août 2020

Essais à Gembloux 2019-2020

Dégâts de pigeons au printemps 2020 :

27/04/2020

03/06/2020



Jeudi 13 août 2020

Essais à Dinant 2019-2020

16/04/2020



21/05/2020



Jeudi 13 août 2020

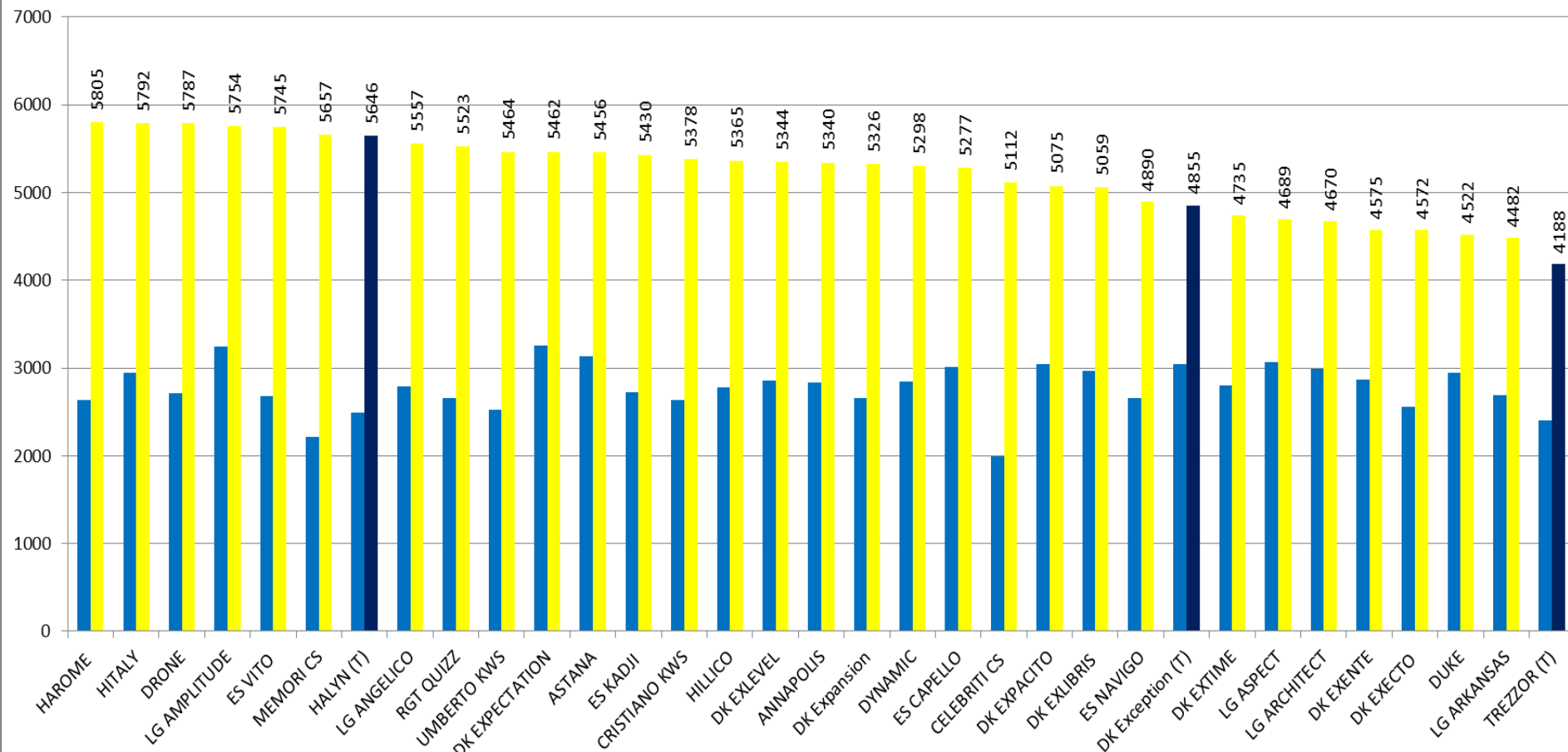
3. Résultats d'essais

VARIETES DÉJÀ TESTÉES PRECEDEMMENT



ESSAIS VARIETAUX DE COLZA RECOLTE 2020

■ Gembloux ■ Dinant

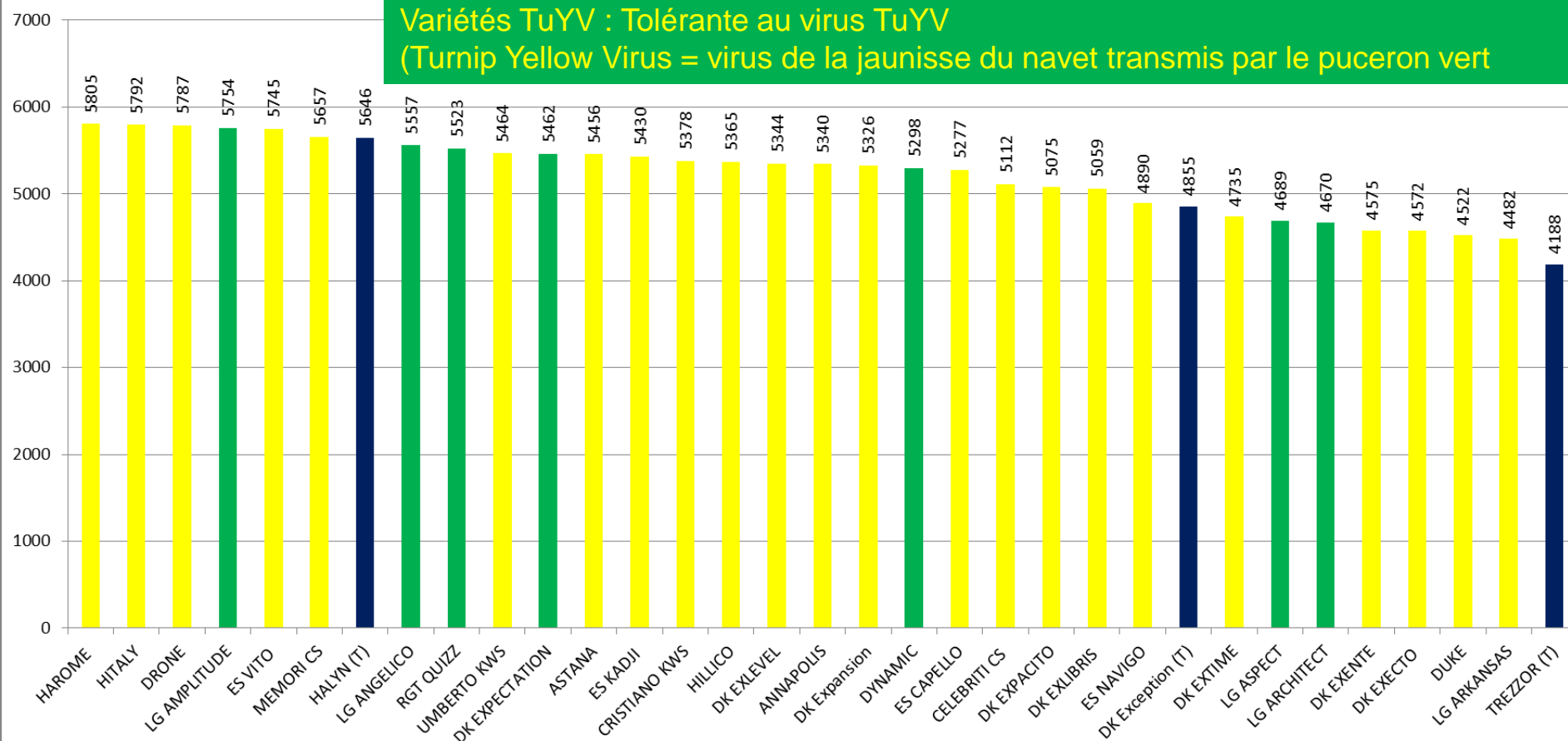


3. Résultats d'essais

VARIETES DÉJÀ TESTÉES PRECEDEMMENT

ESSAI VARIETAL COLZA DINANT 2020

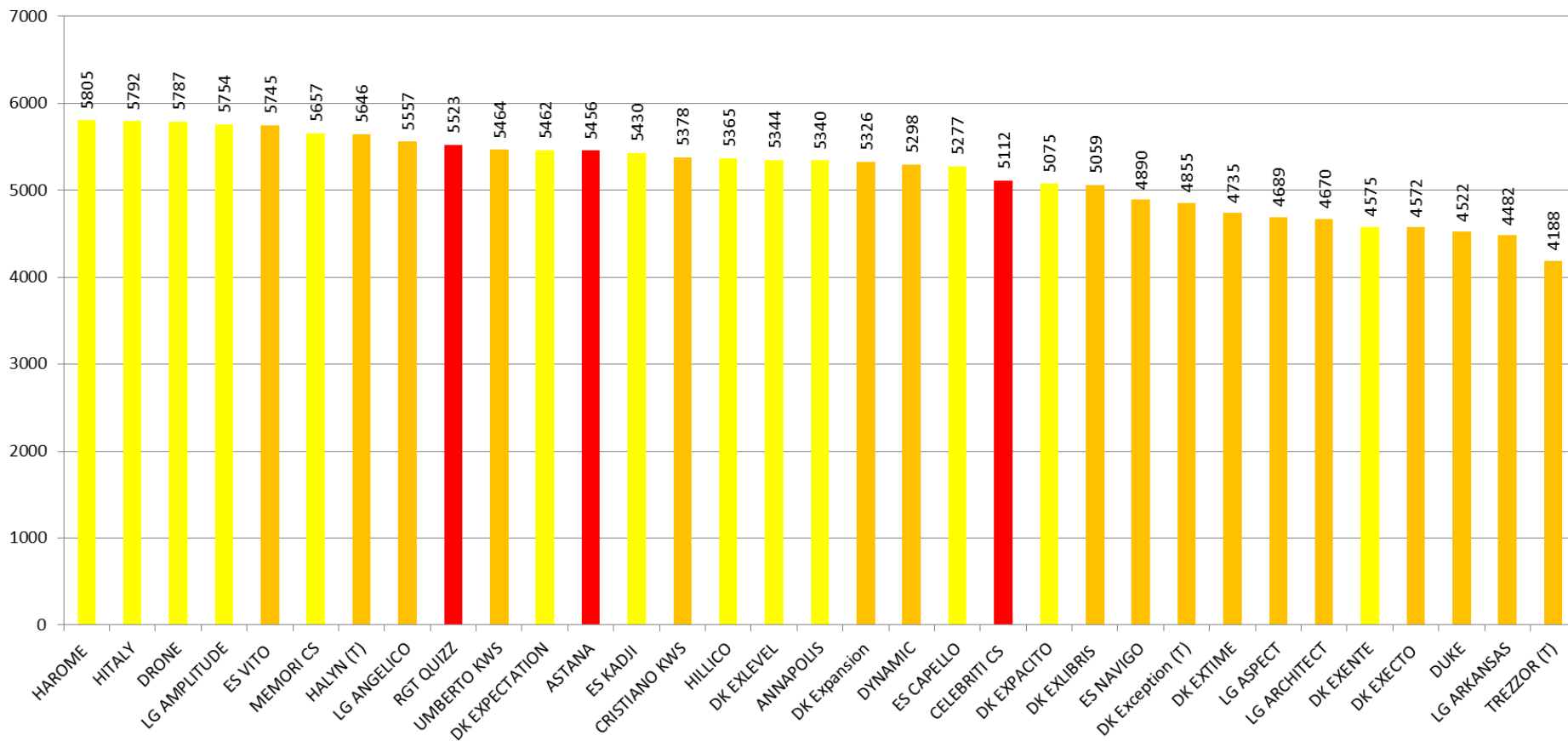
Variétés TuYV : Tolérante au virus TuYV
(Turnip Yellow Virus = virus de la jaunisse du navet transmis par le puceron vert)



3. Résultats d'essais

VARIETES DÉJÀ TESTÉES PRECEDEMMENT

ESSAI VARIETAL COLZA DINANT 2020



Variétés inscrites en Europe de l'Ouest (FR, DE, UK,...)

Variétés inscrites en Europe Ouest + Est

Variétés inscrites uniquement en Europe de l'Est (PL, CZ, BG,...)

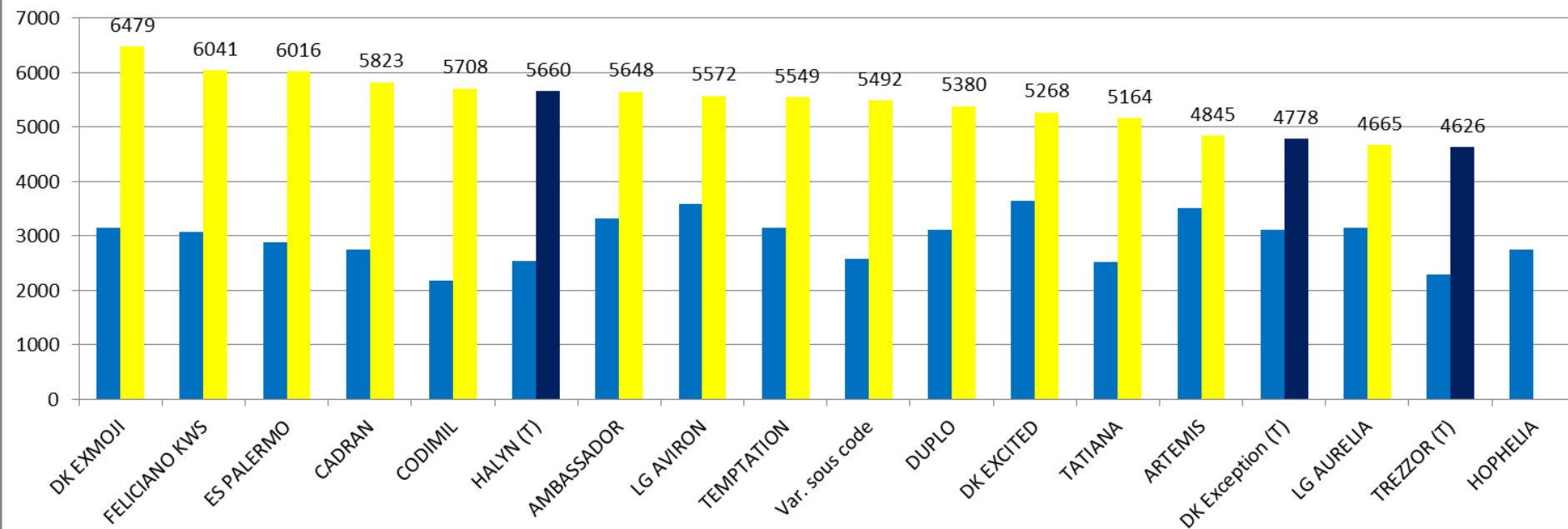
3. Résultats d'essais

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



ESSAIS NOUVELLES VARIETES COLZA RECOLTE 2020

■ Gembloux ■ Dinant



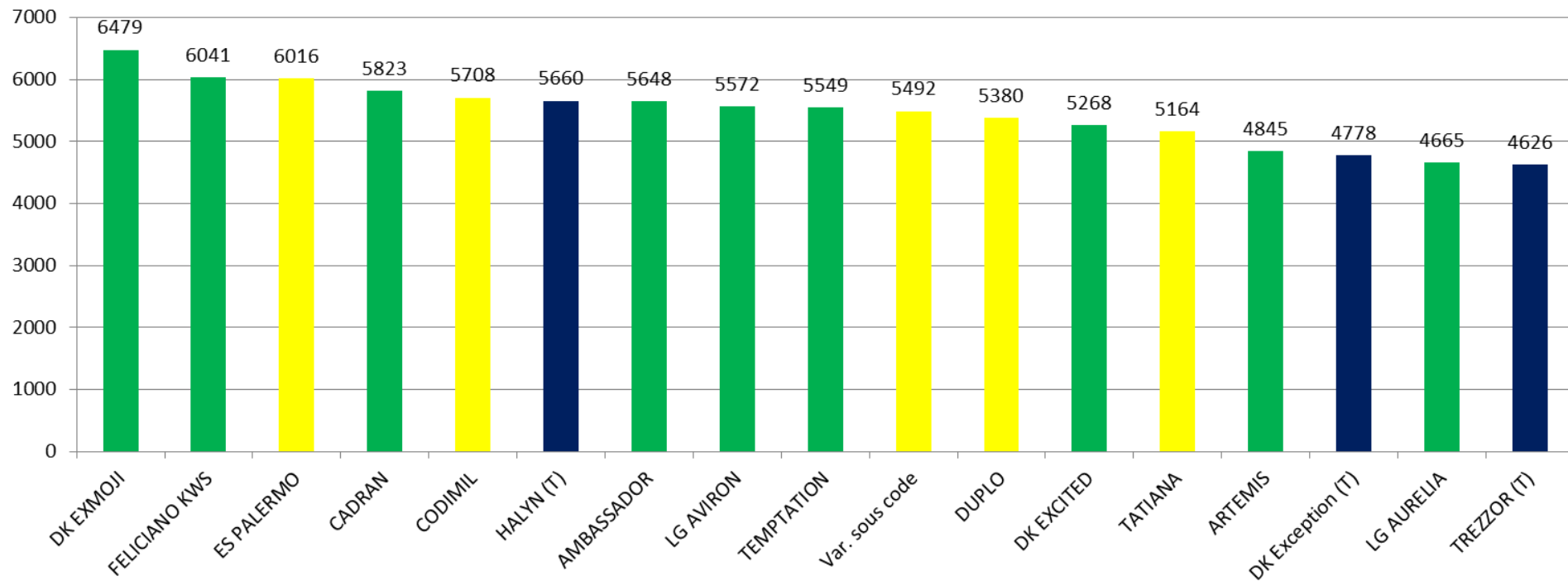
3. Résultats d'essais

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



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

ESSAI NOUVELLES VARIETES COLZA DINANT 2020

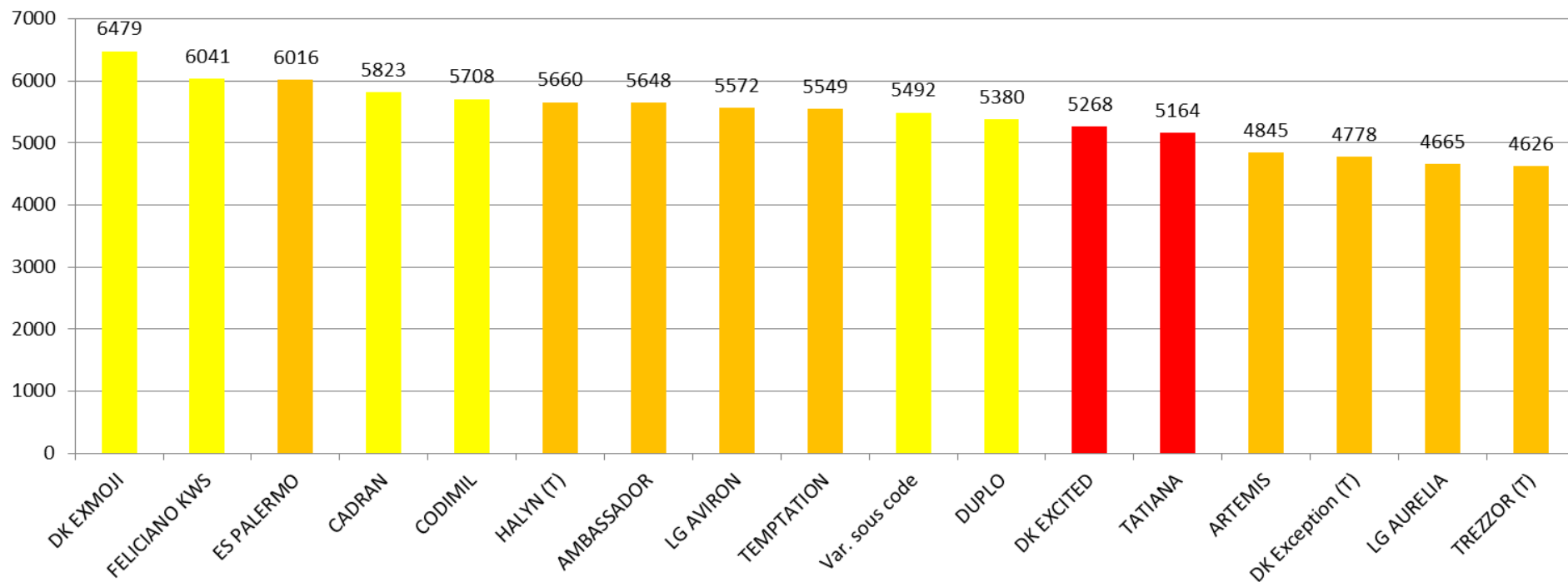


3. Résultats d'essais

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



ESSAI NOUVELLES VARIETES COLZA DINANT 2020

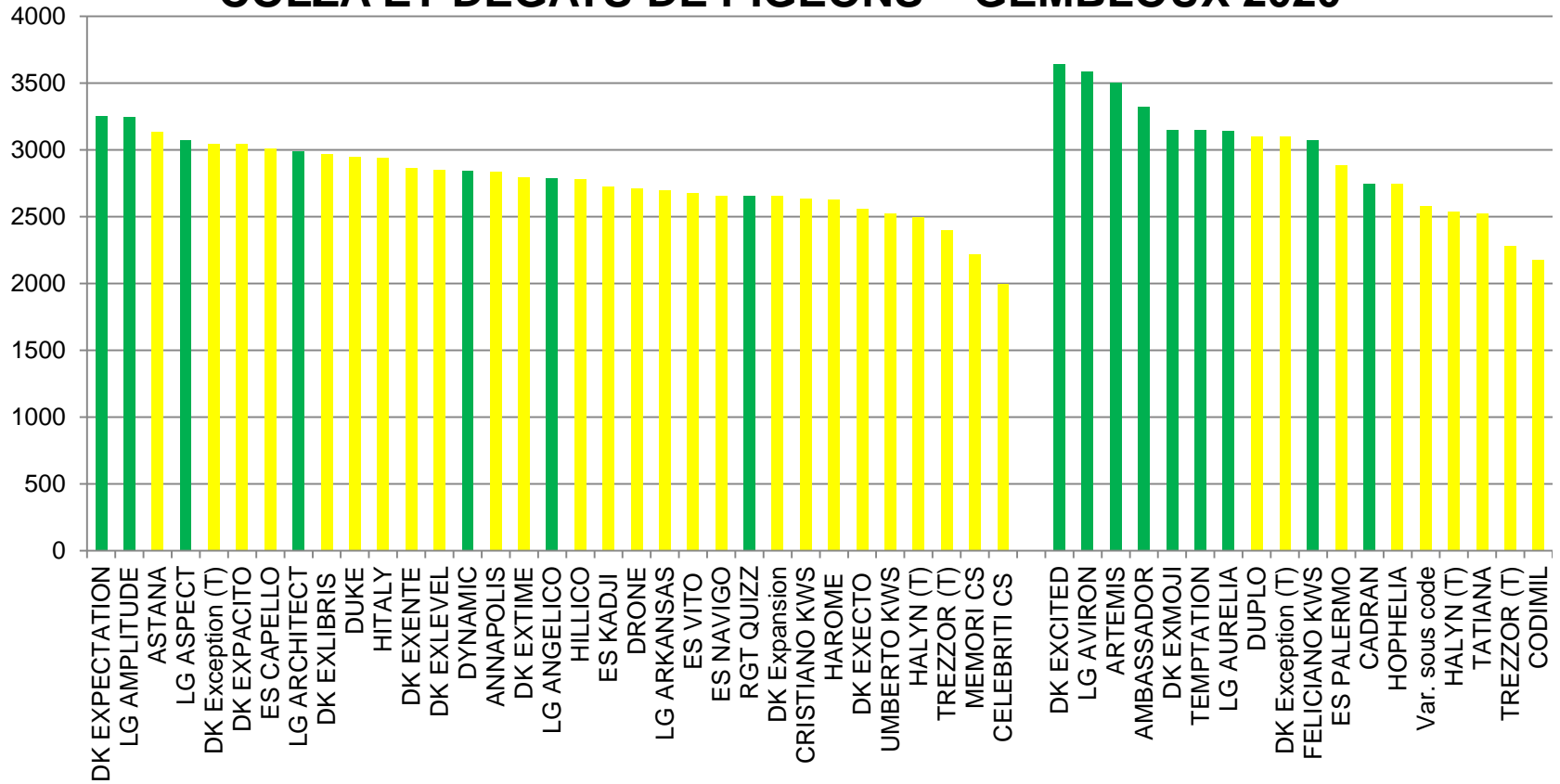


Jeudi 13 août

- Variétés inscrites en Europe de l'Ouest (FR, DE, UK,...)
- Variétés inscrites en Europe Ouest + Est
- Variétés inscrites uniquement en Europe de l'Est (PL, CZ, BG,...)

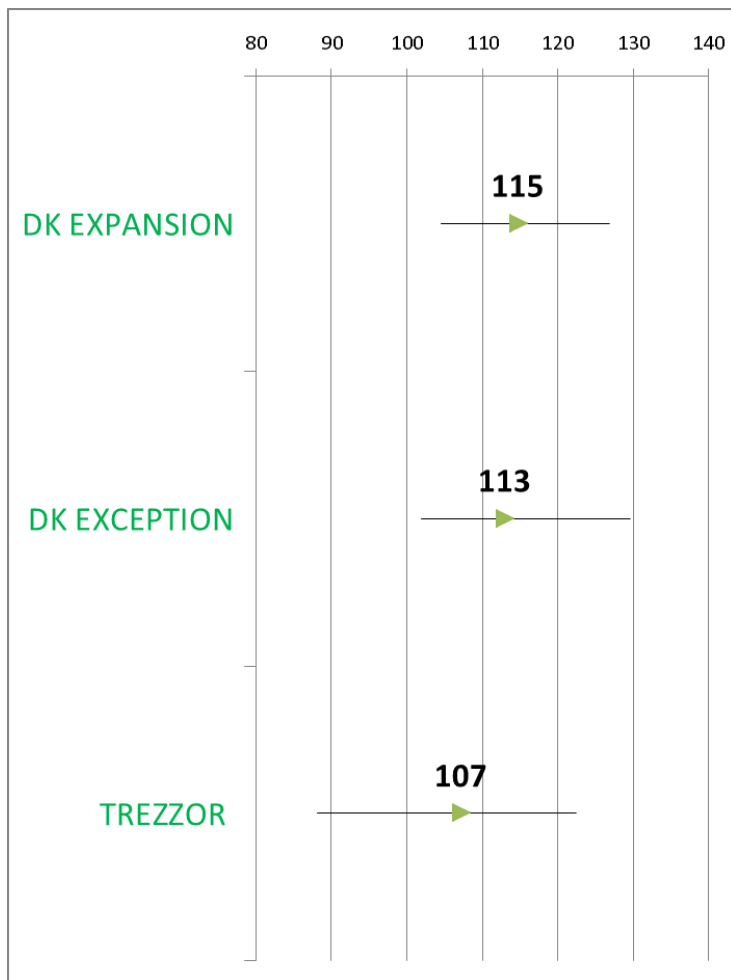
3. Résultats d'essais

COLZA ET DEGATS DE PIGEONS GEMBOLOUX 2020

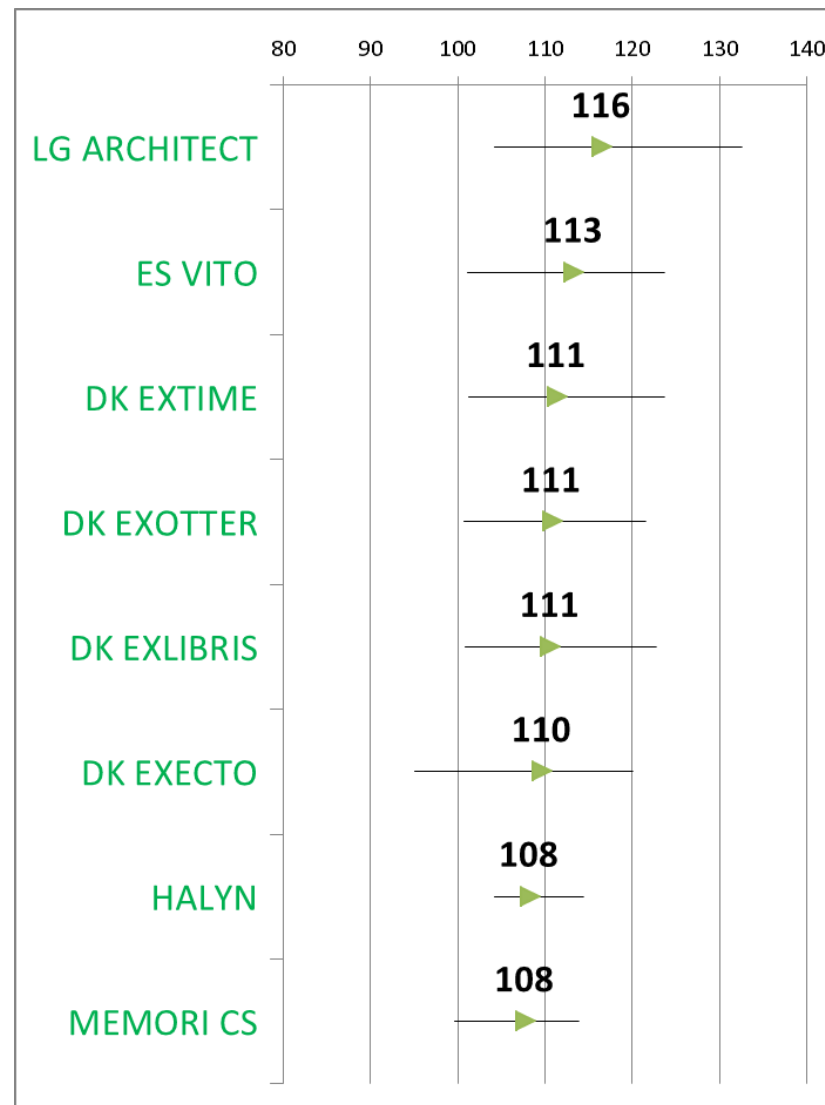


3. Résultats d'essais pluriannuels

Variétés testées depuis 6 ans :



Variétés testées depuis 4 ans :

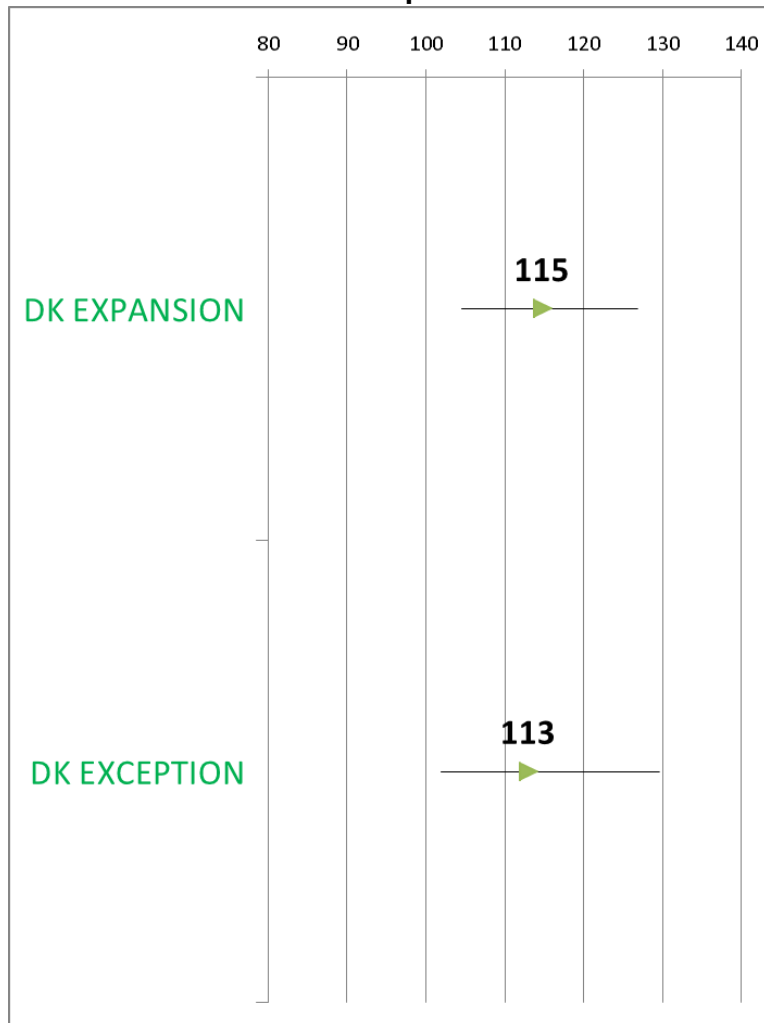


3. Résultats d'essais pluriannuels

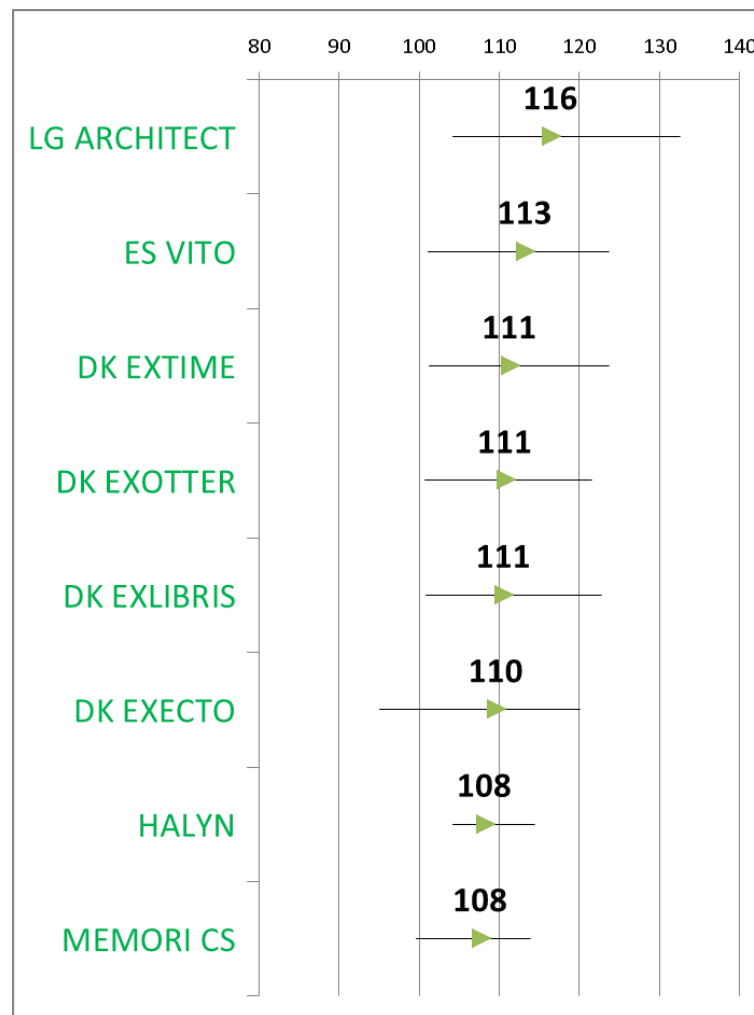
VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2020



Variétés testées depuis 6 ans :

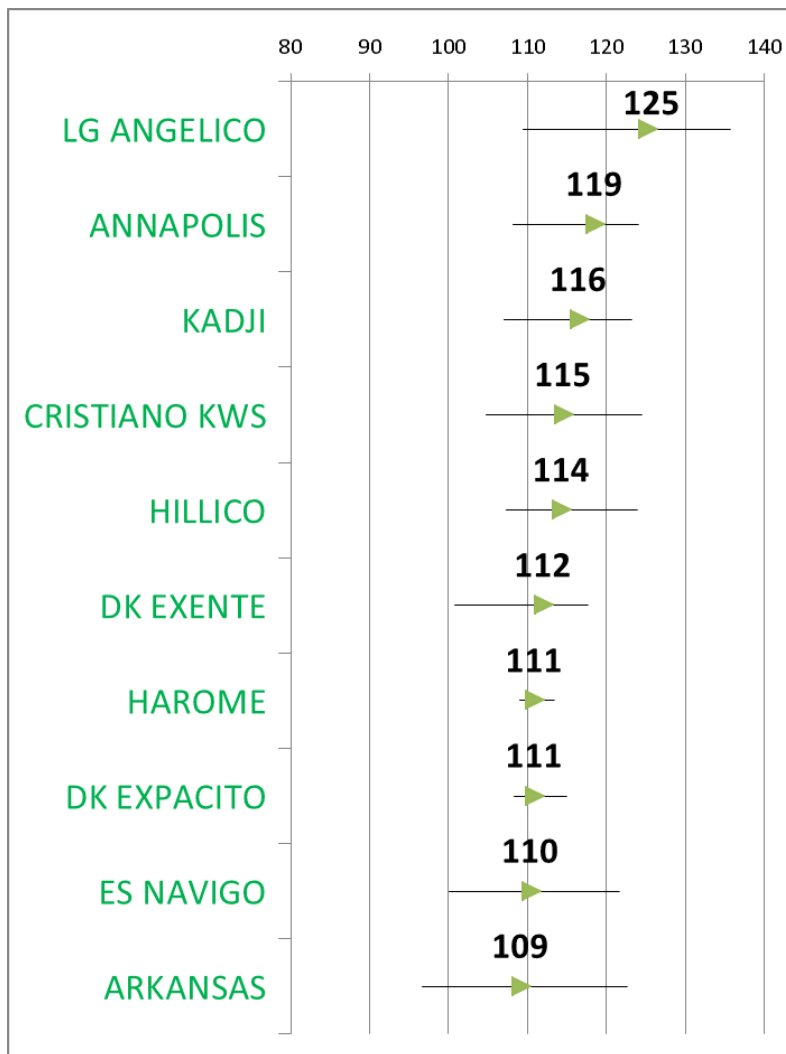


Variétés testées depuis 4 ans :

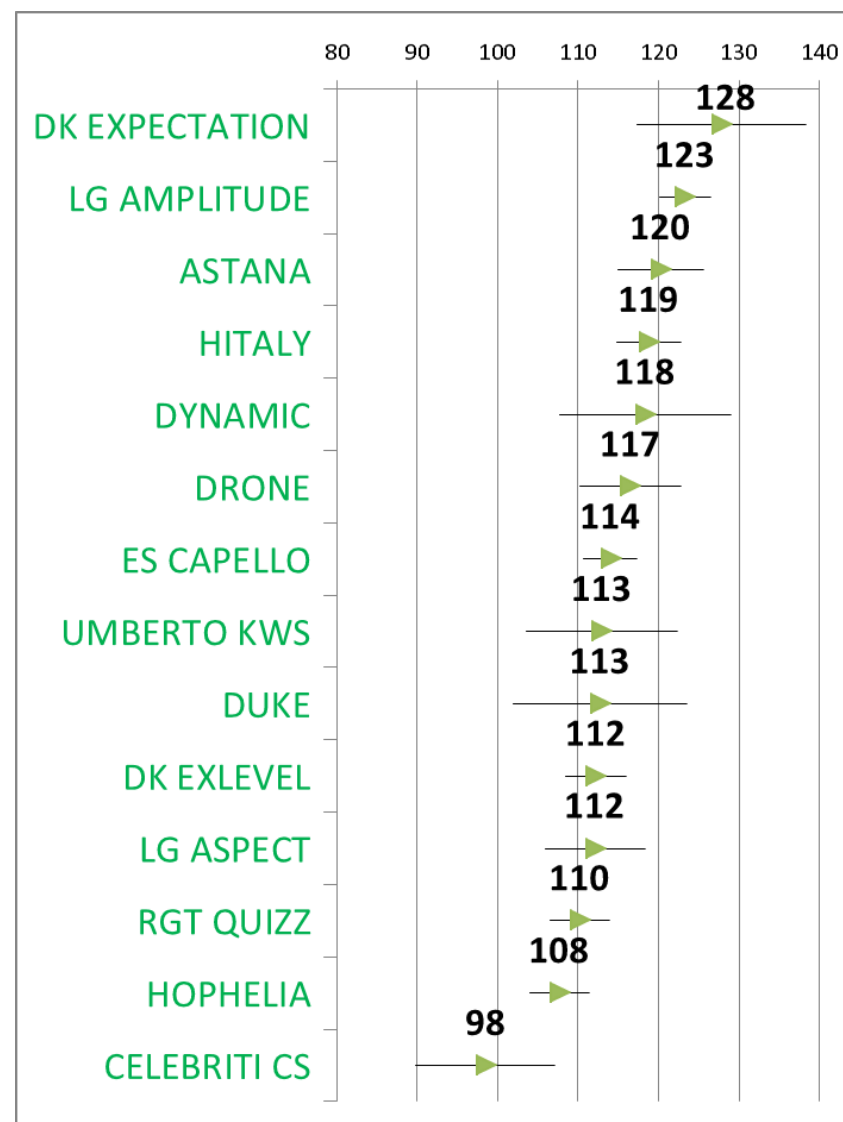


3. Résultats d'essais pluriannuels

Variétés testées depuis 3 ans :



Variétés testées depuis 2 ans :

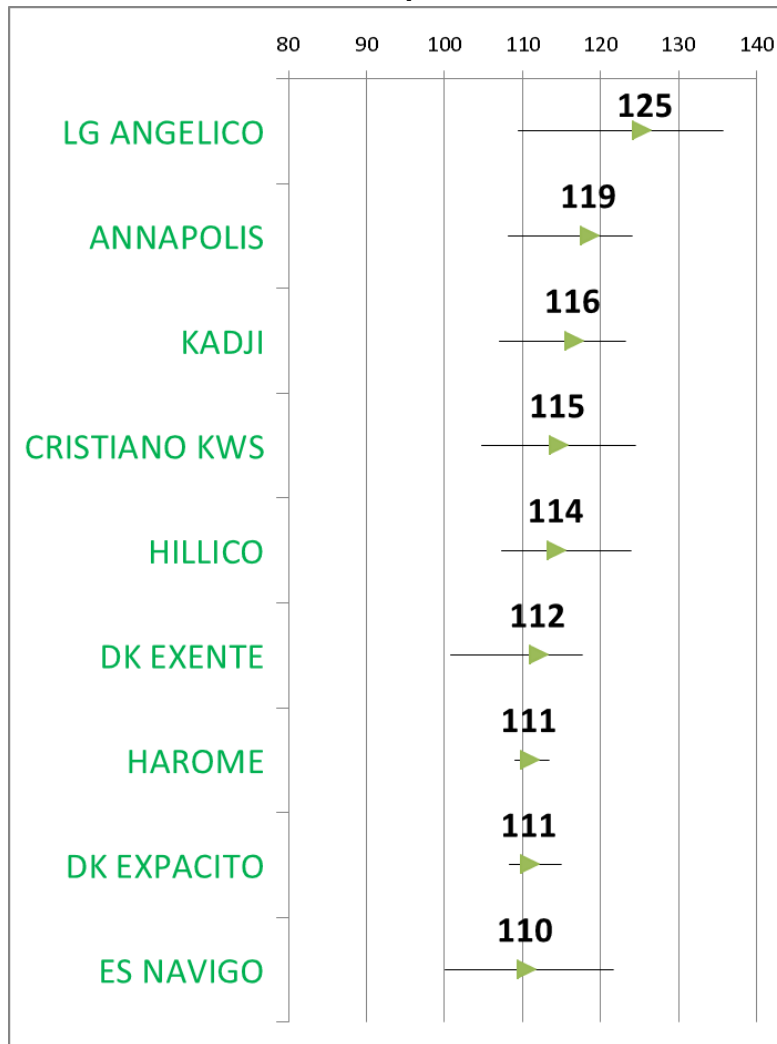


3. Résultats d'essais pluriannuels

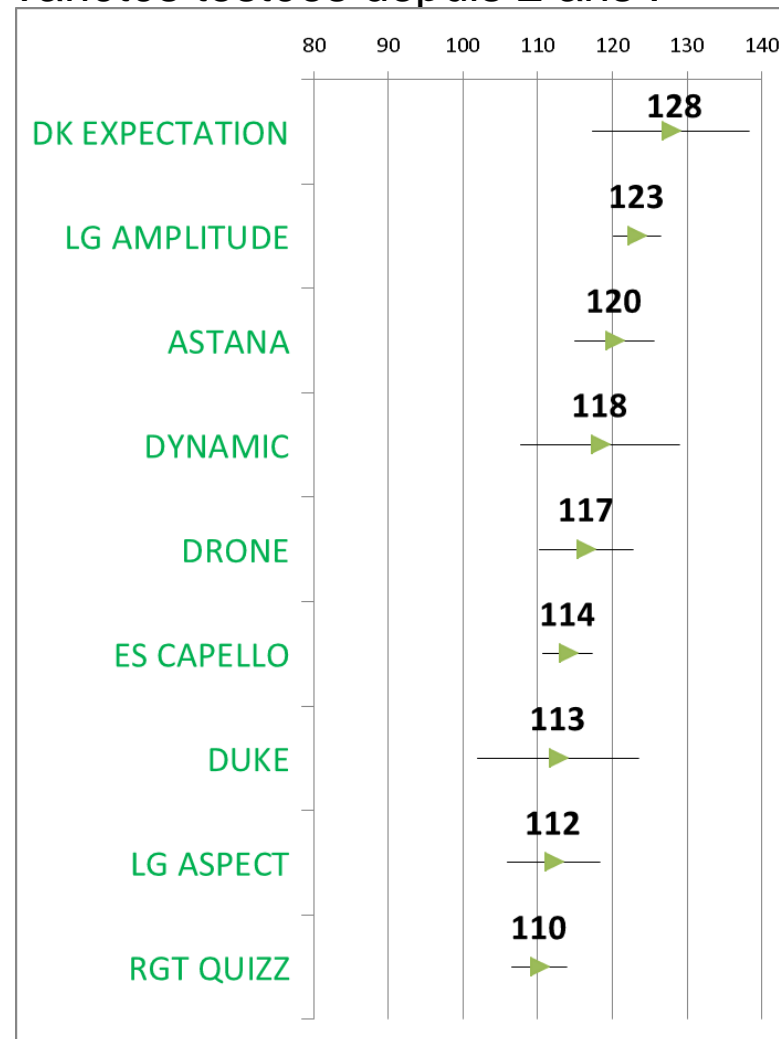
VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2020



Variétés testées depuis 3 ans :

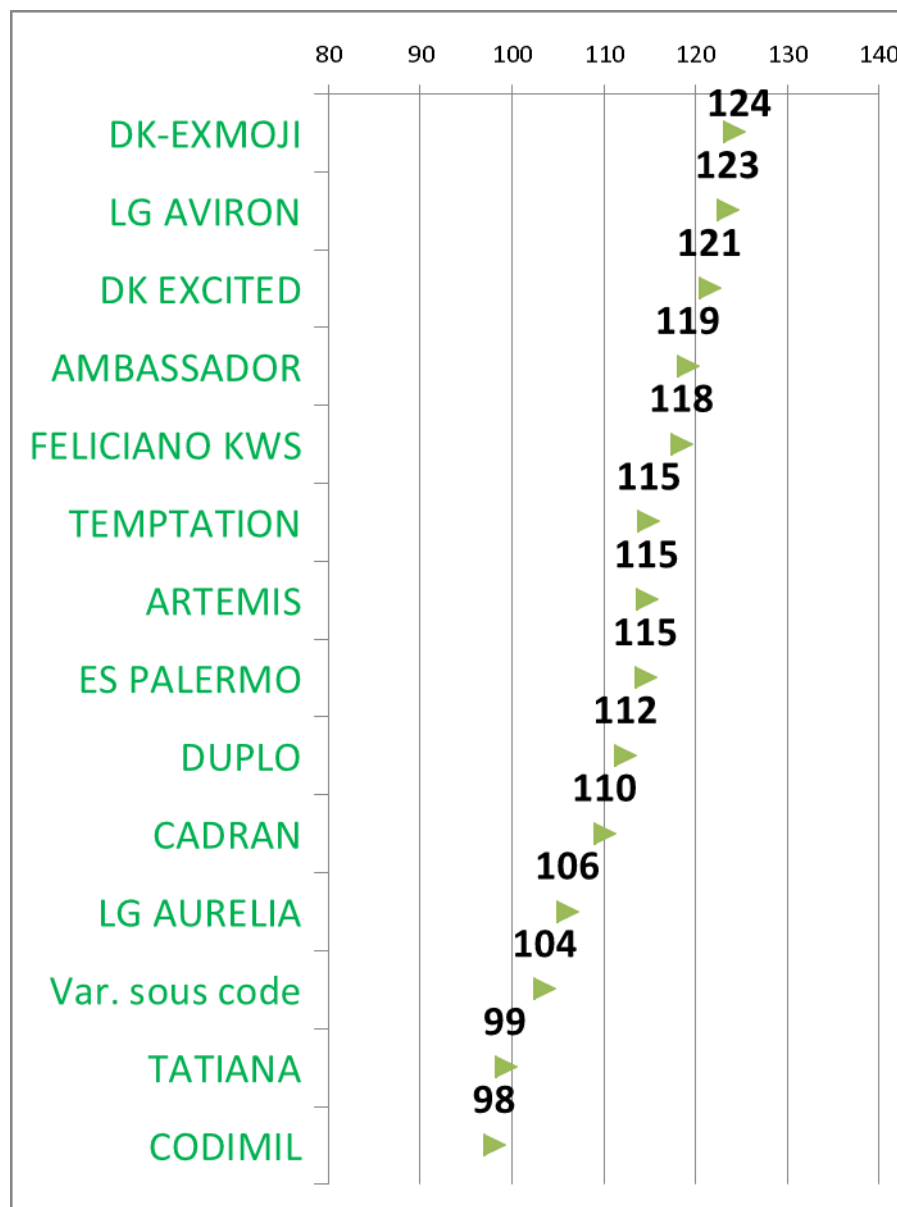


Variétés testées depuis 2 ans :



3. Résultats d'essais 2020

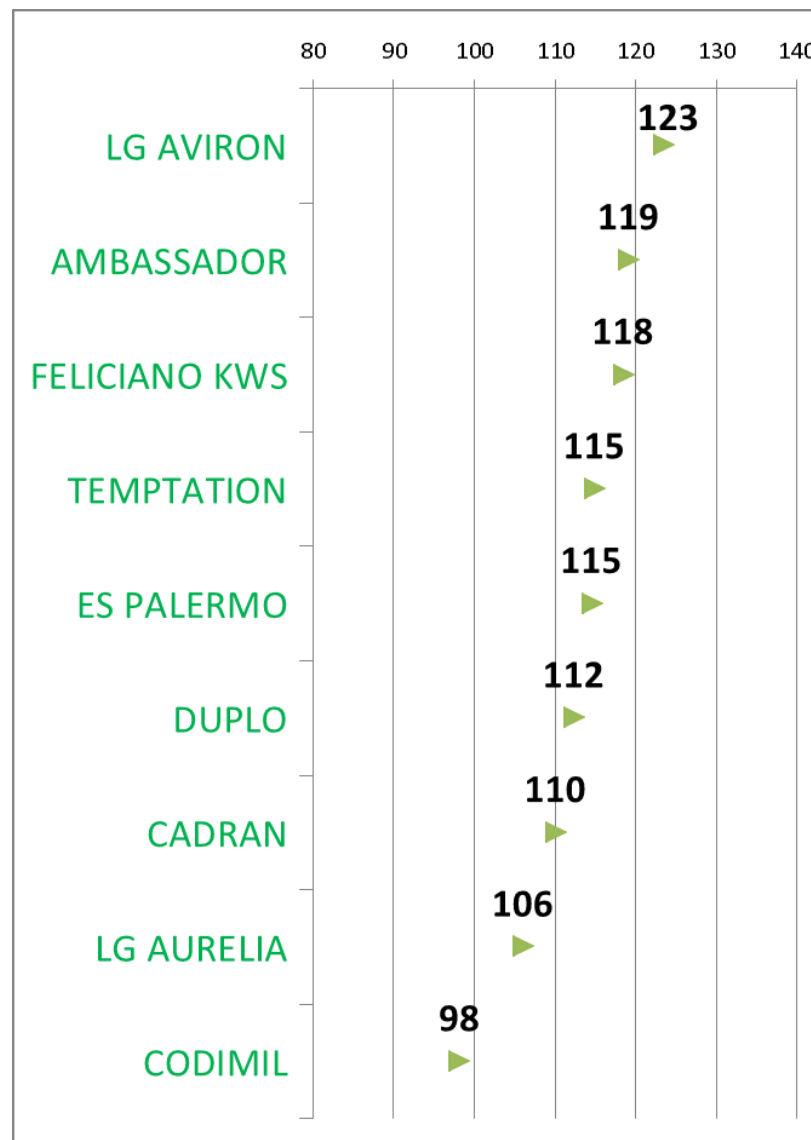
NOUVELLES VARIETES
(1^{ère} fois en test en Belgique)



3. Résultats d'essais 2020

VARIETES DISPONIBLES POUR LES SEMIS 2020

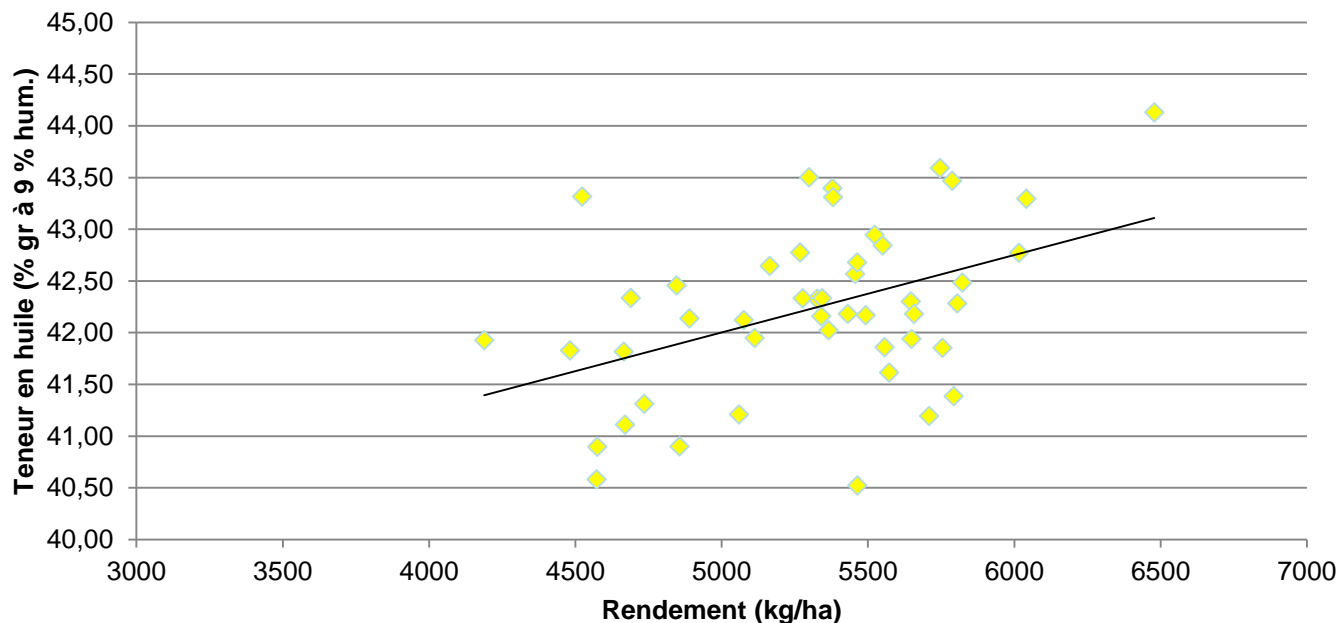
NOUVELLES VARIETES
(1^{ère} fois en test en Belgique)



3. Résultats : Variétés et qualité

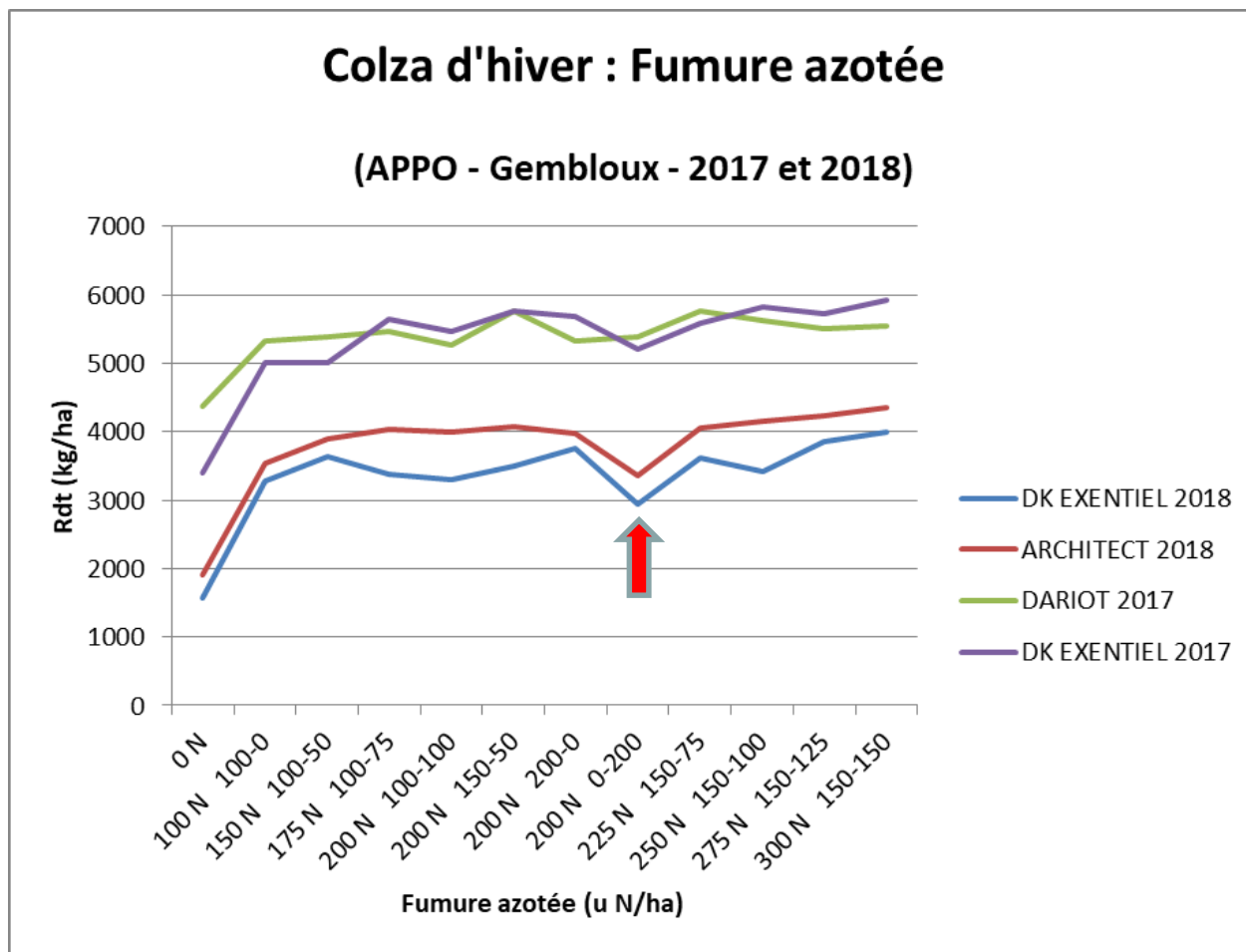
Essais 2019-2020	Teneur en huile (% graine à 9 % hum.)			Teneur en glucosinolates		
	min	MOY	max	min	MOY	max
Gembloux	40,7	42,2	43,9	12	15	20
Dinant	40,5	42,2	44,1	15	19	24

COLZA : Rendement et teneur en huile Dinant 2020



3. Résultats d'essais

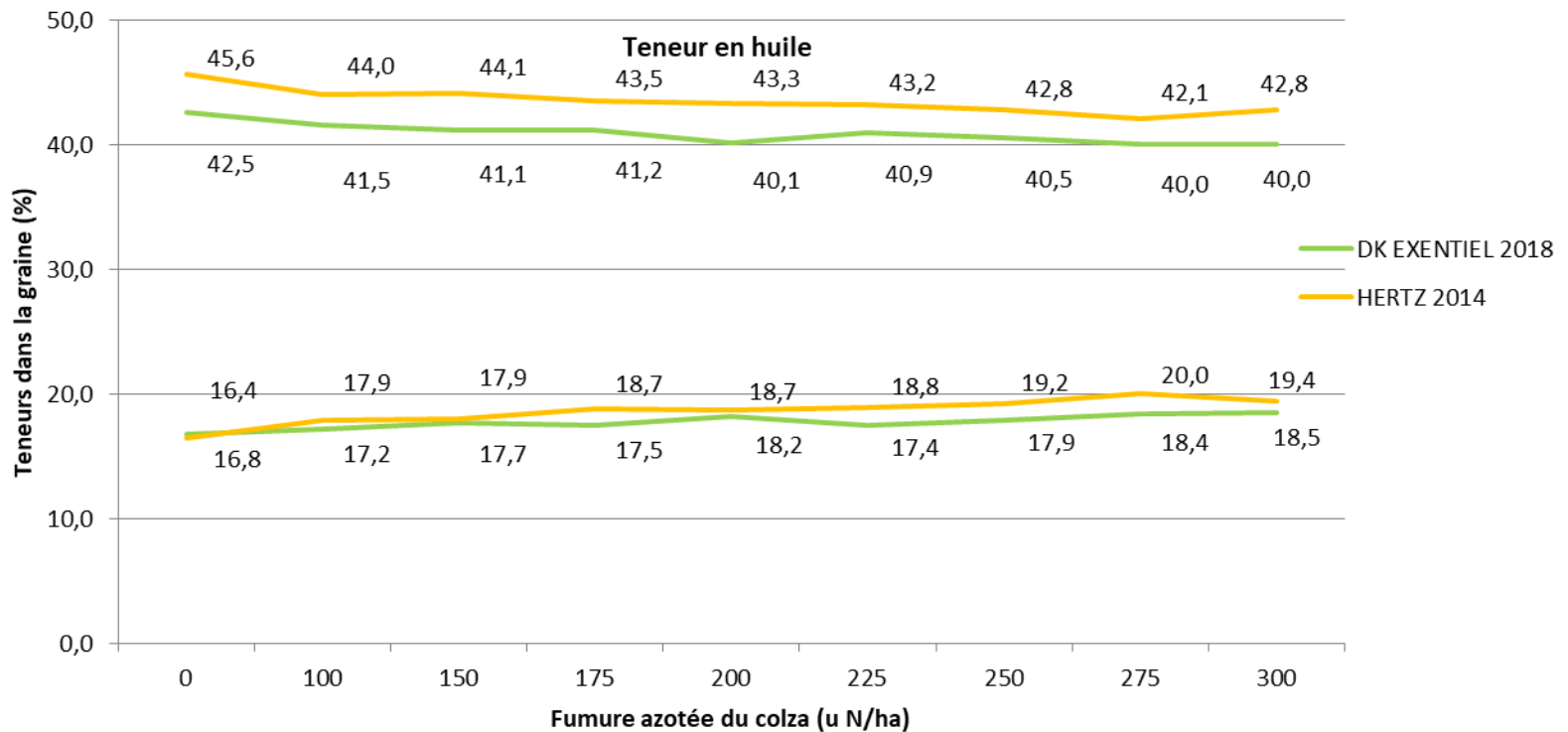
Fumure azotée en colza :



3. Résultats d'essais

Fumure azotée en colza :

Evolution des teneurs en huile et en protéines en fonction de la fumure azotée du colza (APPO, Gembloux)



L'azote influence la teneur en huile et la teneur en protéines du colza.

3. Résultats d'essais

Couverts associés en colza :

Légumineuses gélives (pas de gel en 2020)

2018-2019-2020 : Sécheresse

Essais Gembloux	2018	2018	2019	2020
	ALABAMA – 170 N/ha	ALABAMA - 200 N/ha	LG ARCHITECT	LG ARCHITECT
Témoin (seul)	2816	3078	3777	3149
JD Colza 2	3139	3124	3926	2780
COLZA FIX-ELITE	3218	3314	4153	3098
SYMBIO VF	2722	2899	4076	3127
SYMBIO LFA	2738	3388	3887	2853
SYMBIO GLA			3777	2973

3. Résultats d'essais

Couverts associés en colza :

Légumineuses « gélives » (pas de gel en 2020)



3. Résultats d'essais

Couverts associés en colza :

Couvert permanent : 1^{er} essai en 2019-2020
LG Architect

Essai Gembloux	Zéro herbicide	1 herbicide	Différence de rdt (en kg/ha)
Témoin	2259	2704	445
Trèfle blanc nain 2 kg/ha	2249	2758	509
Trèfle blanc nain 4 kg/ha	2101	2859	758
Fétuque rouge 6 kg/ha	1726	2724	998
Fétuque rouge 10 kg/ha	1597	2716	1119
Ray-grass anglais 6 kg/ha	Non récolté	2643	2643

3. Résultats d'essais

Couverts associés en colza :

Couvert permanent : 1^{er} essai en 2019-2020

LG Architect



3. Résultats d'essais

Couverts associés en colza :

Couvert permanent : 1^{er} essai en 2019-2020

LG Architect



Jeudi 13 août 2020

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

Par Christine CARTRYSSE



4. 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,...)
 - Précocité à la floraison
 - Résistance à l'égrenage (grêle)
 - Qualité du colza (var « 00 », teneur en huile)
 - Hauteur du colza

4. 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	
****	***	**	*	
KWS CRISTIANO KWS	MEMORI CS	DK EXOTTER	DK EXLIBRIS	TREZZOR
HILLICO	ARCHITECT	HALYN	HAROME	HARPEGE
ES KADJI	DK EXENTE	DK EXECTO		
LG ANGELICO	DK EXTIME	SY FLORIDA		
ES NAVIGO	ES VITO	ANNAPOLIS		
	DK Exception	DK EXPACITO		
	DK Expansion			

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

Insectes ravageurs :

Automne 2020		
- Altises - Charançons du bourgeon terminal	Pas de désinfection insecticide des semences	Piège + avertissements CePiCOP
- Puceron vert	Virus TuYV	Variétés TuYV

Printemps 2021		
- Charançons de la tige (colza et chou) - Méligèthes	Piège + avertissements CePiCOP	+ Variété précoce à la floraison : ES ALICIA

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

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



Dégâts de larves d'altises






5. Les couverts associés au colza

Par Maxime MERCHIER





Merci pour votre participation à cette
visioconférence sur le colza !

Bon semis de colza en 2020 !

