



Le CePiCOP

Centre pilote wallon des Céréales et Oléo-protéagineux

Programme :

1. La rentabilité de la culture du colza d'hiver.

Par Olivier MISERQUE, SPW DAEA (Direction de l'Analyse Economique Agricole)

2. Projet WAL'PROT : Les protéagineux face au climat en Wallonie.

Par Audrey DEJONCKHEERE, Gembloux Agro-Bio Tech, Projet WAL'PROT

3. Le pois, la féverole, les protéines alternatives, pourquoi pas ?

Par Christine CARRYSSE, CePiCOP

4. La culture du tournesol en Wallonie.

Par Coline CREVITS, CRA-W

5. La culture du soja en Wallonie.

Par Lucas VILLE, CRA-W

6. Quelles perspectives pour le chanvre en Wallonie ?

Par Laura FAGNANT, VALBIOM



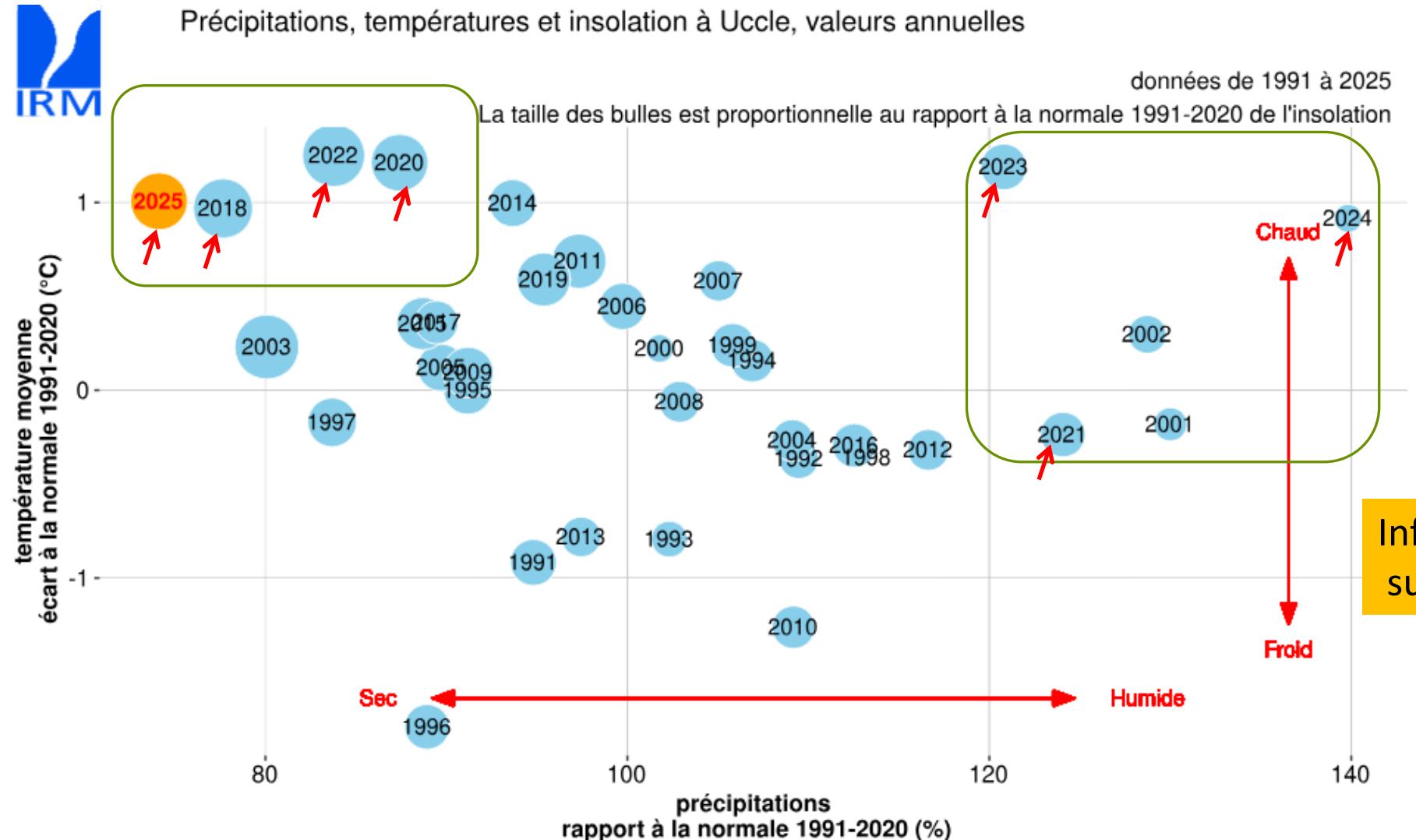
Le pois, la féverole

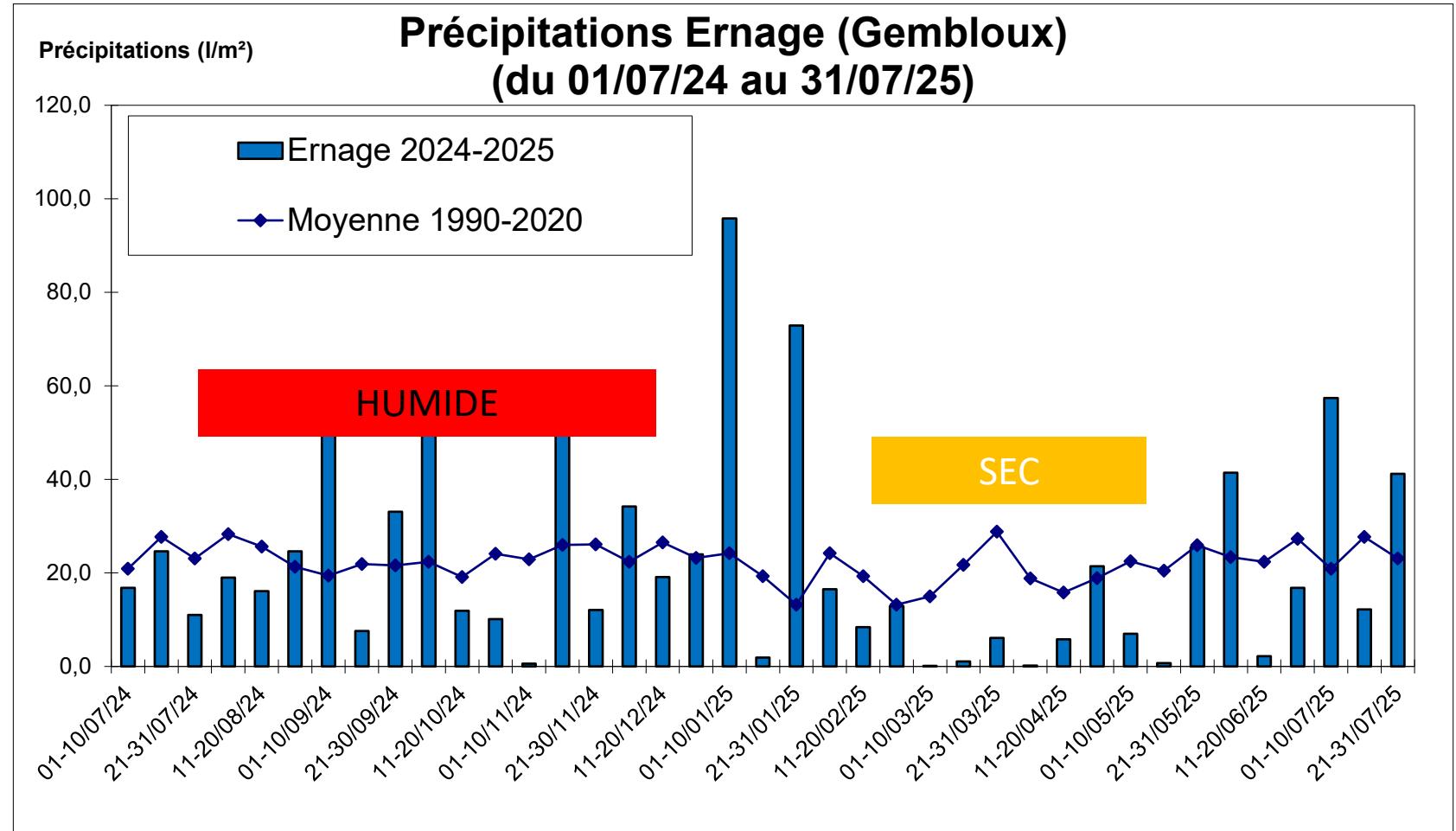
Les protéines alternatives, pourquoi pas ?

Ir. Christine CARTRYSSE

Le pois et la féverole

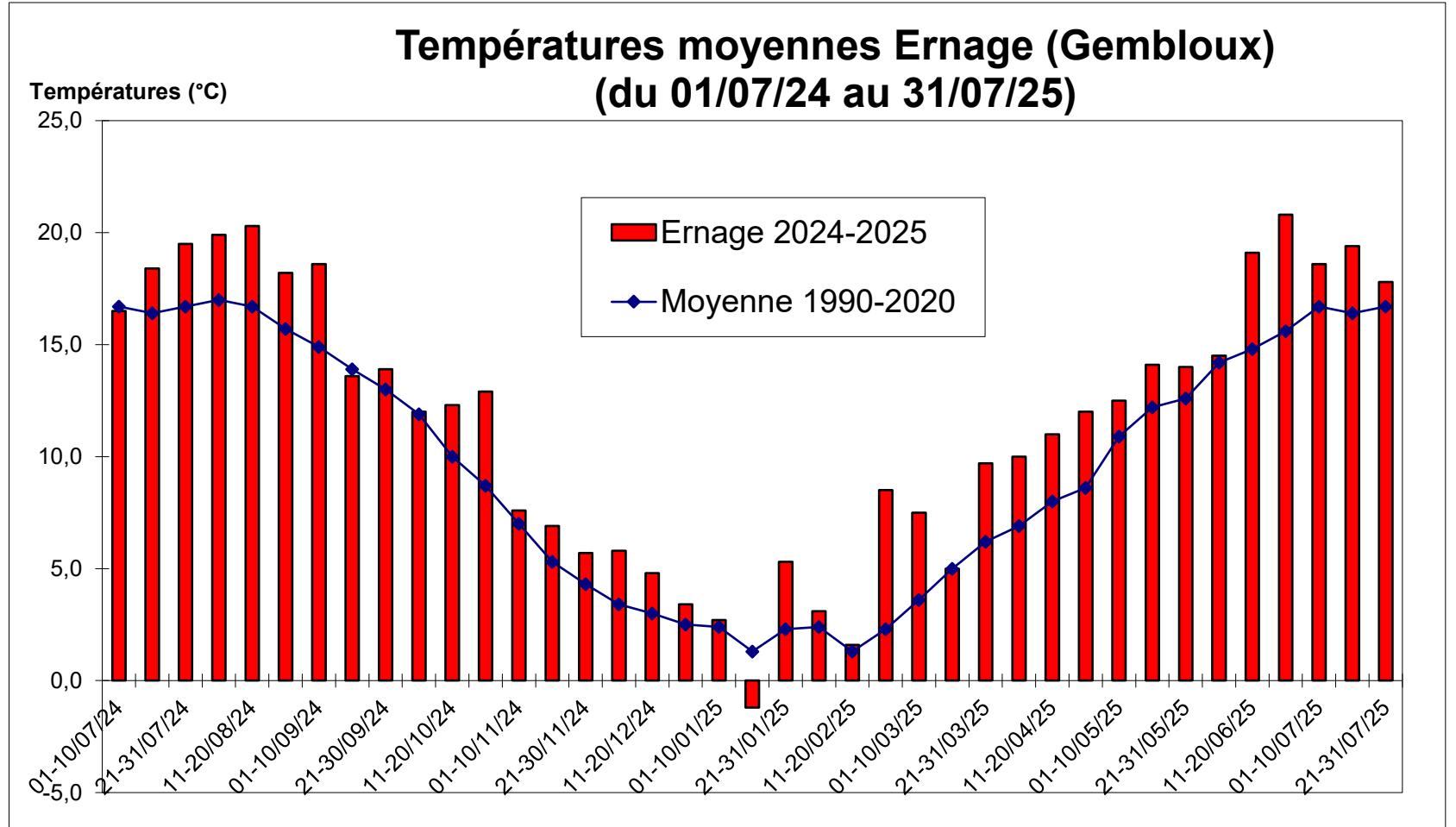
1. Le pois d'hiver et de printemps, la féverole d'hiver et de printemps :
Résultats d'essais à Gembloux
2. La qualité des protéagineux en 2025
3. Le décorticage de la féverole : un plus pour la valorisation
4. Variétés disponibles au printemps 2026





Février à mai 2025 : **106 l/m^2** (= 42 % de la normale)

Avril + mai 2025 : **61 l/m^2** < Avril + mai 2024 : **256 l/m^2**



Records de **douceur** pendant toute la campagne 2024-2025

Le Pois protéagineux : Expérimentation au champ



2024 = Année record en pluviométrie

Essais Pois d'hiver 2023-2024



Complexe de maladies :
Colletotrichum
Ascochyta
Bactériose

Essais Pois d'hiver 2024-2025



Essais Pois de printemps 2024

04/07/24



Complexe de maladies :
Colletotrichum
Ascochyta
Bactériose

Essais Pois de printemps 2025

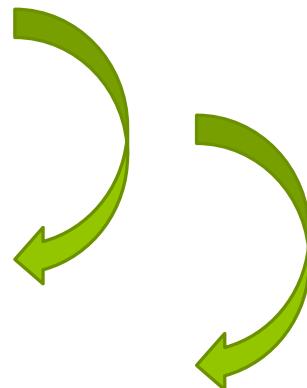
20/06/25



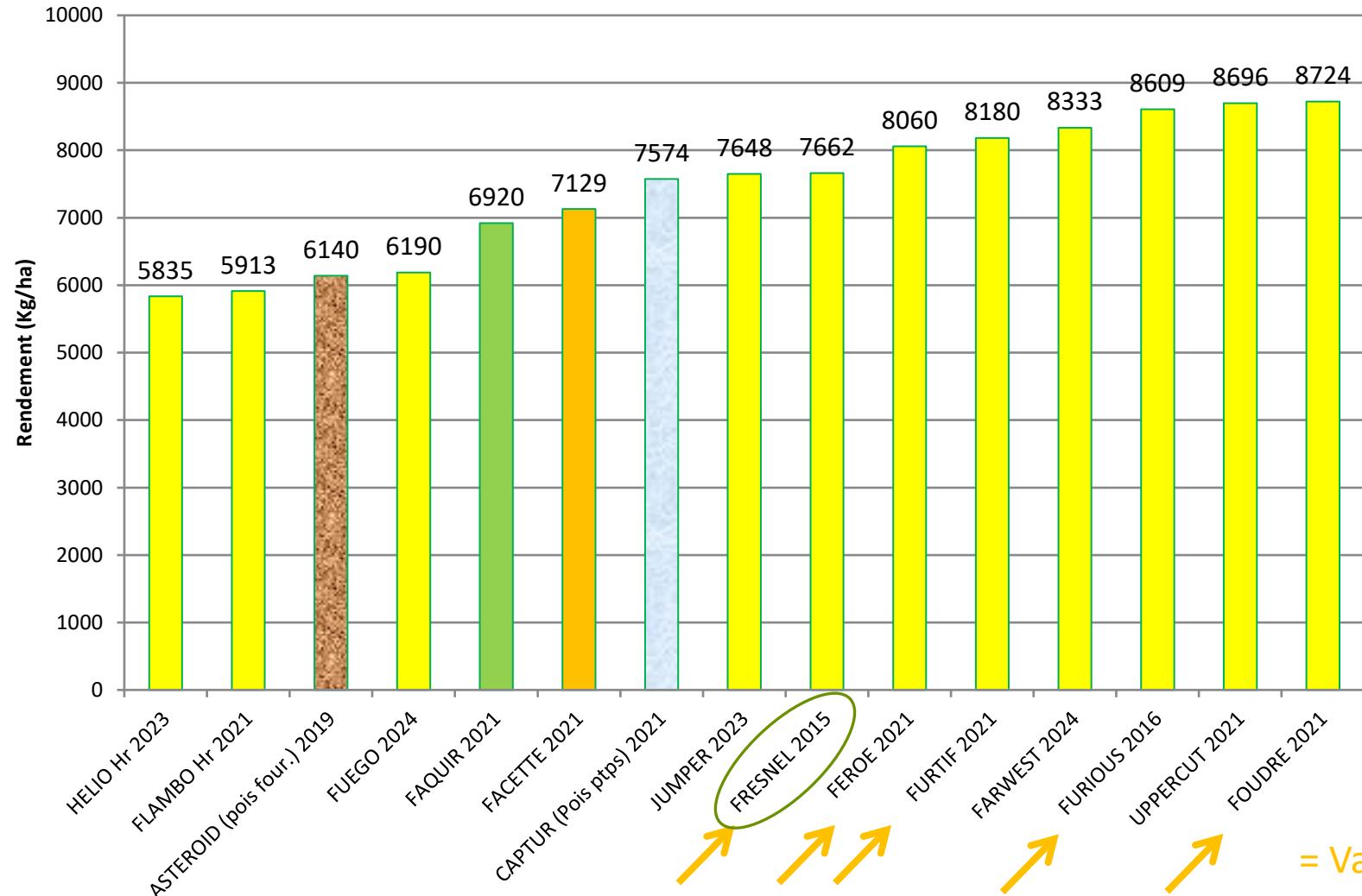
1. Le pois et la féverole : Les essais à Gembloux

Récolte 2025	Dates de semis	Dates de récolte	Durées du cycle de végétation (jours)
Pois protéagineux d'hiver	07/11/24	04/07/25	239
Féverole d'hiver	07/11/24	18/07/25	253
Pois protéagineux de printemps	03/04/25	18/07/25	106
Féverole de printemps	03/04/25	08/08/25	127

Récoltes précoces en 2025



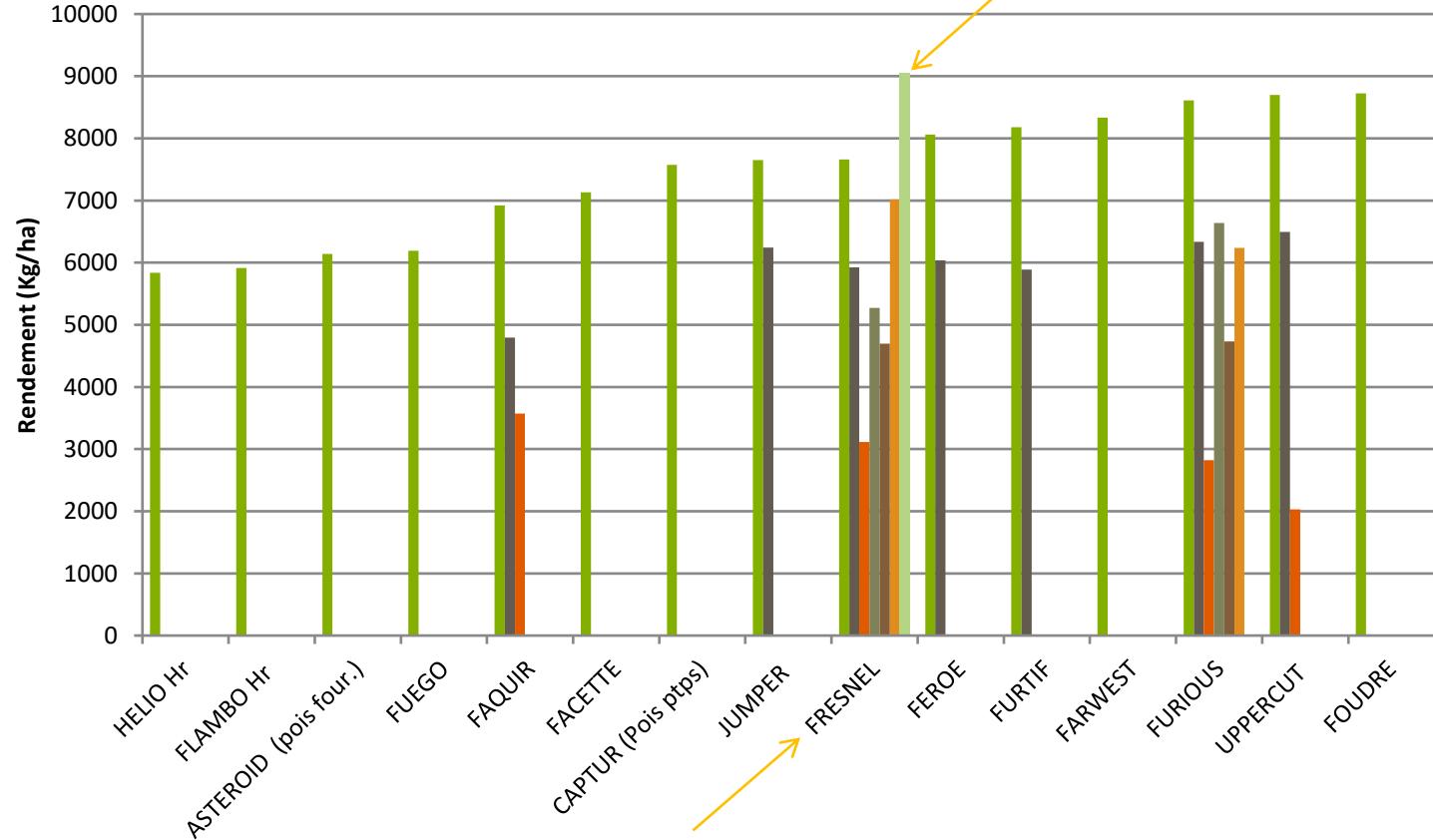
POIS PROTEAGINEUX D'HIVER : Résultats 2025 (Essais CePiCOP - Gembloux)



2025 = excellente année pour le pois protéagineux d'hiver

Moyenne 2025 : 7.431 Kg/ha

POIS PROTEAGINEUX D'HIVER : Résultats de 2015 à 2025 (Essais CePiCOP, Gembloux)



Influence
du climat

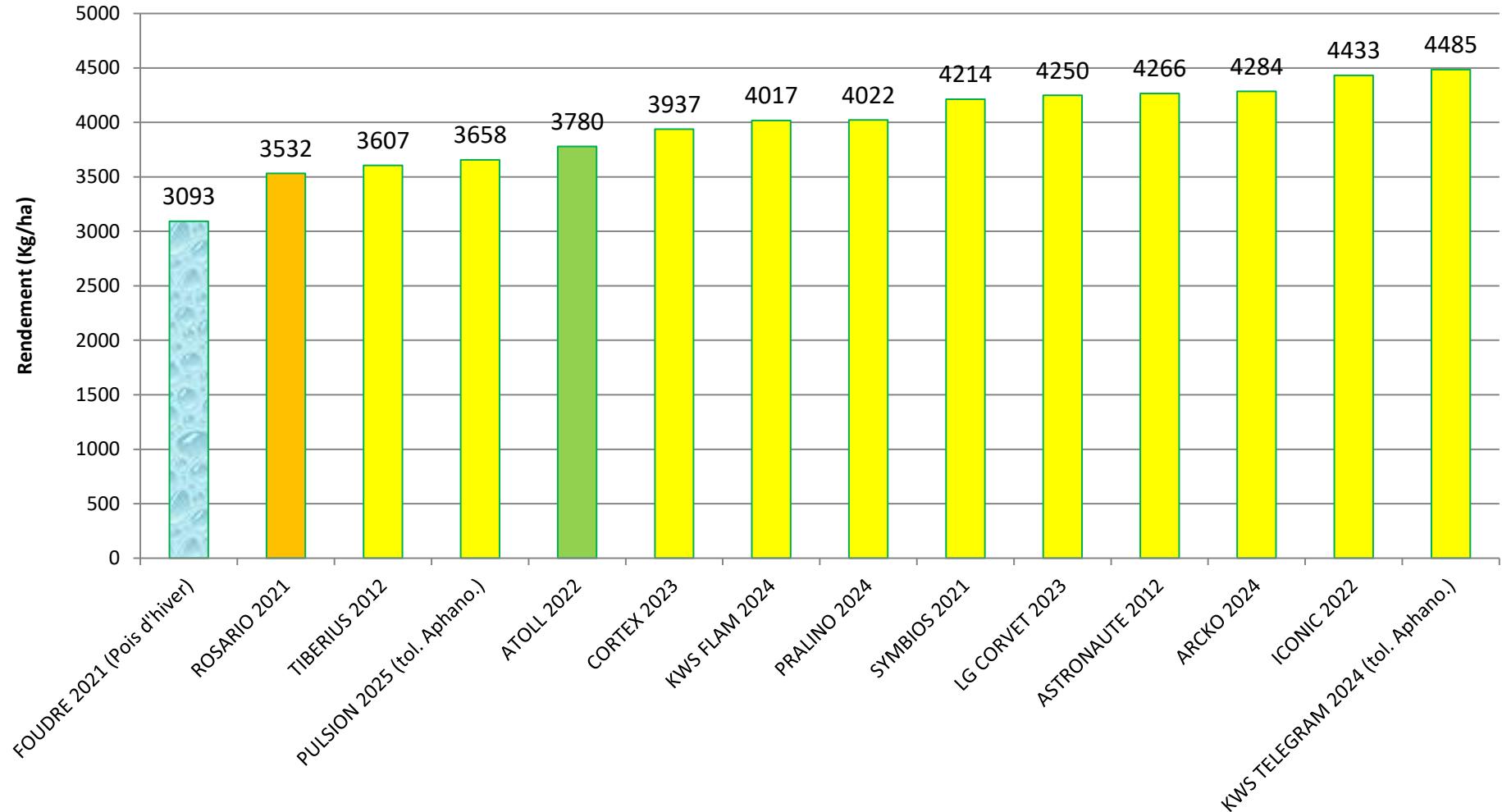
	Pois d'hiver Rdt moy (kg/ha)
2020	5.366
2021	3.018
2022	5.811
2023	2.334 (bactériose)
2024	- (bactériose)
2025	7.431

2015 et 2025 : 2 excellentes années pour le pois protéagineux d'hiver



POIS PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS : Résultats 2025

(Essais CePiCOP - Gembloux)



Influence
du climat

Moyenne 2025 : 4.037 Kg/ha

Pois Prot. Printemps	
	Rdt moy (kg/ha)
2020	2.954
2021	2.320
2022	1.919
2023	3.255
2024	- (bactériose)
2025	4.037

La Féverole : Expérimentation au champ



Essais Féverole d'hiver 2023-2024

06/05/24



Essais Féverole d'hiver 2024-2025

08/05/25



Essais Féverole de printemps 2024

Essais Féverole de printemps 2025

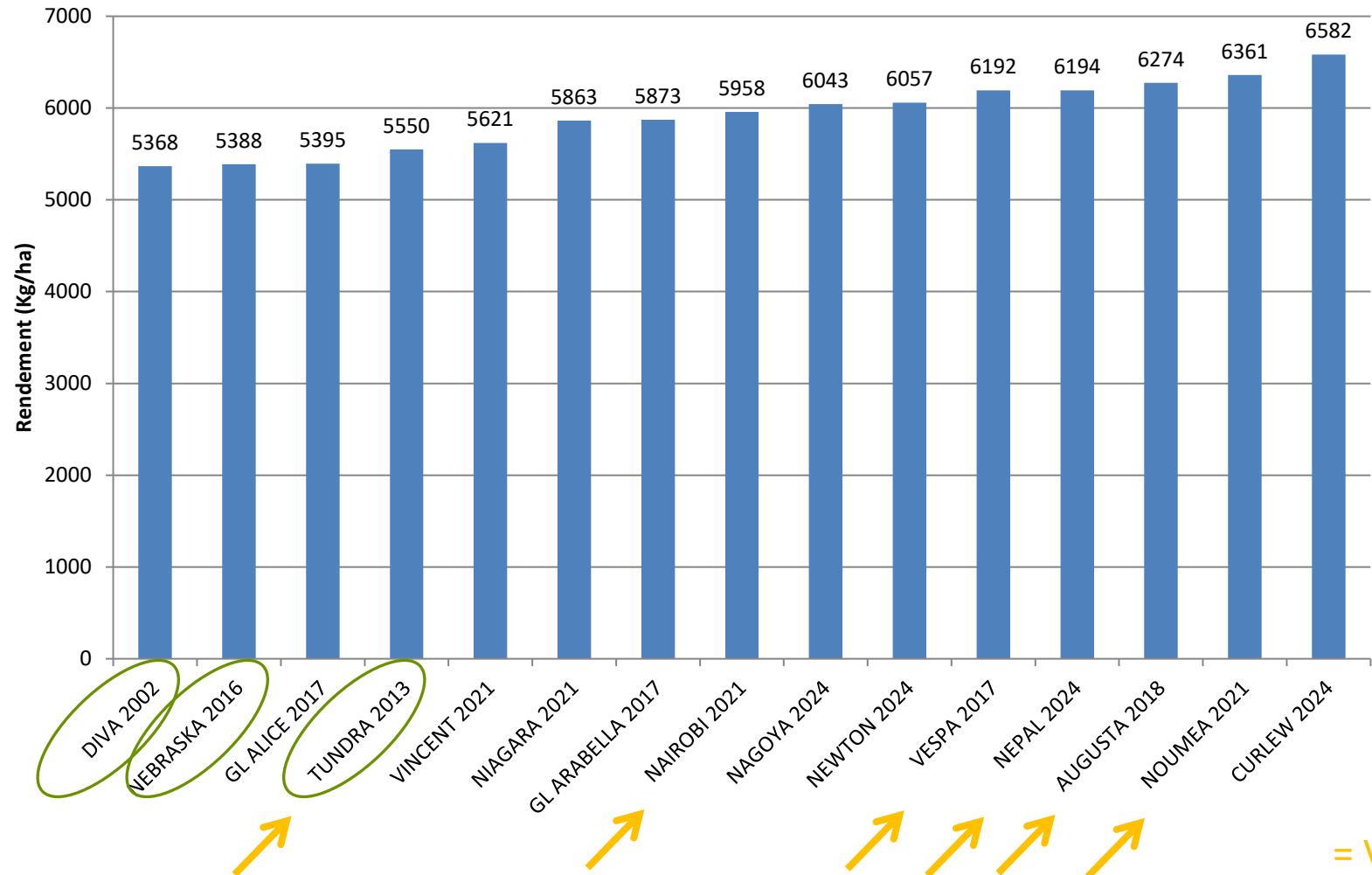


20/06/24



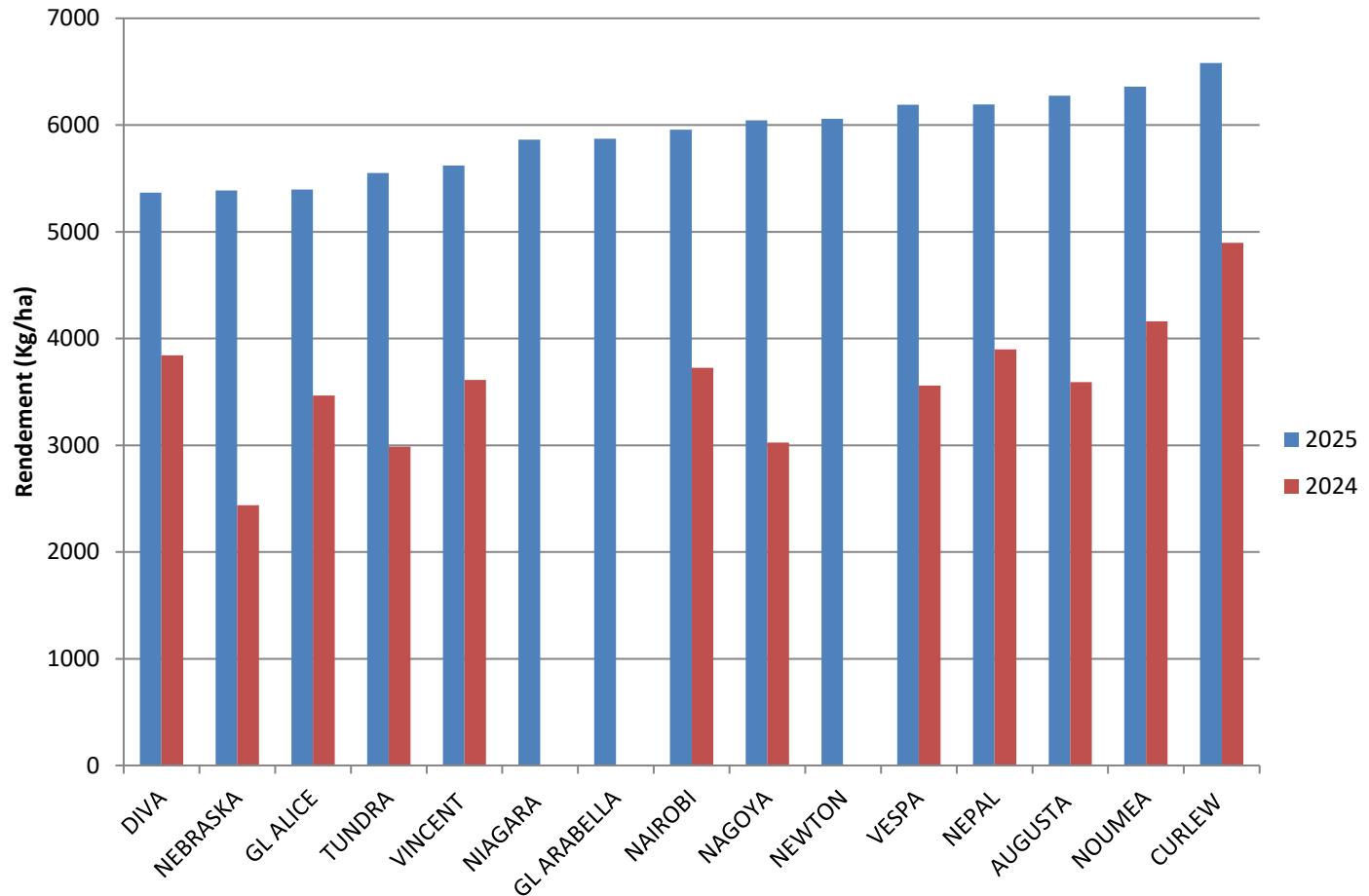
04/07/25

FEVEROLE D'HIVER : Résultats 2025 (Essais CePiCOP, Gembloux)



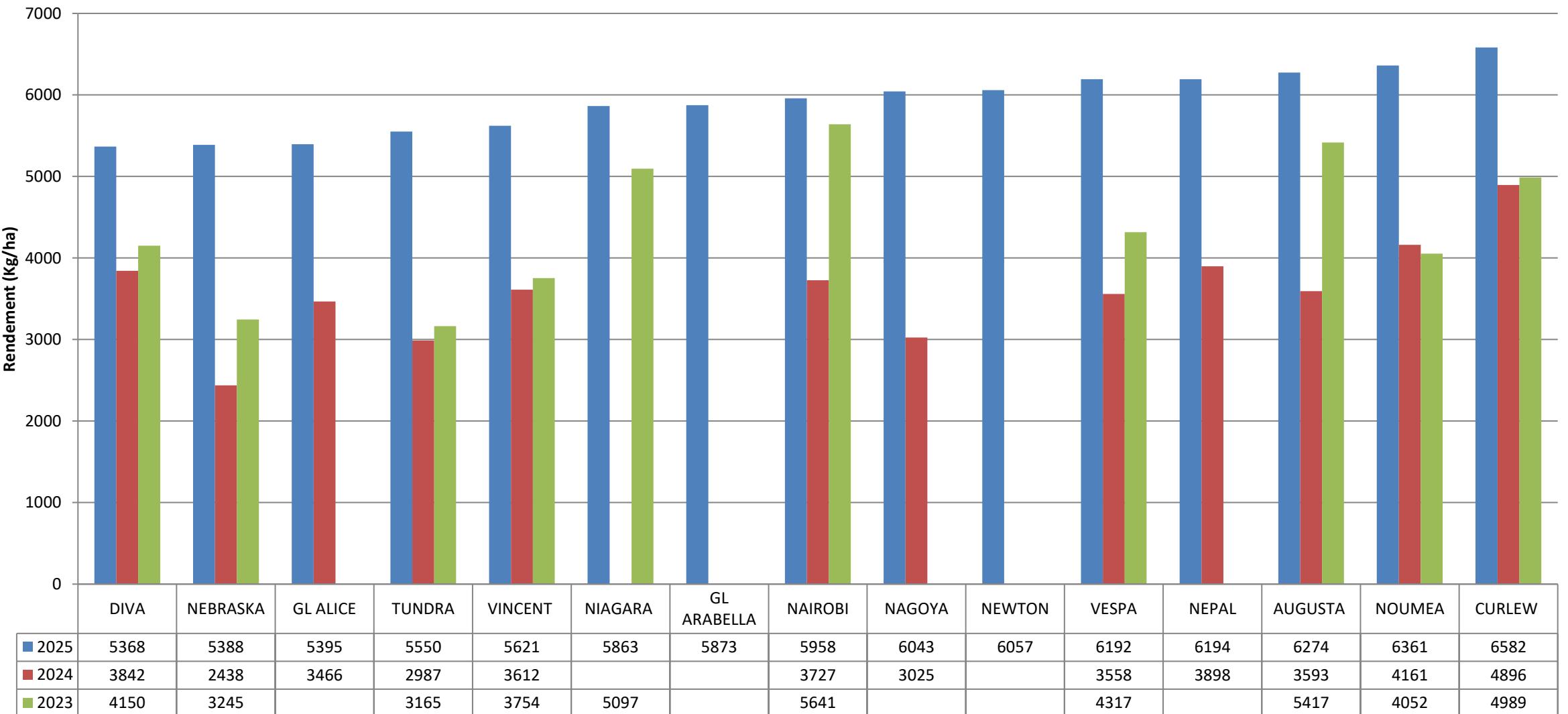
FEVEROLE D'HIVER : Résultats 2024 et 2025

(Essais CePiCOP, Gembloux)



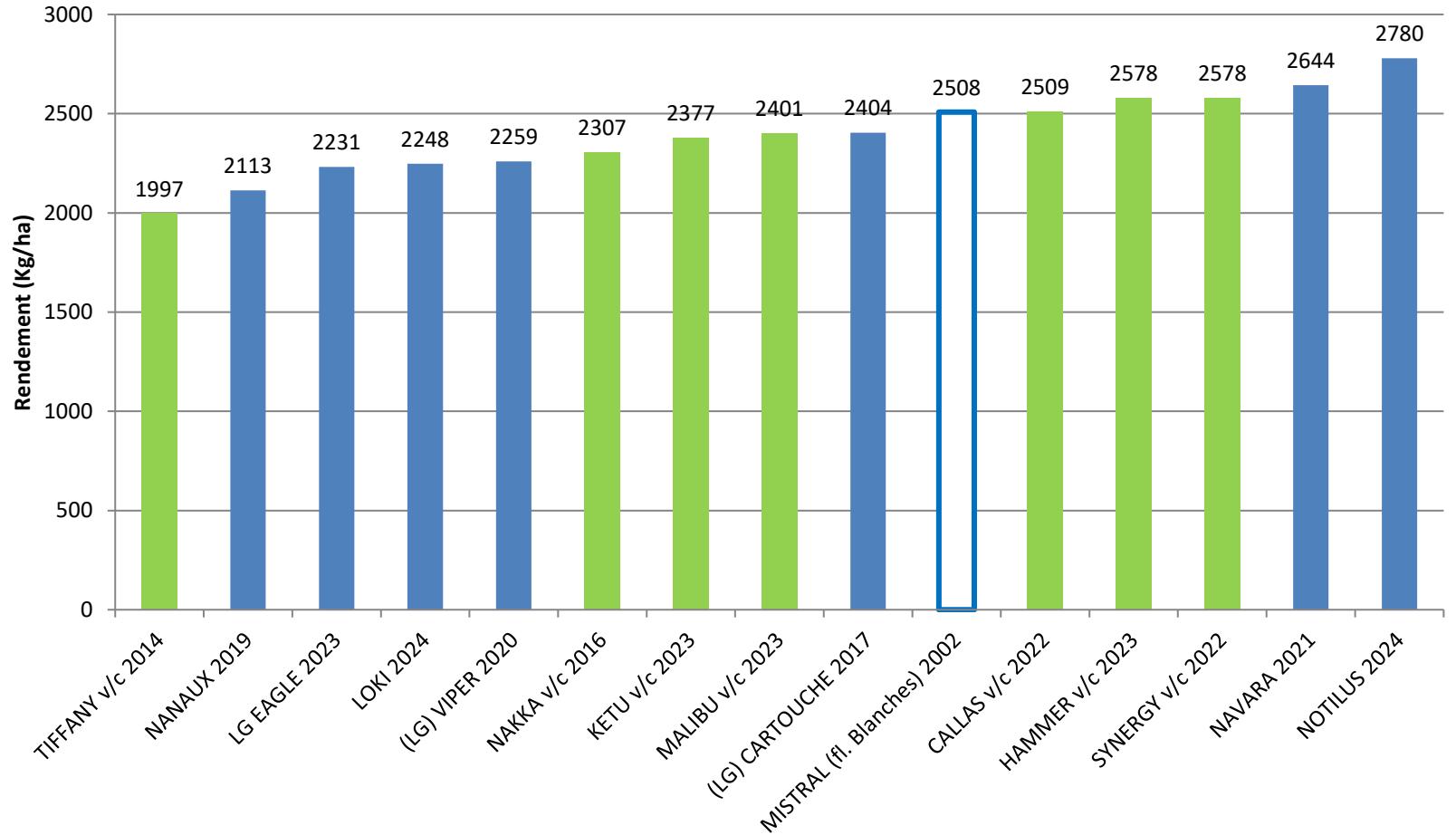
	Féverole d'hiver Rdt moy (kg/ha)
2019	5.051
2020	3.545
2021	4.662
2022	3.466
2023	3.845
2024	3.460
2025	5.915

FEVEROLE D'HIVER : Résultats 2023 à 2025 (Essais CePiCOP, Gembloux)



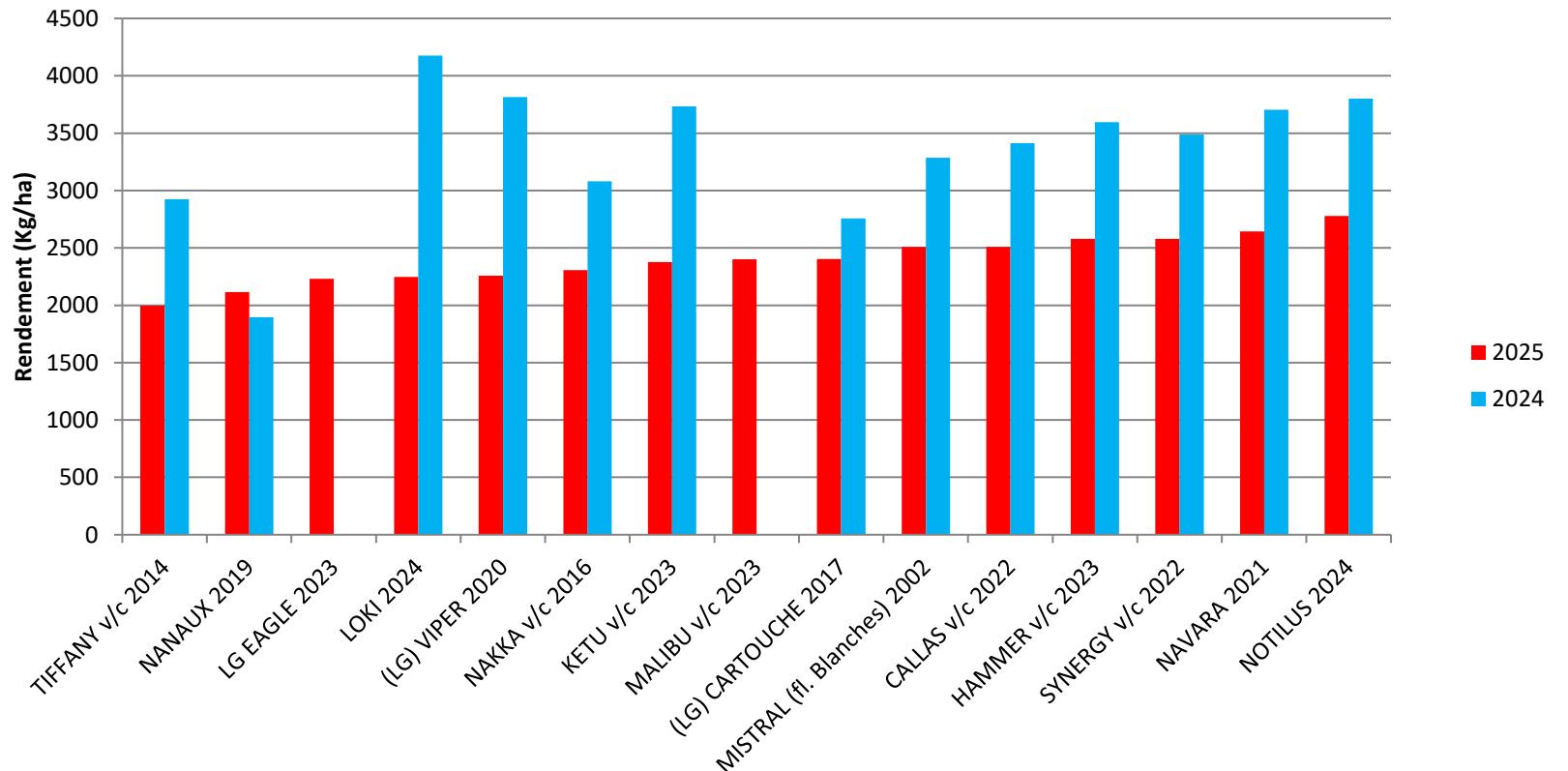
FEVEROLE DE PRINTEMPS : Résultats 2025

(Essais CePiCOP, Gembloux)

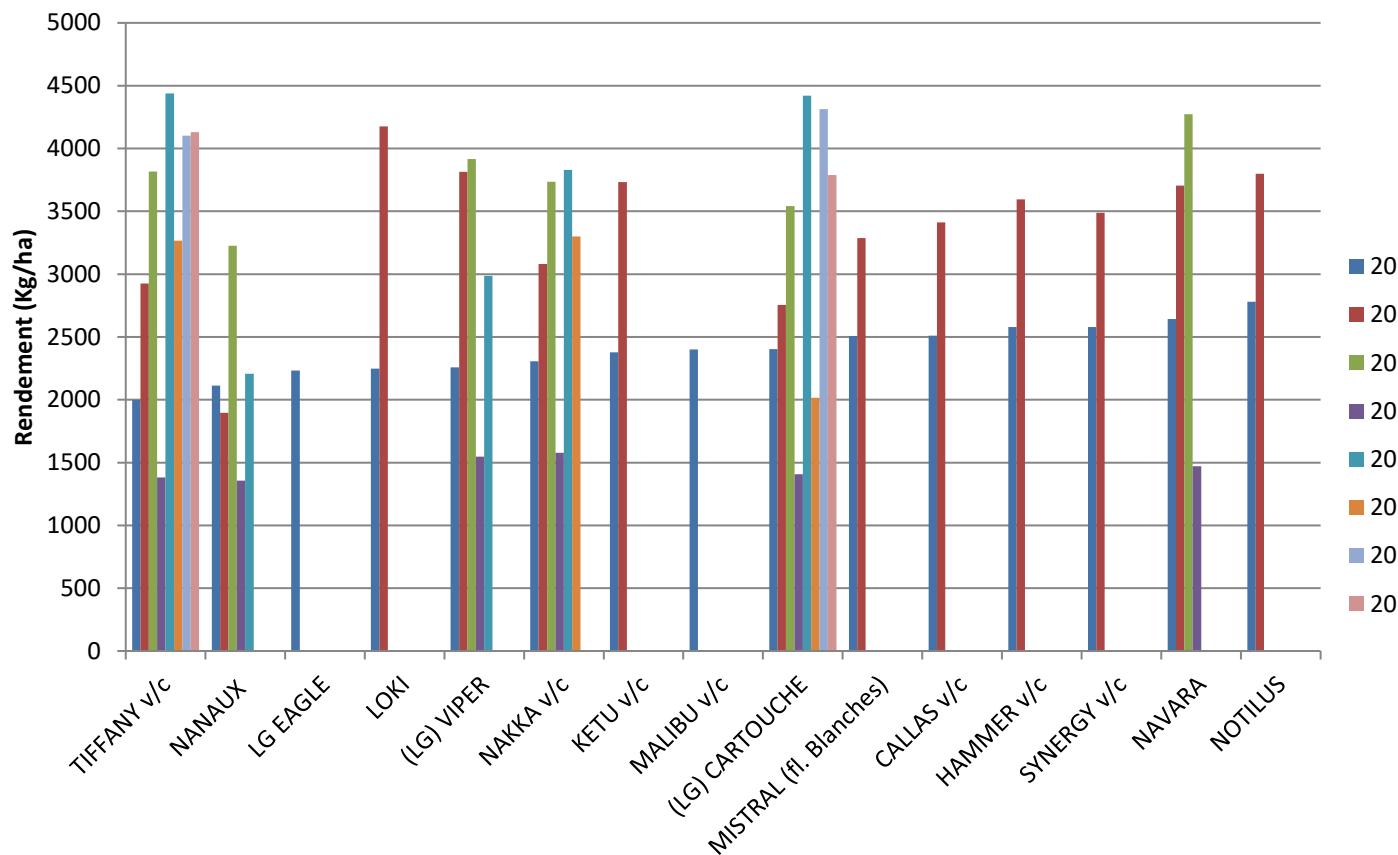


Moyenne 2025 : 2.396Kg/ha

FEVEROLE DE PRINTEMPS : Résultats 2024 et 2025 (Essais CePiCOP, Gembloux)



FEVEROLE DE PRINTEMPS : Résultats 2018 à 2025 (Essais CePiCOP, Gembloux)



	Féverole de printemps	Rdt moy (kg/ha)	
2019	3.990		
2020	3.027	Sécheresse	
2021	4.017		
2022	1.481	Sécheresse + Rouille	
2023	3.708		
2024	3.259	Botrytis	
2025	2.396	Sécheresse	

La féverole de printemps

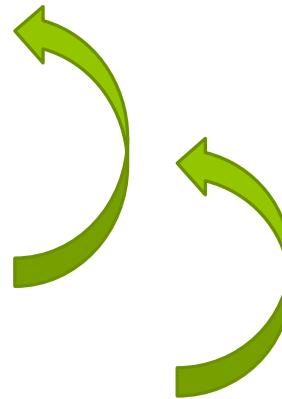
Sécheresse au printemps 2025 : Présence importante de **pucerons noirs**

	0 Insecticide	1 Insecticide	Différence de rendement (Kg/ha)
(LG) CARTOUCHE	1.952	2.404	+ 452 kg
TIFFANY	1.561	1.997	+ 436 kg



Le pois et la féverole : Les essais à Gembloux

Récolte 2025	Rendement moyen (Kg/ha)	min	max
Pois protéagineux d'hiver	7.431	5.835	8.724
Féverole d'hiver	5.915	5.368	6.582
Pois protéagineux de printemps	4.037	3.532	4.485
Féverole de printemps	2.396	1.997	2.780

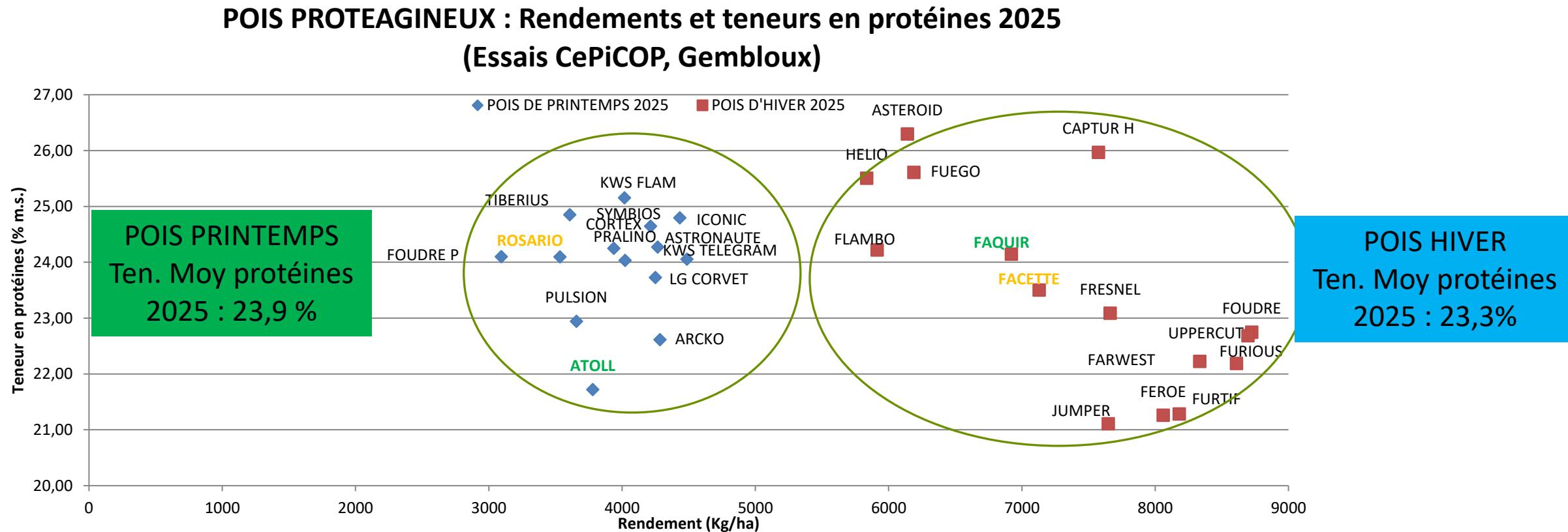


Sécheresse : Récoltes précoces en 2025

La qualité du pois : Teneur en protéines



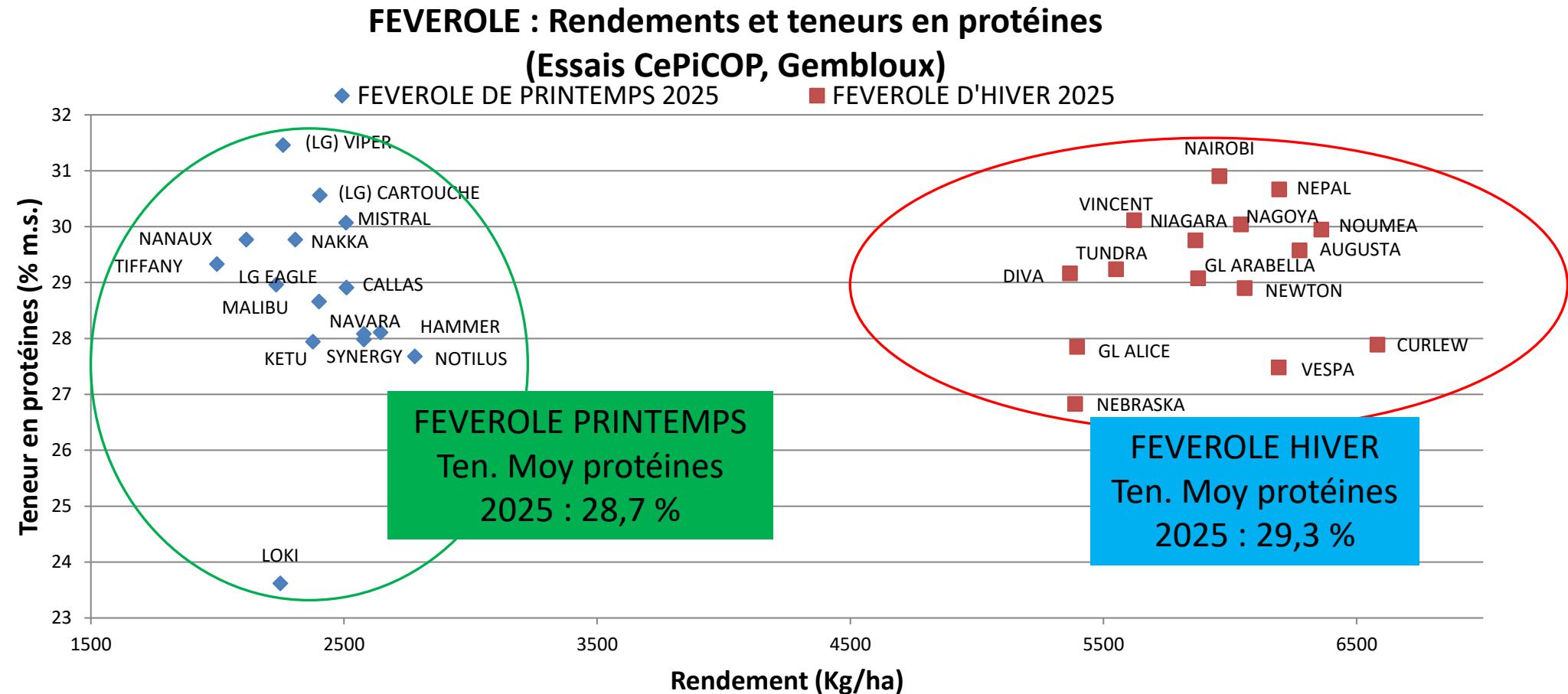
2. La qualité du pois protéagineux en 2025



La qualité de la féverole : Teneur en protéines



2. La qualité de la féverole en 2025



2. La qualité des protéagineux : Richesse en protéines

Années de récolte	Pois protéagineux Ten moyenne en Protéines (% MS)	
	HIVER	PRINTEMPS
2019	25,0	23,7
2020	19,4	22,2
2021	22,6	23,2
2022	17,8	21,5
2023	21,5	22,6
2024	-	-
2025	23,3	23,9

Essais à Gembloux
(CePiCOP)

Dans les tables alimentaires :
POIS : **23** % m.s.
FEVEROLE : **28** % m.s.

Années de récolte	Féverole Ten moyenne en Protéines (% MS)	
	HIVER	PRINTEMPS
2019	30,4	31,0
2020	28,0	29,0
2021	26,8	27,4
2022	28,6	31,4
2023	28,5	30,3
2024	28,9	31,8
2025	29,3	28,7

3. Le décorticage de la féverole



3. Le décorticage de la féverole



Test avec plusieurs vitesses

3. Le décorticage de la féverole



Test avec plusieurs variétés

3. Le décorticage de la féverole



Test avec plusieurs vitesses

3. Le décorticage de la féverole

Résultats d'analyse (CRA-W) :

Essai de décorticage 2025 US1500 (AgroNova)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en cellulose (% m.s.)
Graine non décortiquée	30,34 %	8,80 %
Graine décortiquée 1 x vitesse 3	30,94 %	7,87 %
1 x vitesse 6	32,15 %	4,88 %
1 x vitesse 9	33,19 %	3,56 %
1 x vitesse 10	32,71 %	3,35 %
2 x vitesse 10	33,44 %	1,90 %

= Une meilleure valorisation de la graine de féverole en alimentation



3. Le décorticage de la féverole



DÉMO : GAMME GRAINS

12 février 2026 - 12h30

112A RUE PLANTIS
5350 OHEY (BE)

3. Le décorticage de la féverole

Jeudi 12 Février 2026

Inscription avant le 05/02/26 :
Perrine.peters@agronova.eu

Programme :

- 12h30 - Accueil et lunch
- 13h - Intro
- 13h30 - Démo gamme grains
- 15h30 - Présentation autres marques
- 17h - Fin

Afin de vous garantir un accueil optimal, nous vous invitons à confirmer votre présence avant le 05 février 2026, par retour de mail à l'adresse mail suivante : perrine.peters@agronova.eu



INFO@AGRONOVA.EU



+32 493 97 73 16

4. Le pois et la féverole

Variétés disponibles en Belgique
au printemps 2026

4. Variétés de protéagineux disponibles en Belgique au printemps 2026

+ 375 €/ha soutien couplé (RW)

NT = Semences Non Traitées

T = Semences Traitées, désinfectées avec du fludioxonyl (**CELEST** ou **BERET GOLD** ou **PREPPER**)

POIS PROTEAGINEUX	1 ^{ère} année Inscription UE	FEVEROLE				1 ^{ère} année Inscription UE		
Grain Jaune :								
ASTRONAUTE	2012	NT	T		Fleurs colorées, classiques : (LG) VIPER	2020		
ICONIC	2022	NT	T					
KWS TELEGRAM (tol. Aphanomyces)	2024	-	T		Fleurs blanches , classiques : MISTRAL	2002	NT	T
TIBERIUS	2012							
Grain vert :								
-					Fl. Colorées Sans vicine-convicine : SYNERGY v/c	2022	NT	
					TIFFANY v/c	2014	NT	T

Pois fourrager de printemps : ARVIKA (NT, BIO), ESO (NT), RUBICON (NT); pois fourrager d'hiver : ARKTA, ASTEROID (NT, BIO),

3 brochures :

Le pois protéagineux
Une légumineuse à graines riches en protéines et en énergie

SECONDE ÉDITION



À la recherche de la...
Wallonie  BIOWALLONIE  CePICOP  Wallonie recherche CRA-W  CIRCULAR WALLONIA 

La féverole
Une légumineuse à graines riches en protéines et en énergie

SECONDE ÉDITION



À la recherche de la...
Wallonie  BIOWALLONIE  CePICOP  Wallonie recherche CRA-W  CIRCULAR WALLONIA 

Guide des bonnes pratiques
Multiplication de semences certifiées de pois protéagineux



À la recherche de la...
Wallonie  BIOWALLONIE  CePICOP  Wallonie recherche CRA-W  CIRCULAR WALLONIA 

Merci à tous pour votre attention !



Les protéines végétales locales ont de l'avenir !

L'équipe du CePiCOP en 2026

➤ **Loïc DETILLEUX** -Coordinateur

coordinateur@cepicop.be 0499 63 99 00

➤ **Christine CARTRYSSE** – Responsable des cultures d'oléagineux et de protéagineux

cc@cepicop.be 0497 53 84 47

➤ **Grégoire WAIN** – Responsable des cultures d'escourgeon, orges brassicoles, avoine,...

gw@cepicop.be 0499 63 98 11

➤ **Noémie VANNOPPEN** – Responsable des cultures de froment et froment associé

nv@cepicop.be 0491 93 11 14

➤ **Micheline JOLY**– Secrétaire du CePiCOP

info@cepicop.be 081 62 21 39