

## Aperçu climatologique

V. Michaud, E. Pitchugina, M. Rodrigo, C. Bataille, G. Jacquemin, Viviane Planchon, D. Rosillon

CRA-W – Département Agriculture et milieu naturel – Unité Agriculture, territoire et intégration technologique

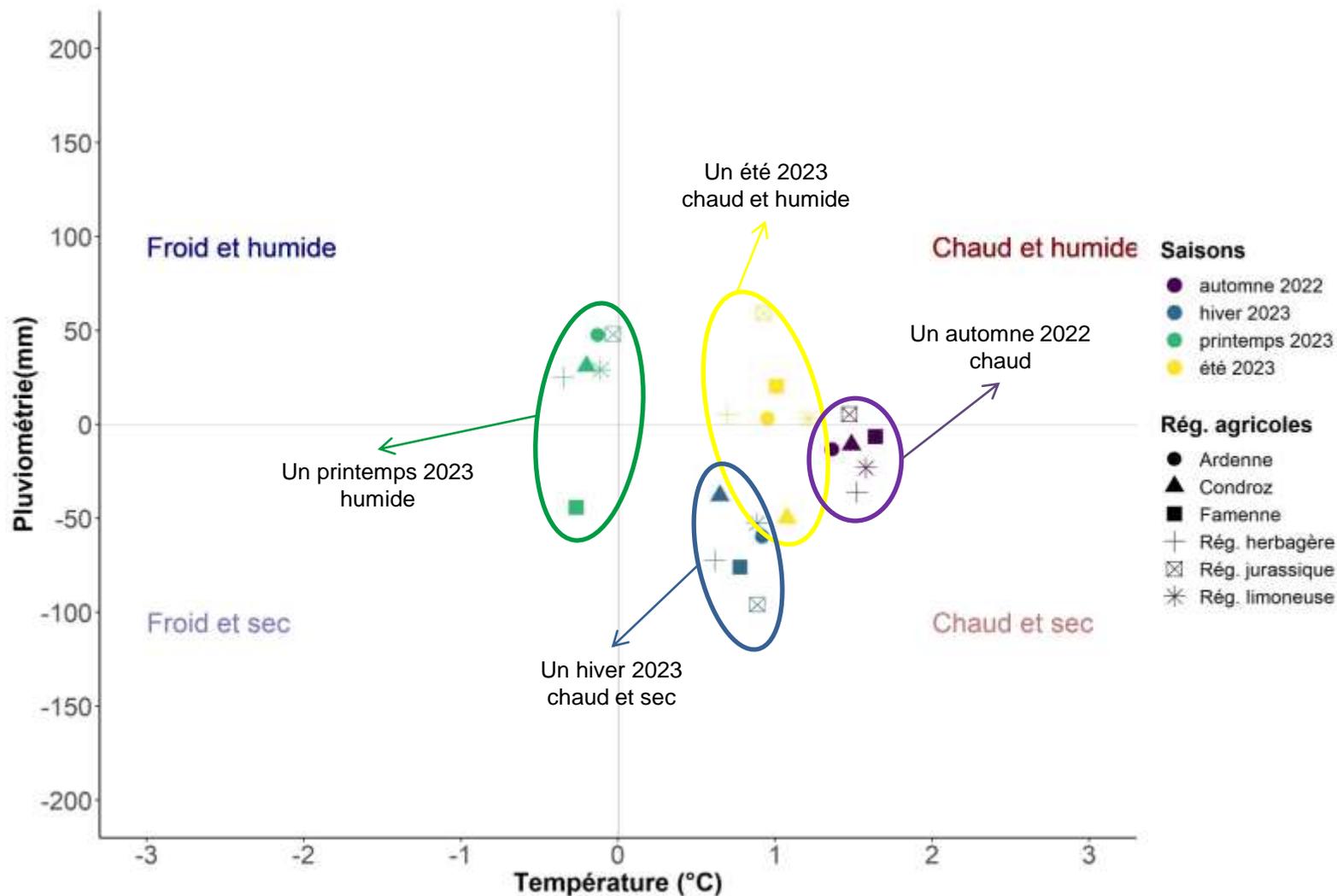
21 février 2024



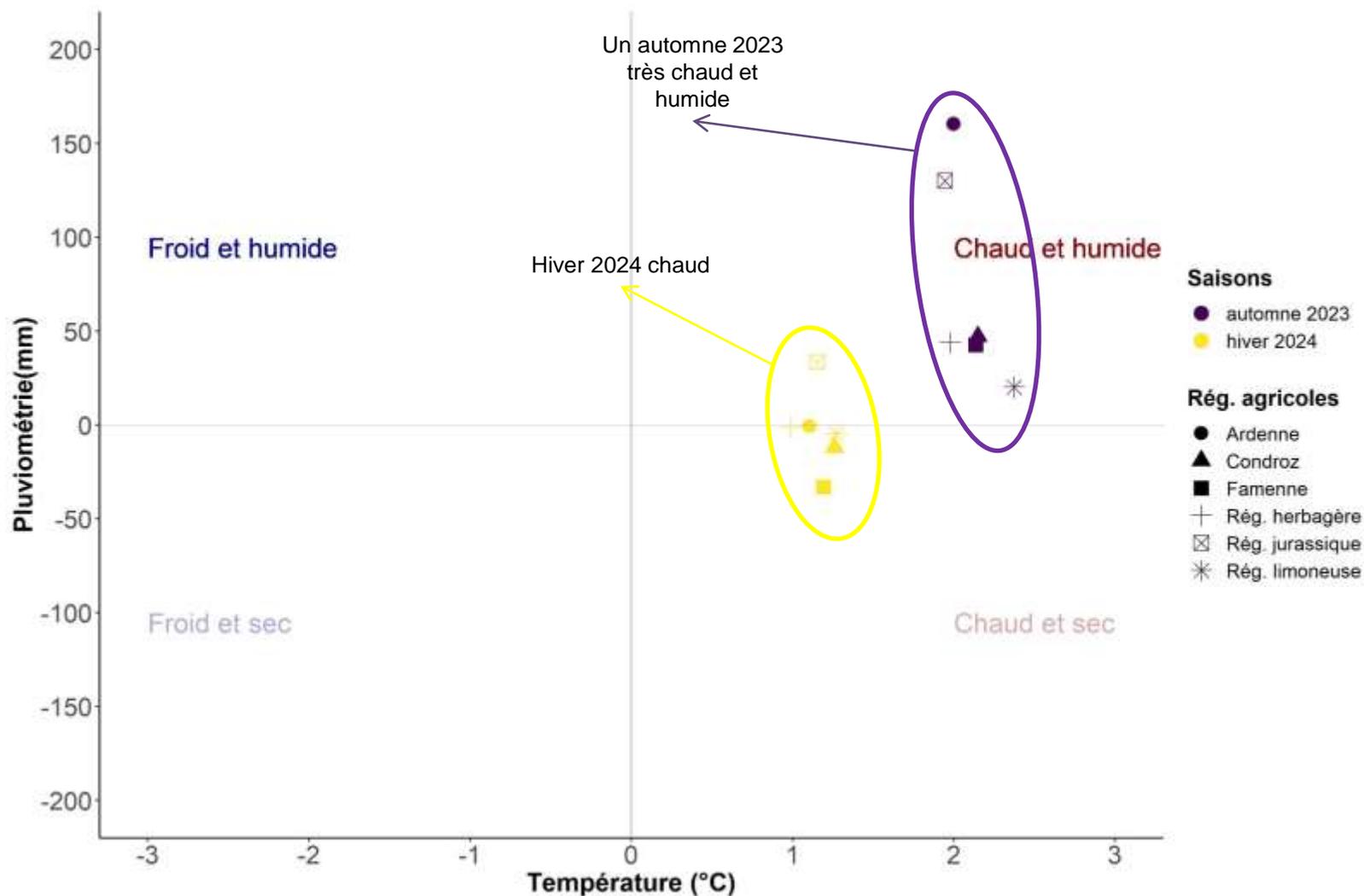
- Aperçu climatologique
- L'année 2023 en 4 périodes

## 1. Aperçu climatologique pour les saisons 2022-2023 et 2023-2024

# Aperçu de la saison 2022 - 2023



# Aperçu de la saison 2023 - 2024



## 2. L'année 2023 en 4 périodes clés

2.1 P1 : Printemps humide

2.2 P2 : Episode de sécheresse

2.3 P3 : Une période estivale humide

2.4 P4 : Une fin d'année pluvieuse



Capteur d'humidité de surface – Skye Instruments

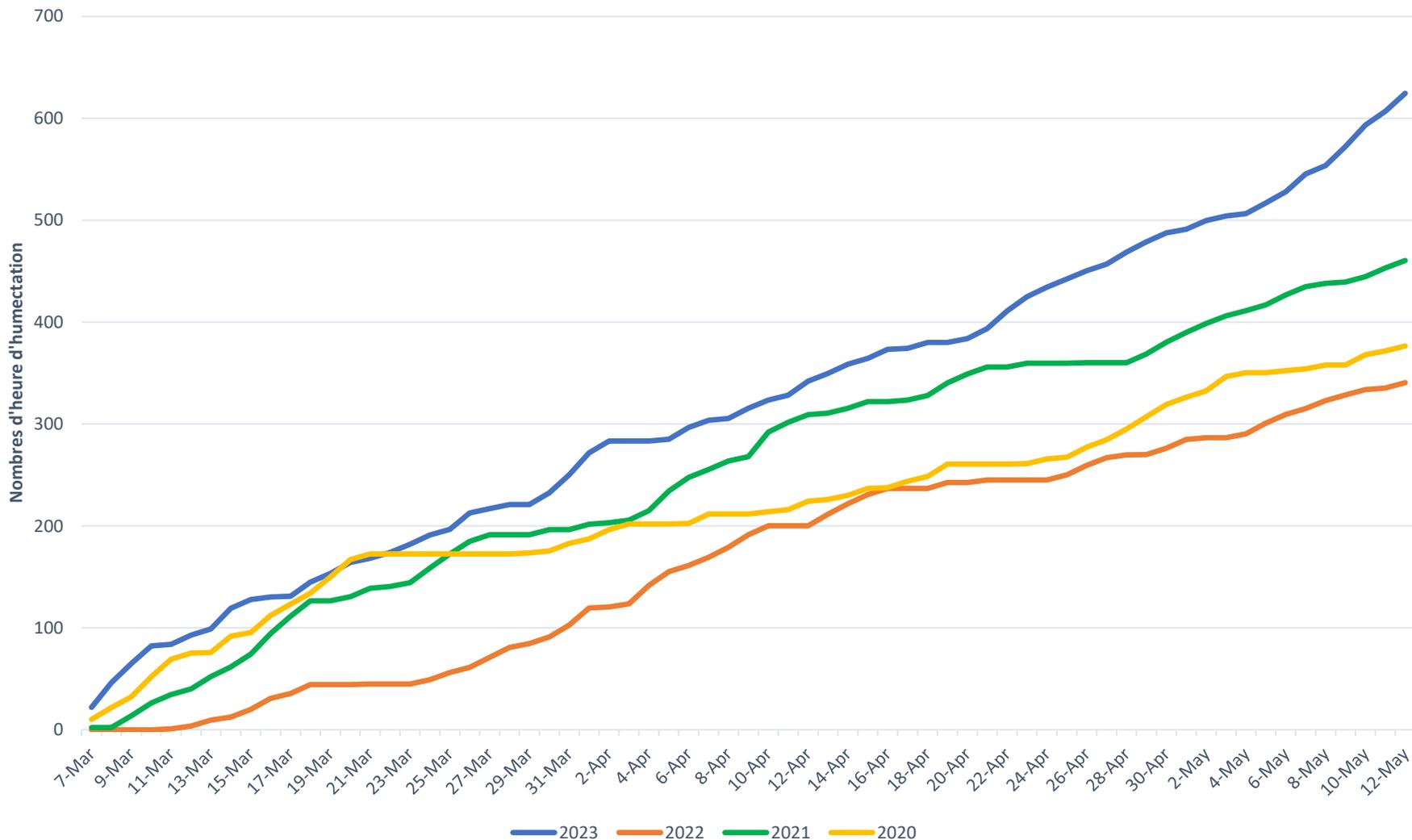


Photo par Adrian Pelletier de Pixnio

Goutte d'eau sur la feuille → Porte d'entrée  
pour les maladies

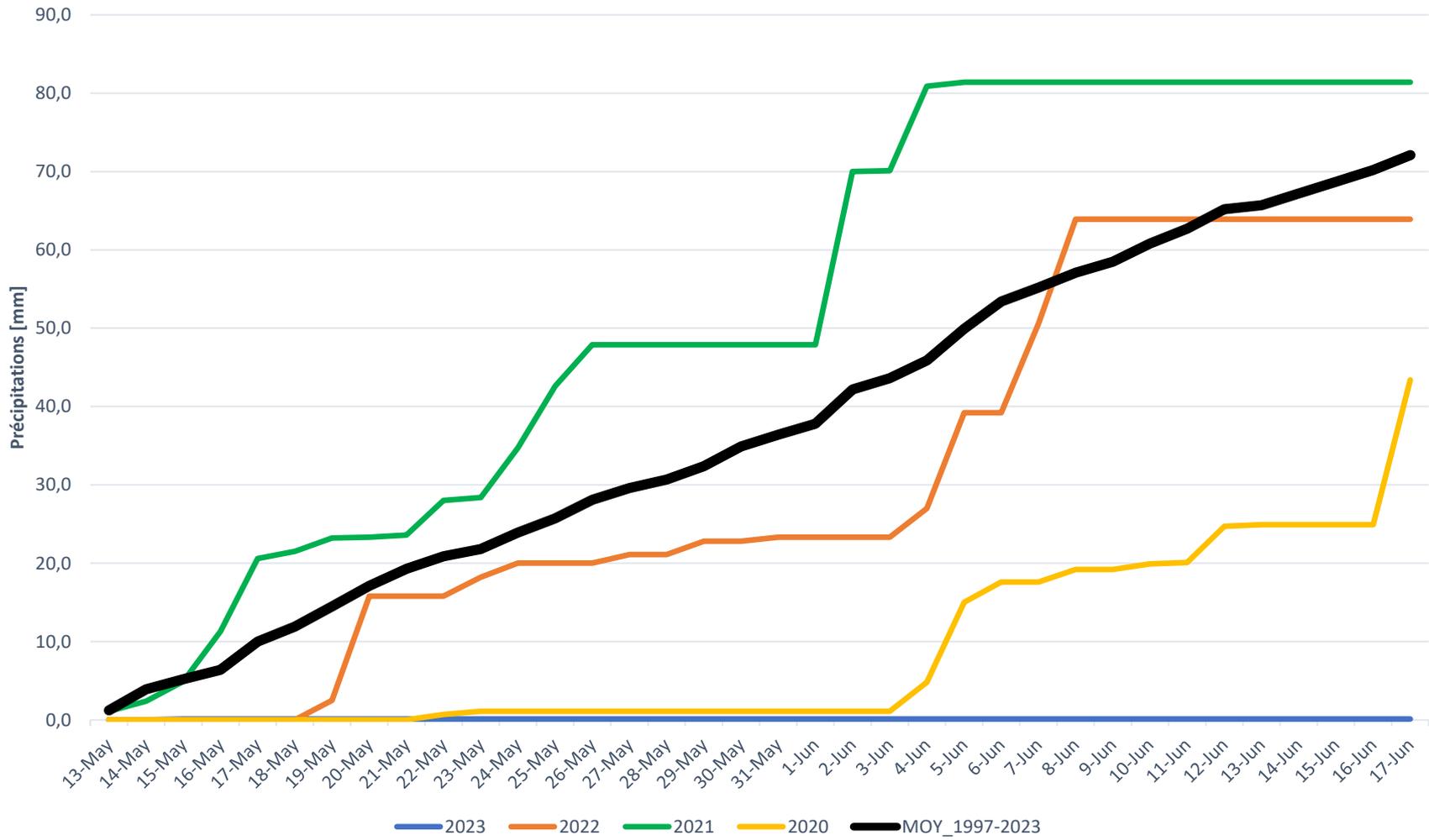
# P1 : un printemps humide (7 mars – 12 mai)

## Suivi de l'humectation du feuillage : 7 mars – 12 mai



# P2 : un épisode de sécheresse (13 mai – 17 juin)

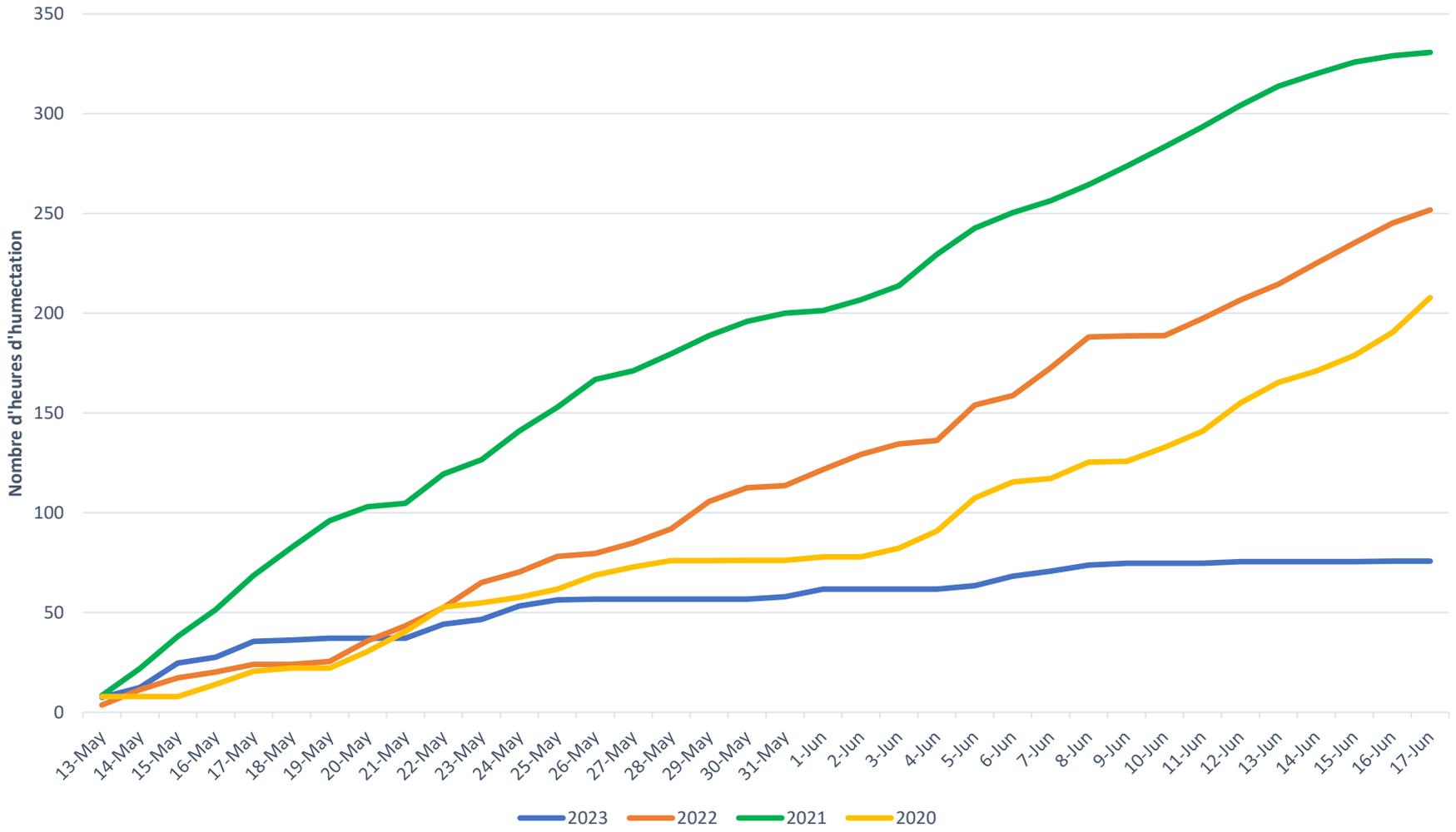
### Cumul des précipitations (mm) : 13 mai – 17 juin



# P2 : un épisode de sécheresse (13 mai – 17 juin)



## Suivi de l'humectation du feuillage

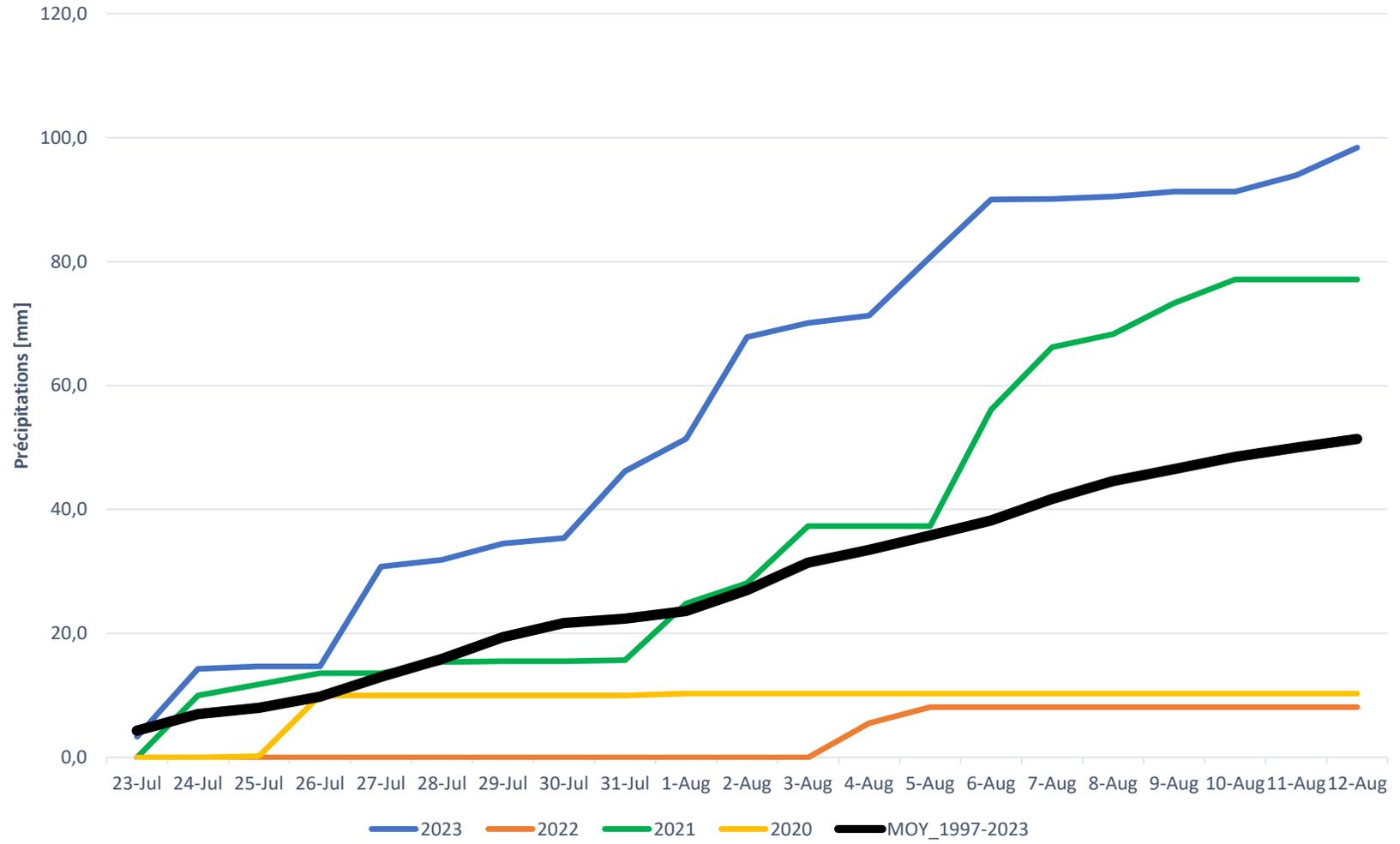


# P3 : Une période estivale humide (23 juillet – 12 août)



## Les chiffres

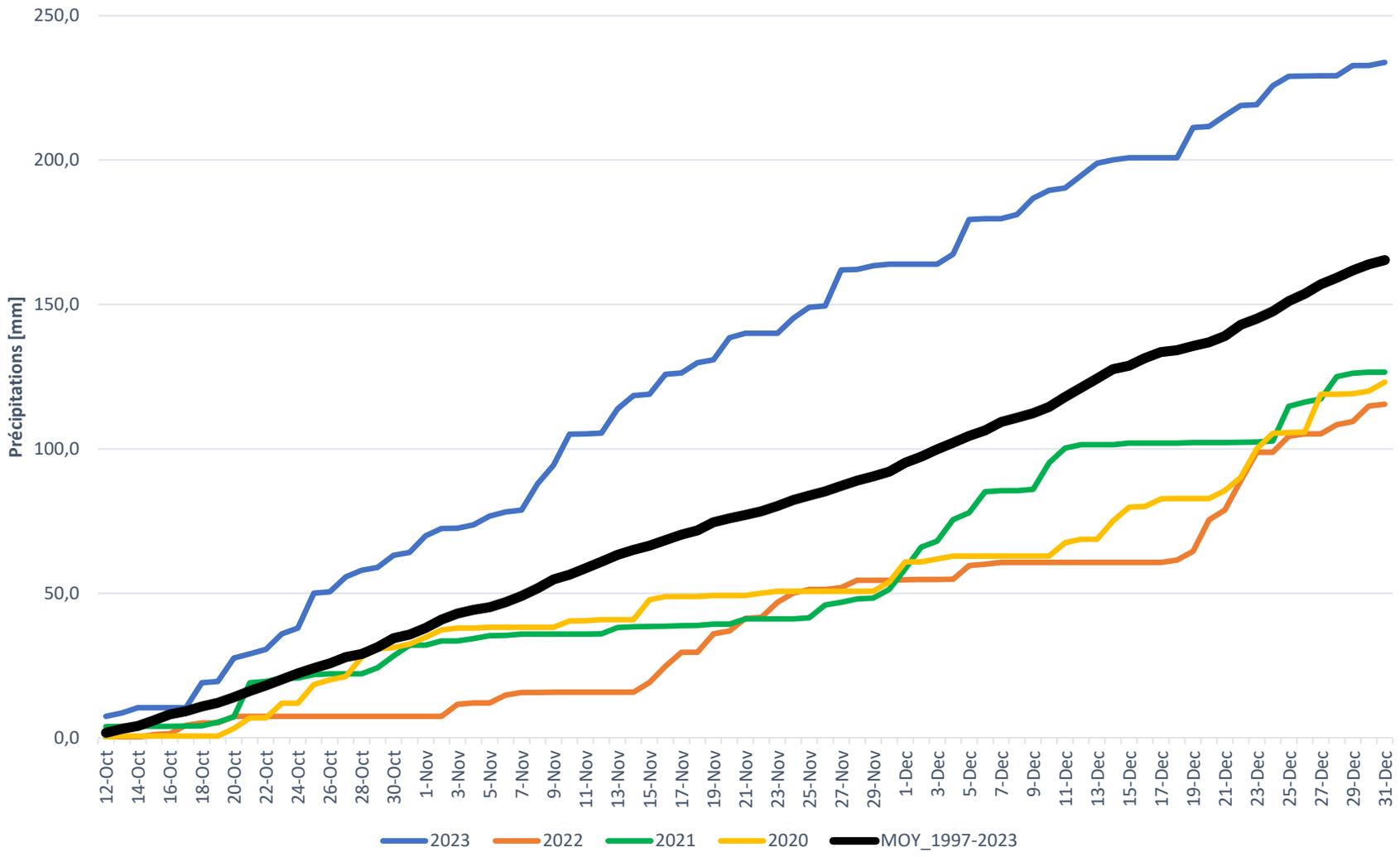
### Cumul des précipitations [mm] : 23 juillet - 12 août



# P4 : Une fin d'année pluvieuse (12 octobre – 31 décembre)



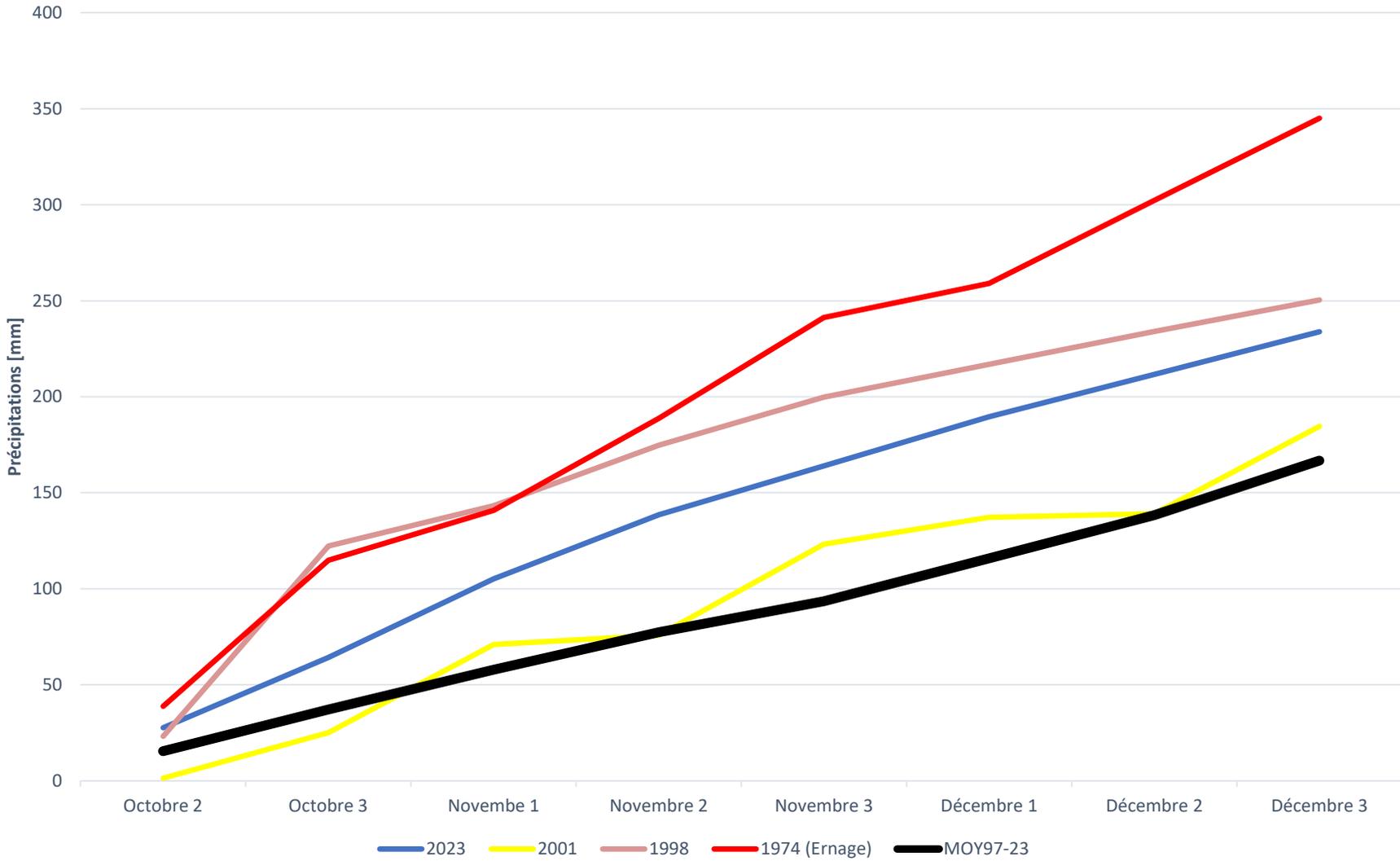
## Cumul des précipitations (mm) : 12 octobre - 31 décembre



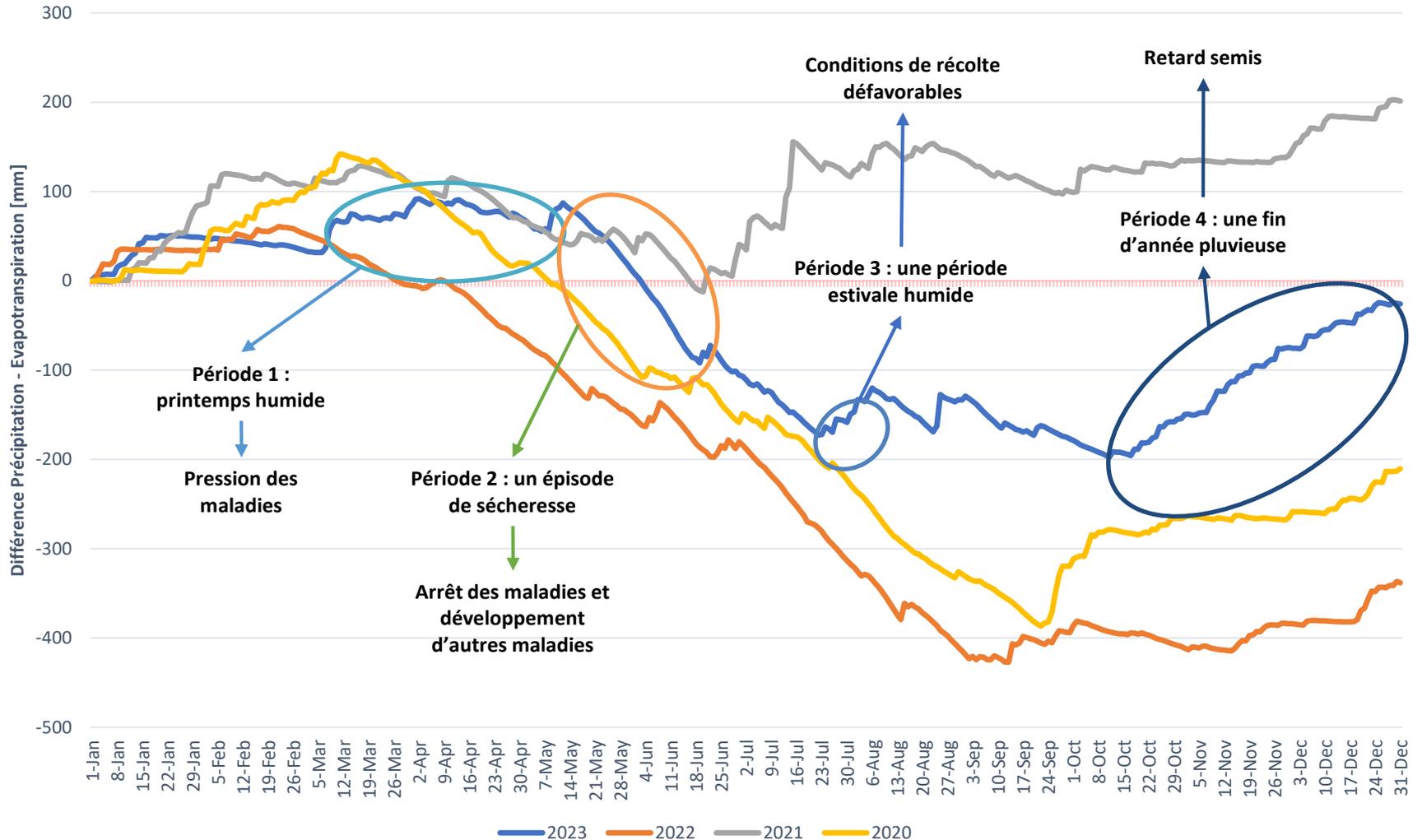
# P4 : Une fin d'année pluvieuse (12 octobre – 31 décembre)



### Cumul des précipitations [mm] : 12 octobre - 31 décembre



## Suivi du bilan Précipitation - Evapotranspiration



# La météo pour anticiper le développement du froment : avec l'outil PHÉNOBLÉ

S. Dandrifosse<sup>1</sup>, JP. Huart<sup>1</sup>, D. Rosillon<sup>1</sup>, V. Planchon<sup>1</sup>, B. Dumont<sup>2</sup>

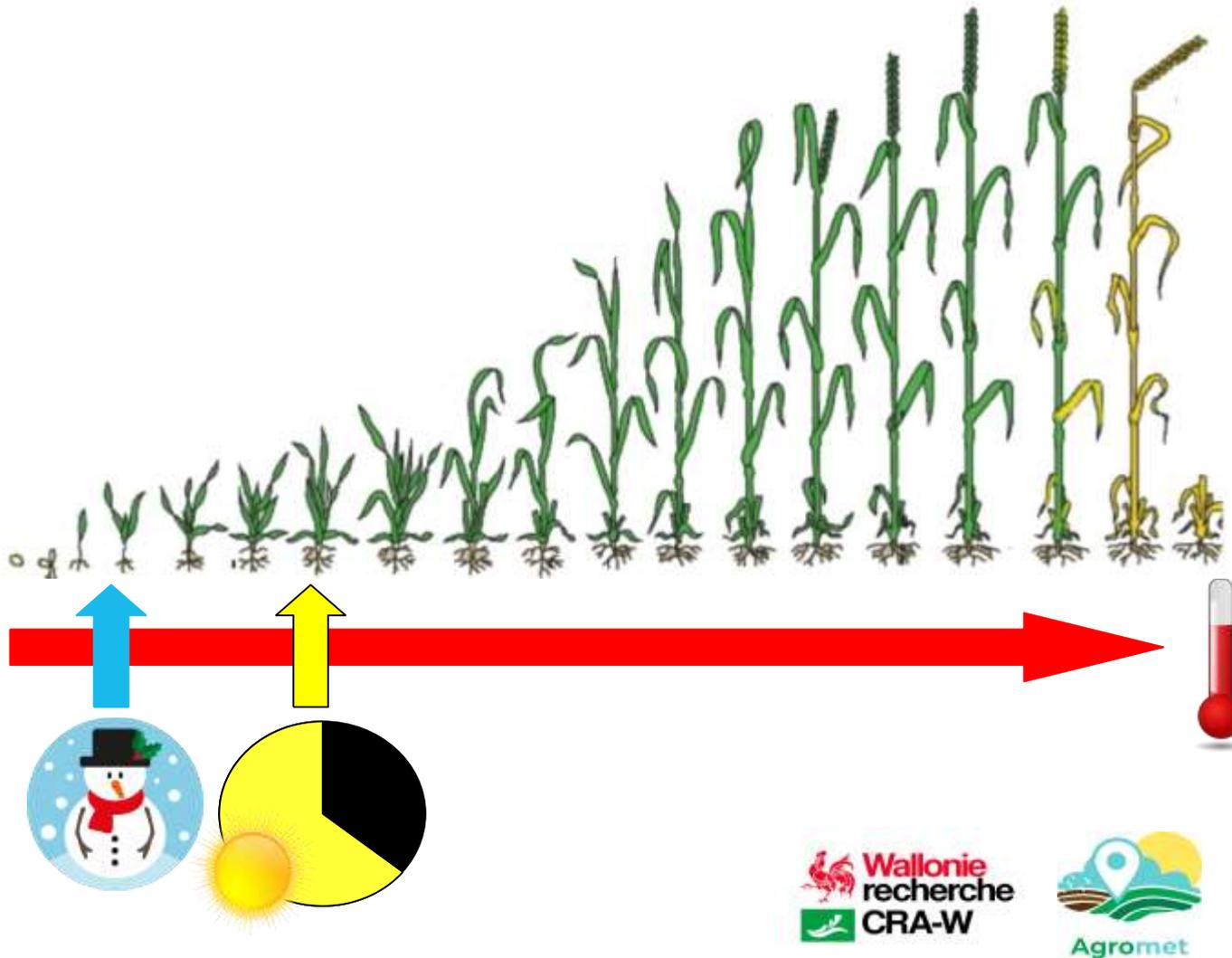
<sup>1</sup> Centre Wallon de Recherches Agronomiques, Unité Agriculture, territoire et intégration technologique

<sup>2</sup> Uliège, Gembloux Agro-Bio Tech, Plant Sciences

21 février 2024



- Un outil gratuit de prévision du stade de développement du froment



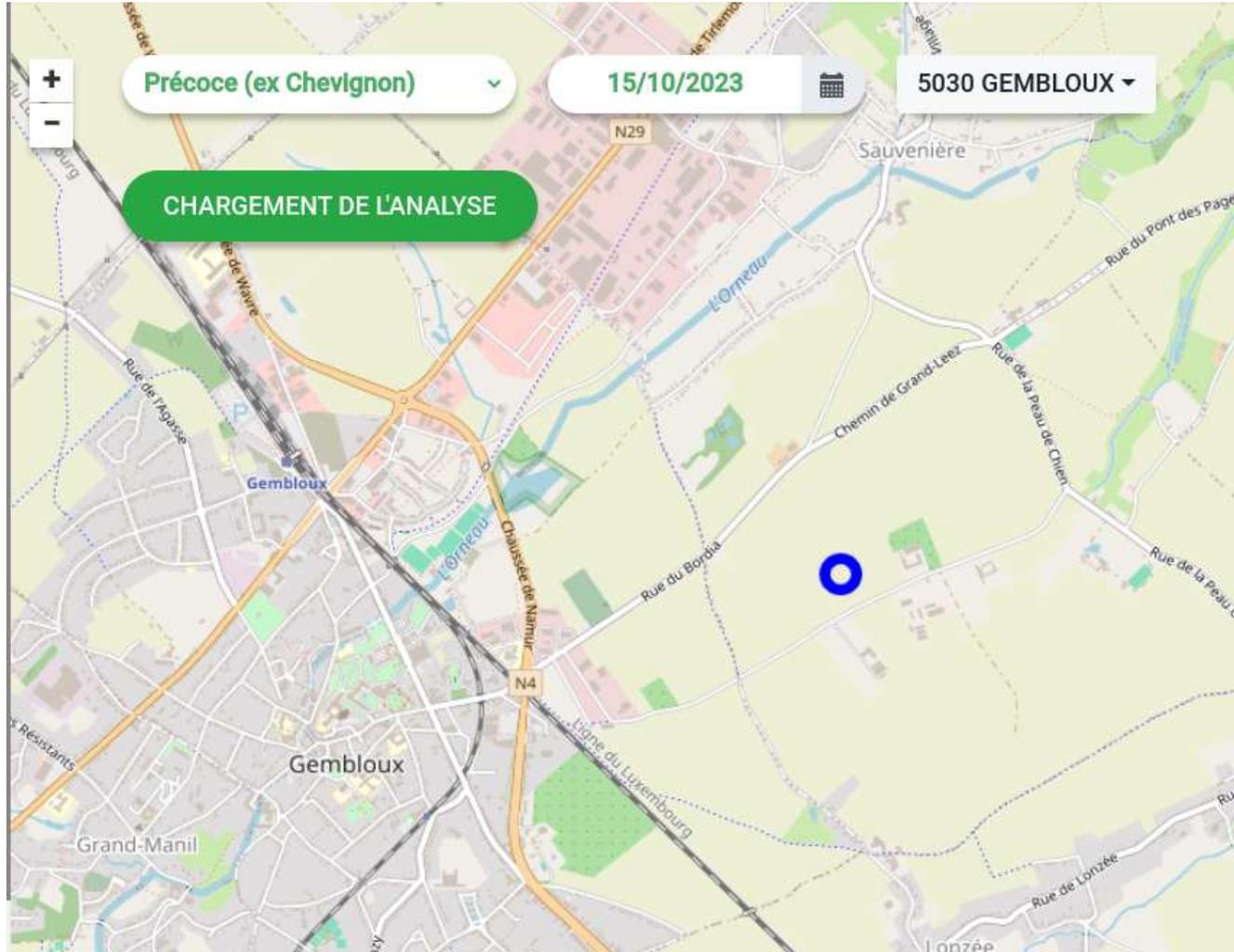


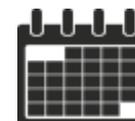
**Agromet.be**



# Simplicité d'utilisation

- Choisir la localisation de sa parcelle, la précocité de la variété, une date de semis.





Stade	Description	Date prédite par le modèle
Stade 30	Redressement	09/04/2024
Stade 31	1er nœud	15/04/2024
Stade 32	2ème nœud	28/04/2024
Stade 39	Dernière feuille étalée	17/05/2024
Stade 55	Mi-épiaison	24/05/2024
Stade 65	Mi-floraison	01/06/2024
Stade 89	Maturité	23/07/2024

# Résultats



# Quel impact des semis tardifs pour 2024 ?

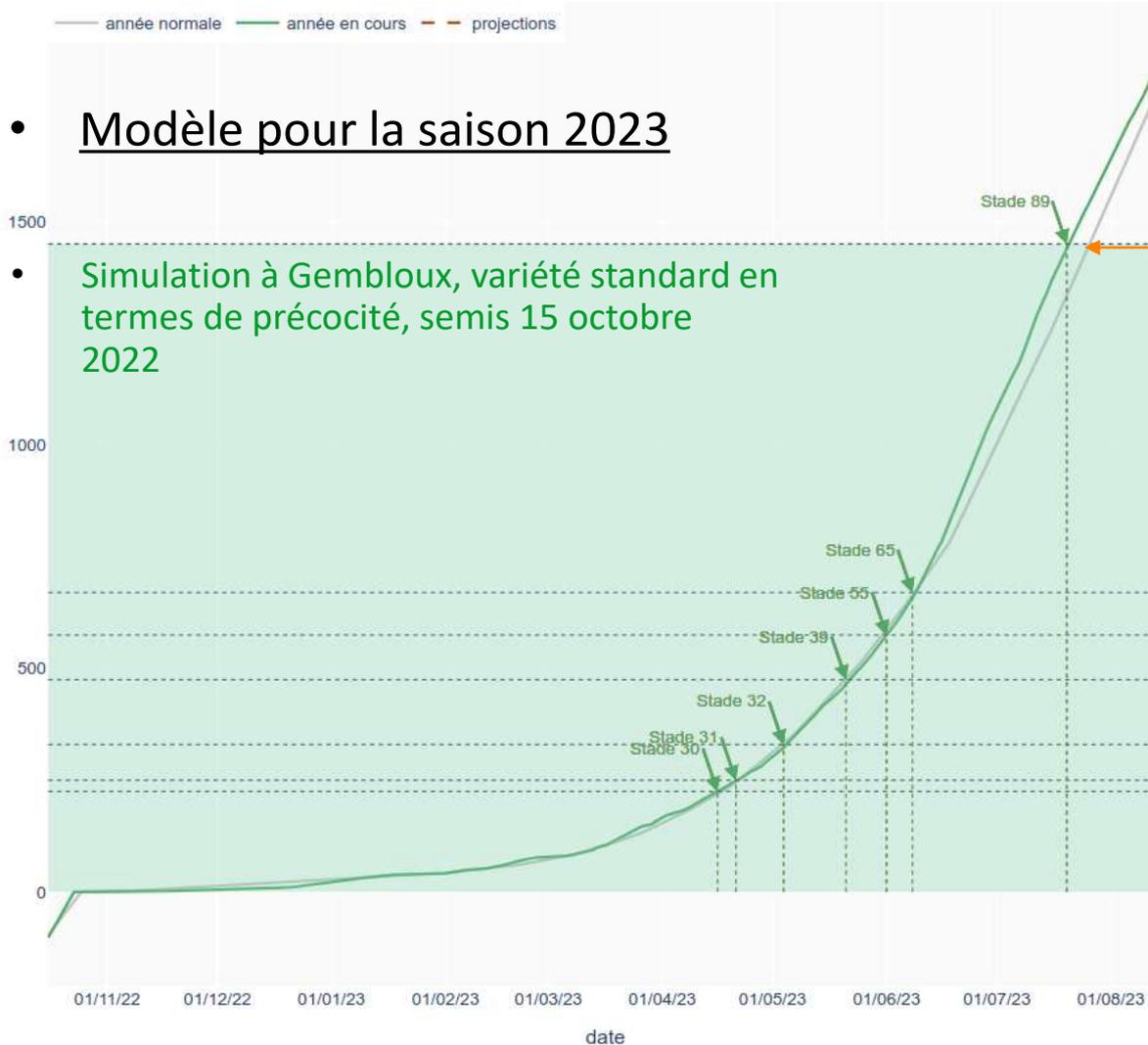
## • Prévisions pour la saison 2024

- Simulation à Gembloux, variété standard en termes de précocité, semis 15 décembre 2023



- **Date de la dernière feuille étalée**
- Semis 15 octobre : 17 mai
- Semis 15 décembre : 23 mai

# Quelle date de maturité en 2023 ?



- Modèle pour la saison 2023

- Simulation à Gembloux, variété standard en termes de précocité, semis 15 octobre 2022

- **Date de maturité**
- Année normale : 26 juillet
- 2023 : 20 juillet



Merci de votre attention

-

Bonne saison 2024

Besoin de données agrométéo? [www.agromet.be](http://www.agromet.be)

