

Lutte intégrée contre les ravageurs

François Henriet¹, A. Nysten¹ J.-P. Jansen¹ et G. Jacquemin²

¹ CRA-W, Unité Santé des Plantes & Forêts

² CRA-W, Unité Biodiversité et Amélioration des Plantes & Forêts

19 février 2025



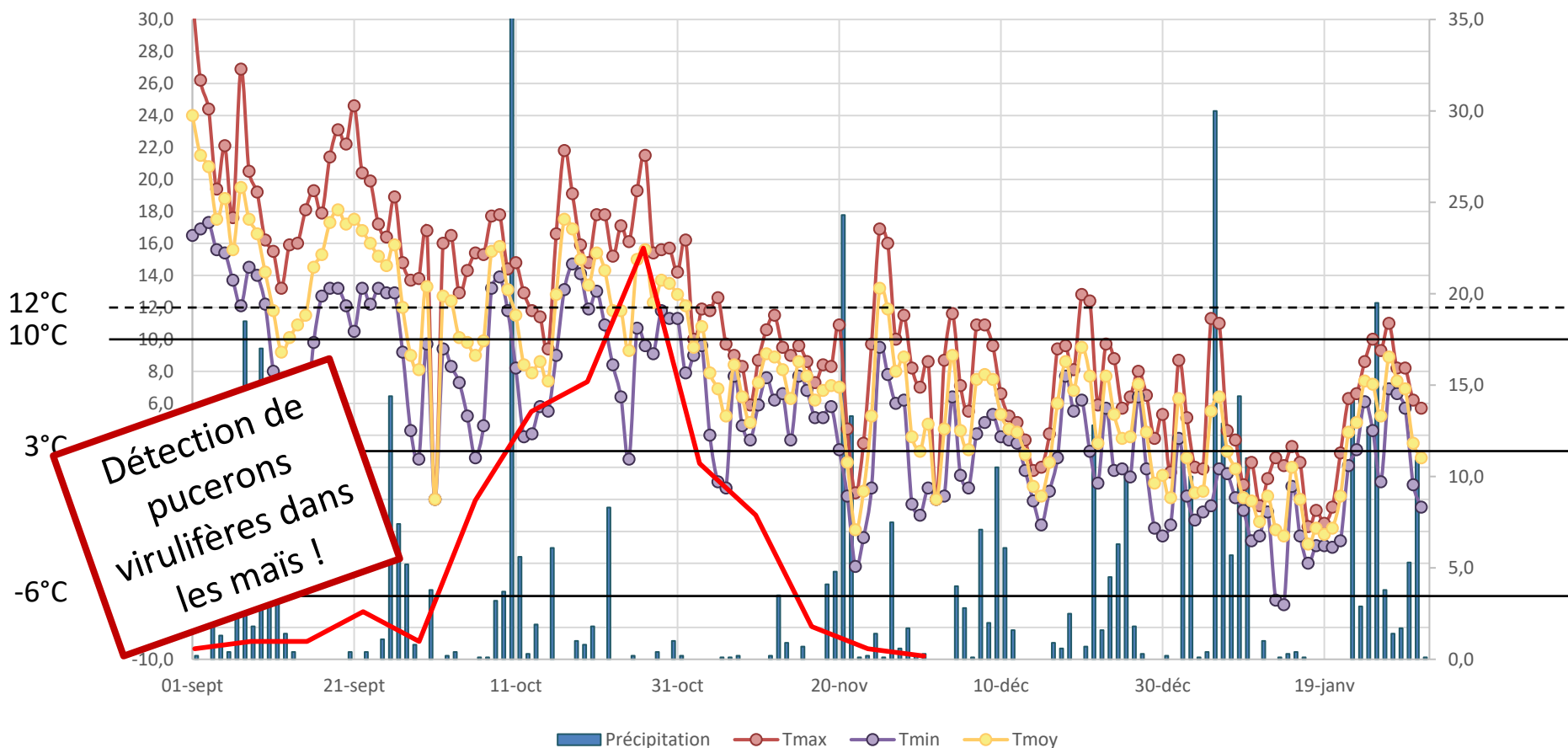
La dynamique des pucerons en 2024

Automne dernier :

- septembre défavorable aux vols de pucerons
- populations en expansion durant le mois d'octobre
- décroissance à partir de fin octobre - début novembre

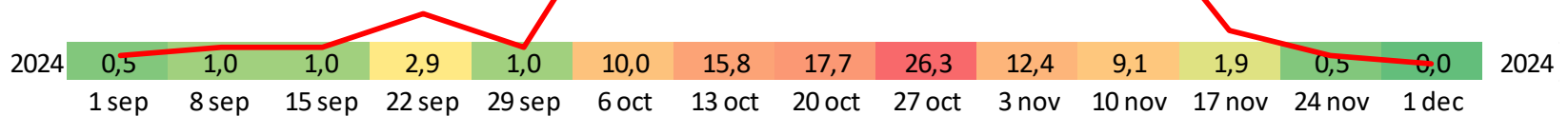


Températures (°C) 2024-2025 Précipitations (L/m²)



La dynamique des pucerons

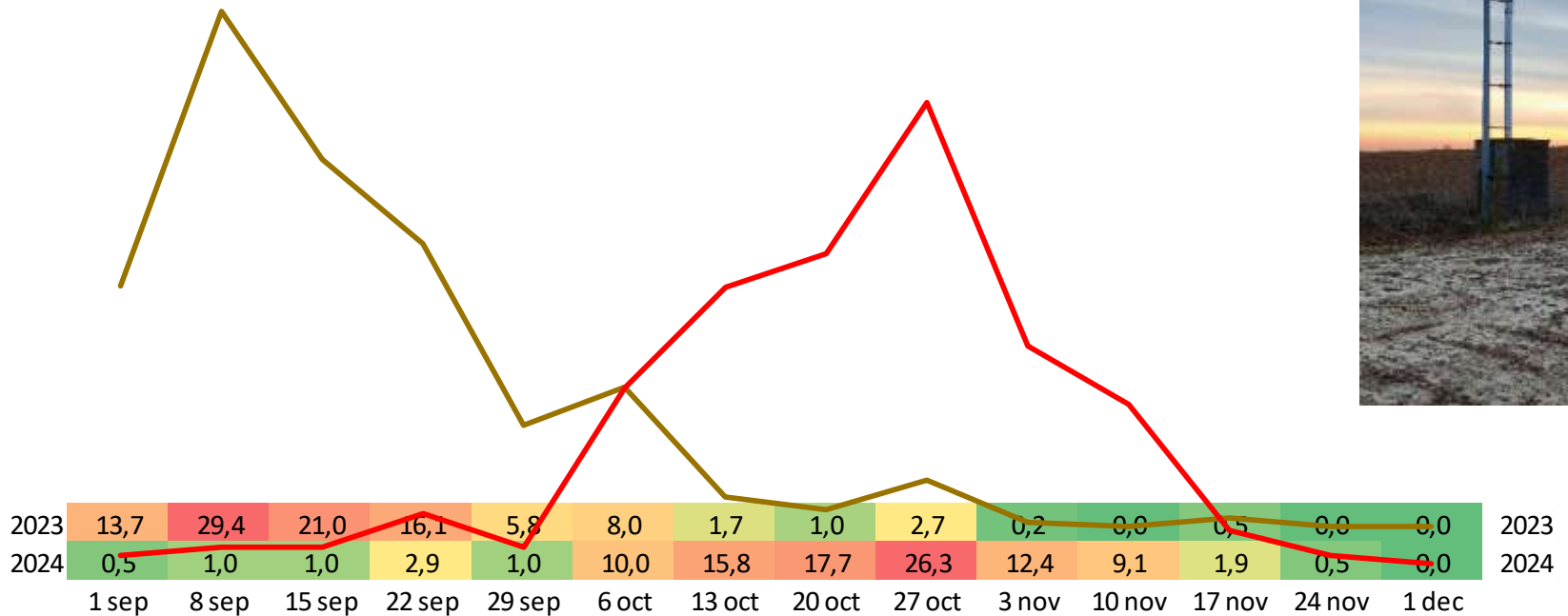
Une année n'est pas l'autre ...



Pucerons collectés hebdomadairement dans la tour à succion de Gembloux (%).

La dynamique des pucerons

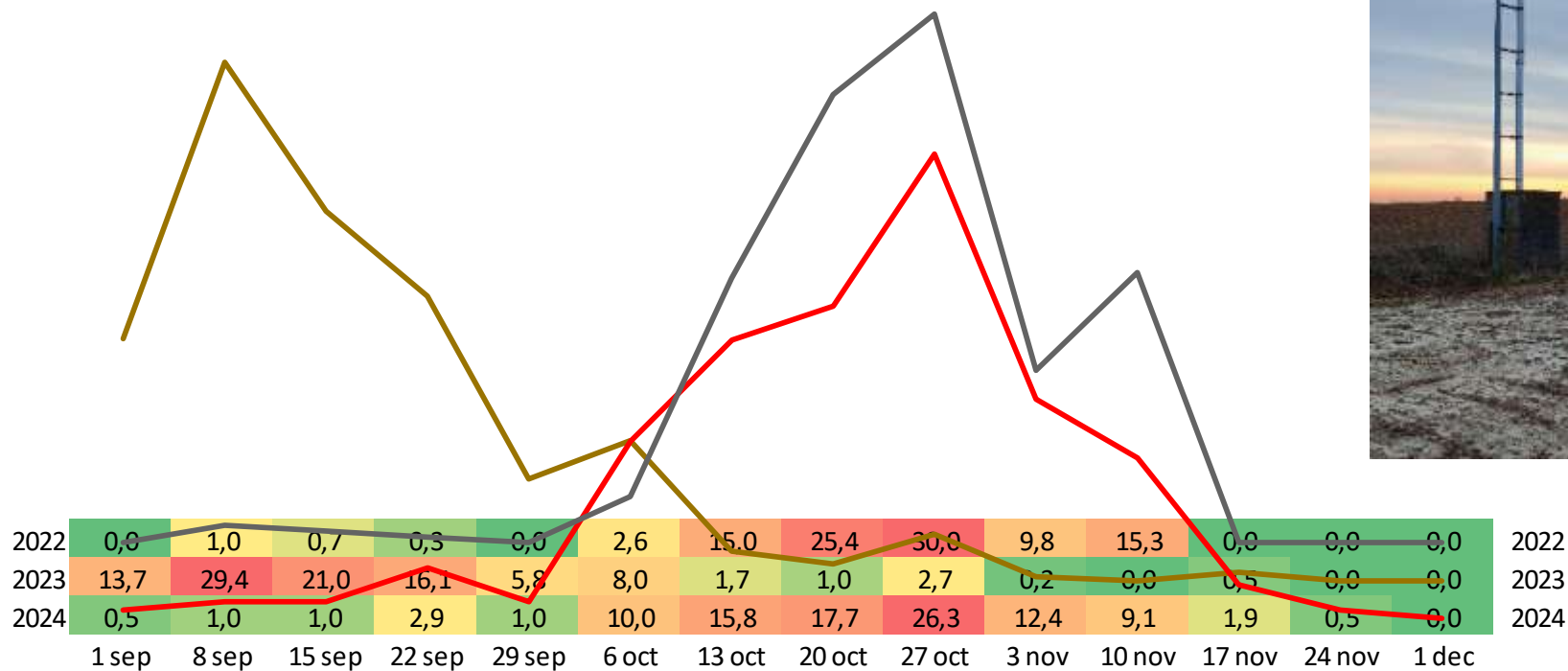
Une année n'est pas l'autre ...



Pucerons collectés hebdomadairement dans la tour à succion de Gembloux (%).

La dynamique des pucerons

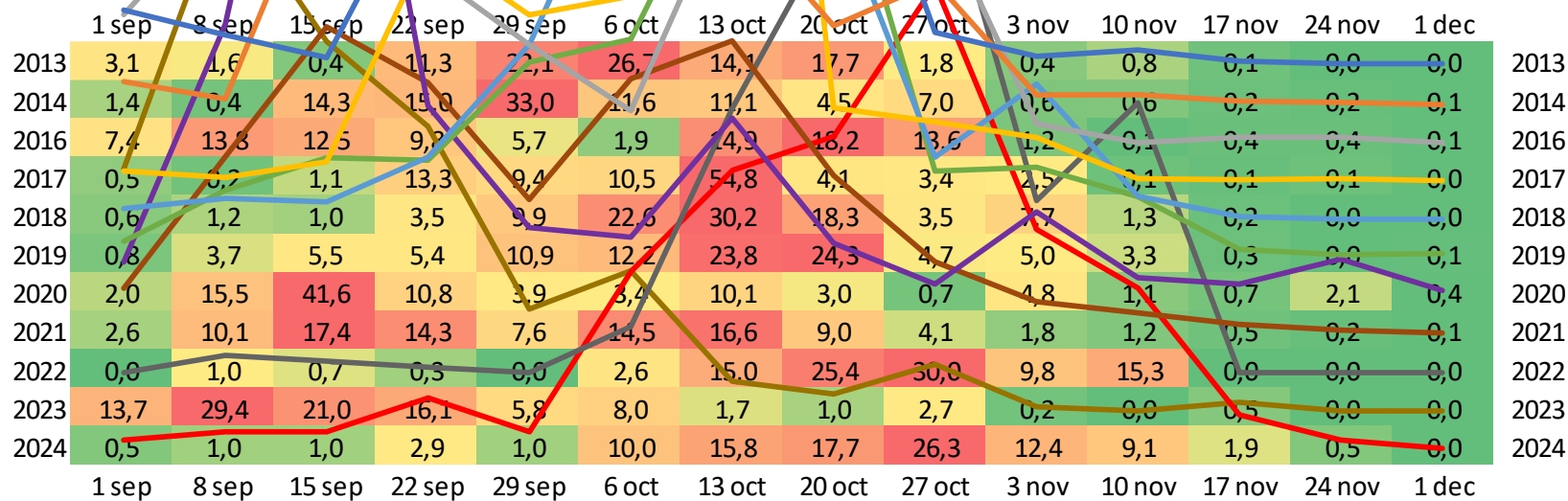
Une année n'est pas l'autre ...



Pucerons collectés hebdomadairement dans la tour à succion de Gembloux (%).

La dynamique des pucerons

Une année n'est pas l'autre ...



Pucerons collectés hebdomadairement dans la tour à succion de Gembloux (%).

La dynamique des pucerons

La moyenne ...

Une certaine tendance ...



Pucerons collectés hebdomadairement dans la tour à succion de Gembloux (%).

La dynamique des pucerons

Cette tendance n'est pas sans conséquence ...

Les orges étaient principalement impactées.

Depuis, des solutions variétales (tolérance ou résistance) existent.

10 variétés sur les 26 recommandées par le LB sont tolérantes.

Mais le froment est également sensible à la JNO.

Actuellement, aucune variété tolérante n'est disponible.



	1 sep	8 sep	15 sep	22 sep	29 sep	6 oct	13 oct	20 oct	27 oct	3 nov					
2013	3,1	1,6	0,4	11,3	22,1	26,7	14,1	17,7	1,8						
2014	1,4	0,4	14,3	15,0	33,0	11,6	11,1	4,5							
2016	7,4	13,8	12,5	9,8	5,7		14,6								
2017	0,5	0,2	1,1	13,3	9,4										
2018	0,6	1,2	1,0	3,5							0,0				
2019	0,8	3,7	5,5								0,1				
2020	2,0	15,5	41,6							0,7	2,1	0,4			
2021	2,6	10,1	17,4						0,8	1,2	0,5	0,2	0,1		
2022	0,0	1,0	0,7						33,0	9,8	15,3	0,0	0,0	0,0	
2023	13,7	29,4	21,0						1,0	2,7	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0
2024	0,5	1,0	1,0				15,8	17,7	26,3	12,4	9,1	1,9	0,5	0,0	0,0

A l'avenir, la JNO sera sans doute plus problématique en froment qu'en escourgeon.

Pucerons collectés hebdomadairement dans la tour à succion de Gembloux (%).



Femelles adultes pondent dans les épis de froment.
Les larves se nourrissent des fleurs et du jeune grain en devenir.
Dégâts uniquement si coïncidence entre émergence des adultes
et épiaison du froment.

Lutte possible dès le semis en emblavant une variété résistante.
16 variétés sur les 33 présentées dans le LB de septembre sont résistantes.

➔ **Pas de problème si variété résistante**

Pour les variétés non résistantes, deux possibilités:

- Suivre les avertissements émis par le CePiCOP
- Utiliser le modèle **CÉCIBLÉ** disponible sur [agromet.be](https://www.agromet.be)

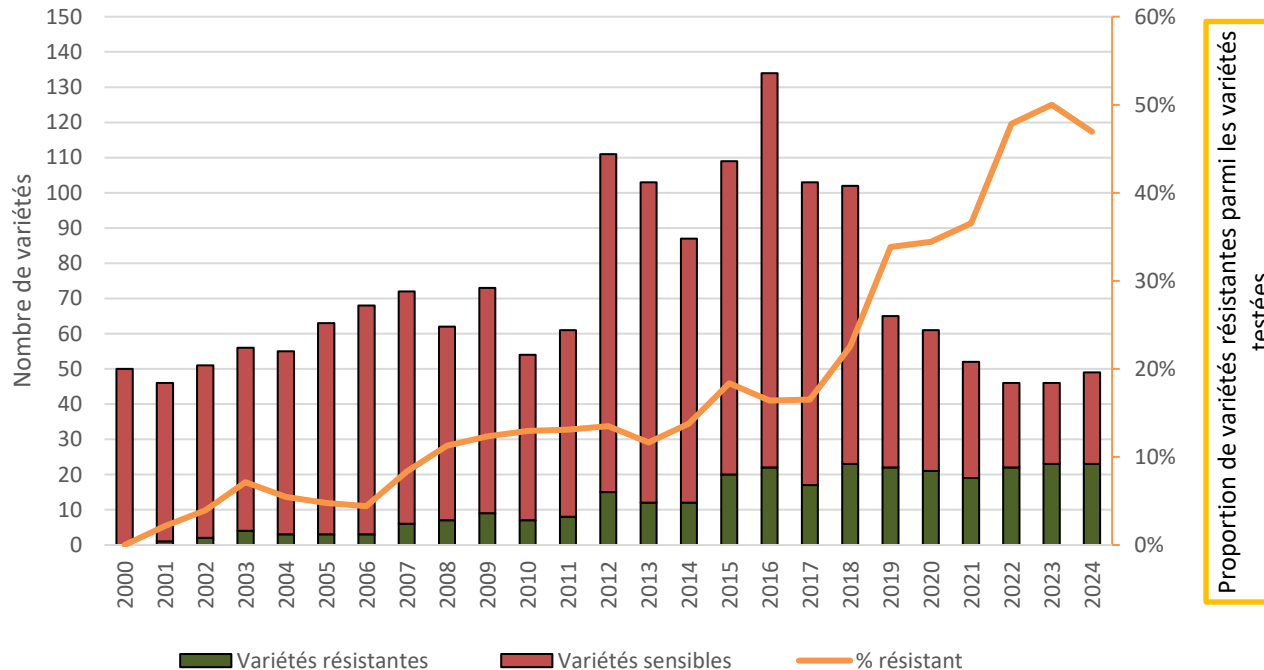


De moins en moins de problème avec la cécidomyie orange

Depuis la fameuse année 2018, elles se font discrètes.

Tentative d'explications :

1. Augmentation de la proportion de variétés résistantes



De moins en moins de problème avec la cécidomyie orange

Depuis la fameuse année 2018, elles se font discrètes.

Tentative d'explications :

1. Augmentation de la proportion de variété résistantes
2. Semis de betteraves tardifs et augmentation des surfaces de pomme de terre
Le travail du sol (15 avril au 15 mai) abime les pupes.



De moins en moins de problème avec la cécidomyie orange

Depuis la fameuse année 2018, elles se font discrètes.

Tentative d'explications :

1. Augmentation de la proportion de variété résistantes
2. Semis de betteraves tardifs et augmentation des surfaces de pomme de terre
Le travail du sol (15 avril au 15 mai) abime les pupes.
3. Retrait des néonicotinoïdes en betteraves (champs source)
La multiplication des traitements insecticides élimine les adultes qui émergent.



Depuis la fameuse année 2018, elles se font discrètes.

Tentative d'explications :

1. Augmentation de la proportion de variété résistantes
2. Semis de betteraves tardifs et augmentation des surfaces de pomme de terre
Le travail du sol (15 avril au 15 mai) abime les pupes
3. Retrait des néonicotinoïdes en betteraves (champs source)
La multiplication des traitements insecticides élimine les adultes qui émergent.

➔ **Les cécidomyies peinent à se multiplier.**

Il faudra sans doute quelques années avant qu'elles ne puissent reconstituer un stock de larves susceptibles de poser problème un jour.





Livre Blanc Céréales

www.cereales.be

Bonne saison 2025 !!

