



# Soirée phytolice 09 mars 2023

Benjamin Couvreur  
Service Avertissements et Expérimentations



# VigiMAP

## Analyse de son utilisation et ses nouveautés

Benjamin Couvreur

Service Avertissements et Expérimentations



**OAD** de gestion **parcellaire** pour  
aider à **lutter contre le mildiou**



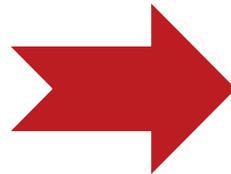
**VigiMAP.be**

**Création en 2019**

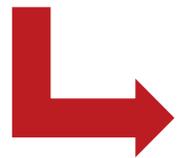
**Plus de 250  
utilisateurs**



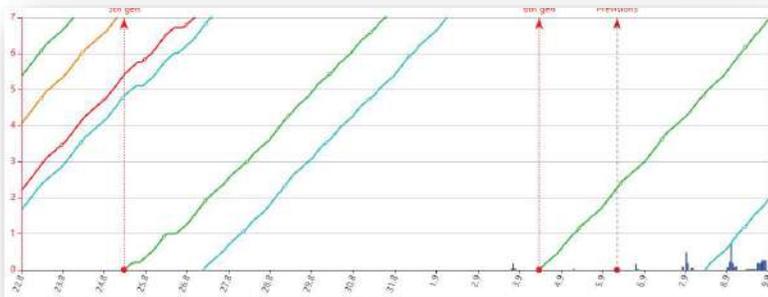
VigiMAP.be



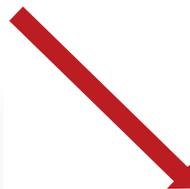
OAD de suivi parcellaire



**Modélisation**



Modèle mathématique de développement du pathogène



Données météorologiques



CRA-W D2-U6





VigiMAP.be

Chat avec expert

The screenshot displays the VigiMAP interface. On the left, a sidebar menu lists various tools: 'Outils', 'Courbes mildiou', 'Opérations culturale', 'Pluviométrie', 'SprayVision', 'Message', 'Infos utiles', 'Aide', and 'Paramètres'. The 'Courbes mildiou' option is highlighted with a red box. The main content area features a table titled 'Parcelles' with columns for parcel names and dates from 05/09 to 08/09. A red box highlights the data for the 'Ath' parcel. On the right, a satellite map shows a heatmap overlay on a field, with a red box highlighting a '+ Chat avec expert' button. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Courbes mildiou', and user information.

Nom de la parcelle	05/09	06/09	07/09	08/09	Opérations
Ailleur	●	●	●	●	Voir Sup
Amberloup	●	●	●	●	Voir Sup
Ath	●	●	●	●	Voir Sup
Balsy-Thy	●	●	●	●	Voir Sup
Bergeval	●	●	●	●	Voir Sup
Casteau	●	●	●	●	Voir Sup
Chassepierre	●	●	●	●	Voir Sup
Chimay	●	●	●	●	Voir Sup
Couthuin	●	●	●	●	Voir Sup
Eghezée	●	●	●	●	Voir Sup

Outils de gestion des parcelles

Surveillance semi-automatisée



- Accueil
- Courbes mildiou
- Opérations culturale
- Gérer parcelles
- Pluviométrie
- Message
- Infos utiles
- Aide

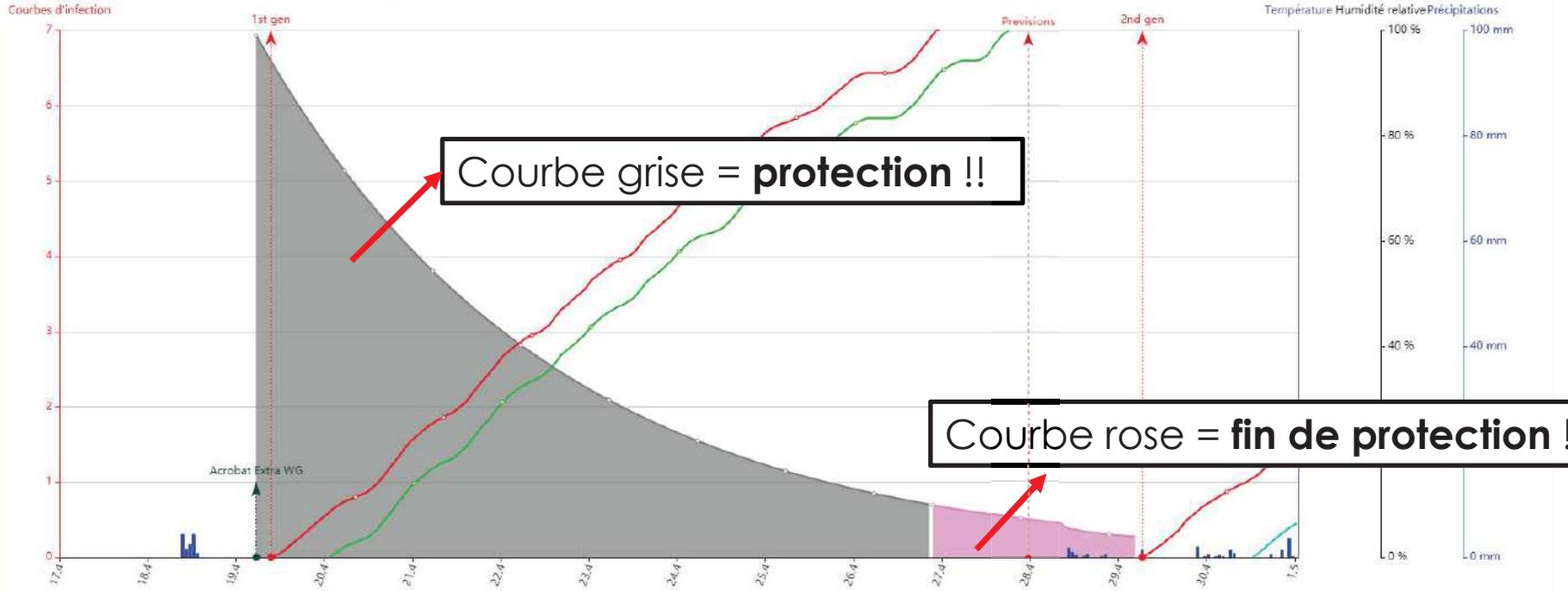
Parcelles: Test+ Sites: Ath(1.23km) Choisir période: 2020-04-17 - 2020-04-27

Saison entière 7 jours 14 jours 1 mois

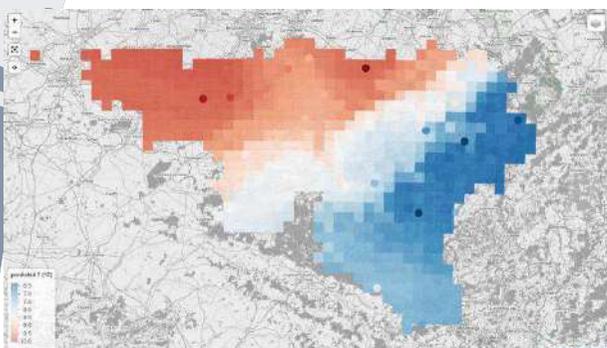
Chercher

Sévérité d'infection: -- Infection très sévère -- Infection sévère -- Moyennement sévère -- Peu sévère

○ Courbes d'infection ○ Température ○ Humidité relative ■ Précipitations ○ Fongicide



# Outil pratique en perpétuelle évolution



Spatialisation virtuelle au km<sup>2</sup>

Wallonie  
recherche  
CRA-W  
CRA-W D2-U6

Date	Heure	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
05-09-2022	Pluviométrie																								
	Conditions pulvé			HR	HR	HR		HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR			plu
06-09-2022	Pluviométrie																								
	Conditions pulvé	plu										plu	HR	plu	HR	HR	HR	HR	plu						
07-09-2022	Pluviométrie																								
	Conditions pulvé											plu	plu	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR			plu	plu
08-09-2022	Pluviométrie																								
	Conditions pulvé	plu	plu	plu	plu	plu		plu				plu													

**Légende code couleur**

- Conditions optimales
- Conditions correctes
- Conditions limites
- Application déconseillée
- Application interdite

**Principal élément limitant**

- wvt Vent
- HR Humidité relative
- T Température

**OAD issu d'une collaboration entre:**



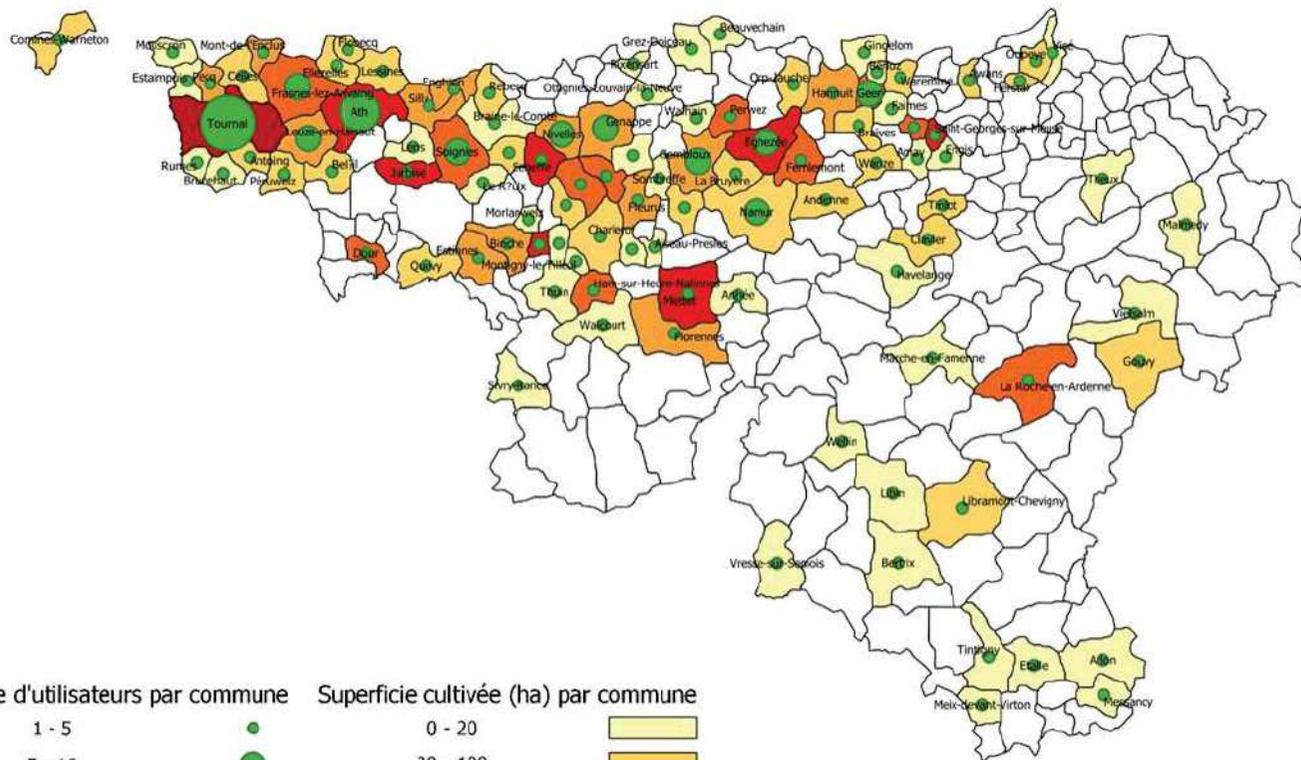
**SprayVision** outil d'aide à la pulvérisation

# Quelques chiffres

Province	VigiMAP superficie déclarée cultivée	Statbel superficie cultivée 2021	Superficie VigiMAP/ Superficie statbel
Hainaut	10927	18899	58%
Liège	2236	7216	31%
Namur	2200	6715	33%
Brabant Wallon	1054	6821	15%
<b>Wallonie</b>	<b>16880</b>	<b>43614</b>	<b>39%</b>

# Quelques chiffres

Répartition des utilisateurs et superficies par communes (2021)



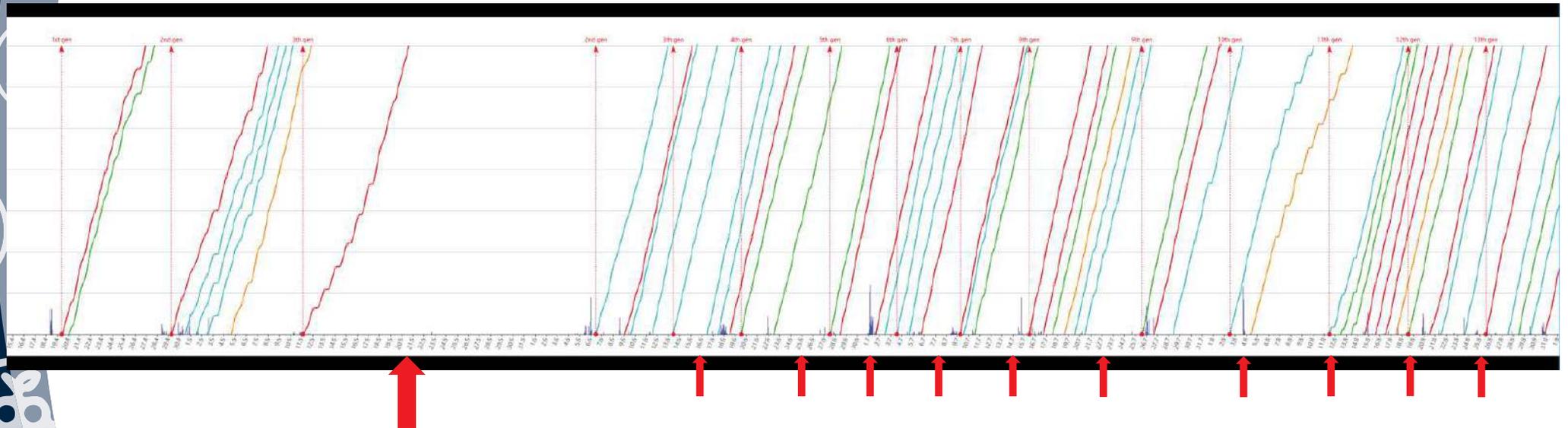
Nombre d'utilisateurs par commune	Superficie cultivée (ha) par commune
1 - 5	0 - 20
5 - 10	20 - 100
10 - 15	100 - 300
15 - 18	300 - 500
	500 - 1000
	1000 - 3000

# Traitements selon les conseils

**Saison 2020**

**25/05/20** : 1<sup>er</sup> avis de traitement

**13** Conseils de traitement (du 01/04 au 01/09)

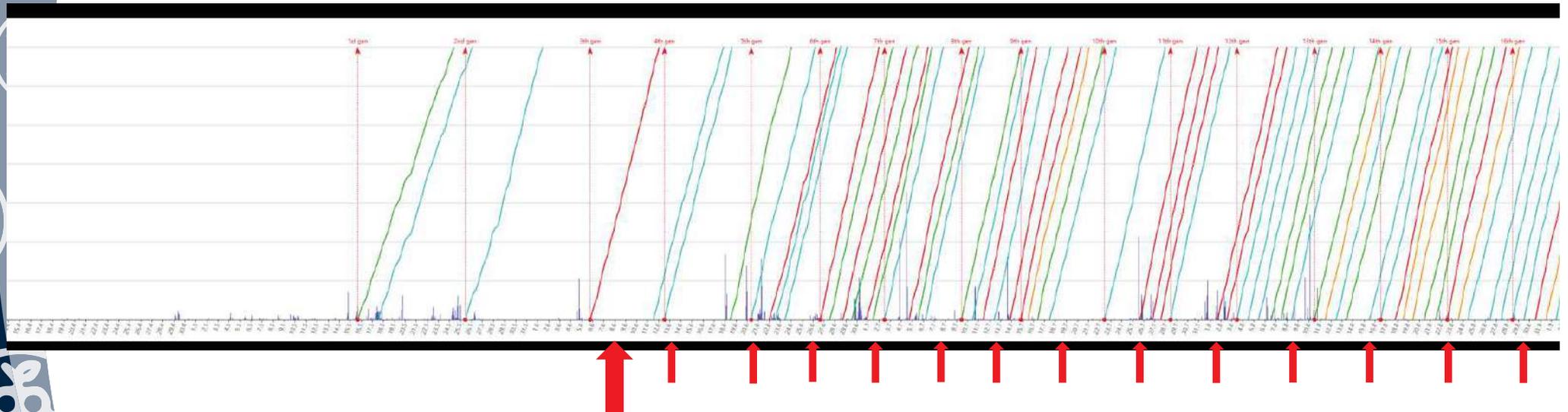


# Traitements selon les conseils

**Saison 2021**

08/06/21 : 1<sup>er</sup> avis de traitement

17 Conseils de traitement (du 01/04 au 01/09)



# Pression mildiou en 2022

- Pression mildiou extrêmement faible
- Première tache

MOHA (Wanze) le 8 juillet 2022



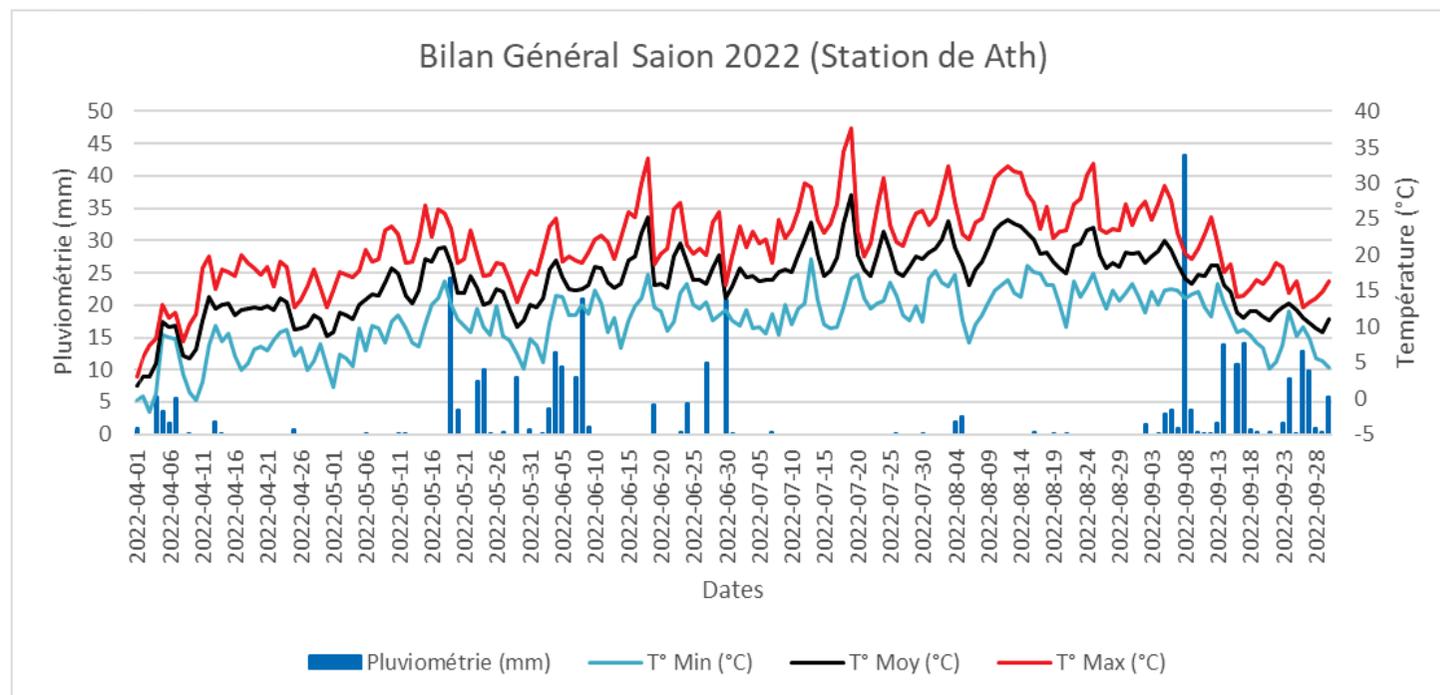
# Traitements selon les conseils

## Saison 2022

Extrêmes de températures

-1,9°C le 03 avril 2022

+ 37,6°C le 19 juillet 2022

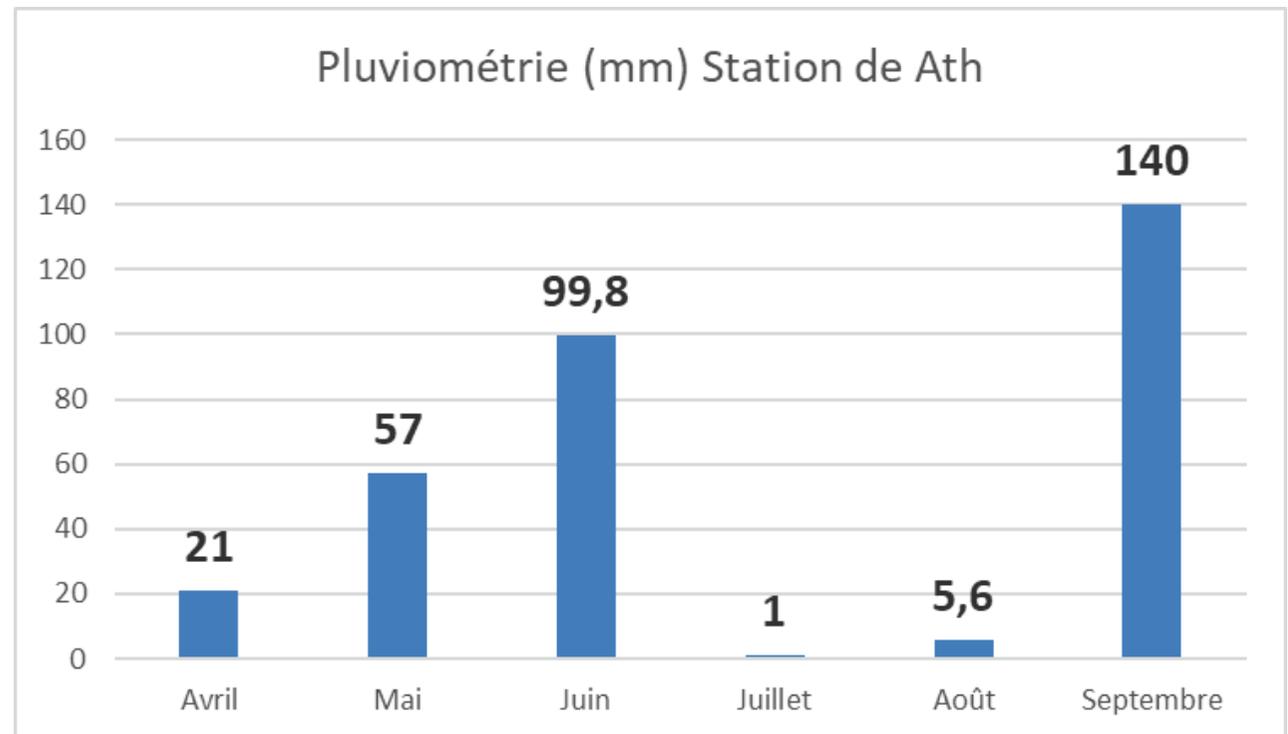


# Traitements selon les conseils

**Saison 2022**

**Total des pluviométries :**

**324,4 mm**

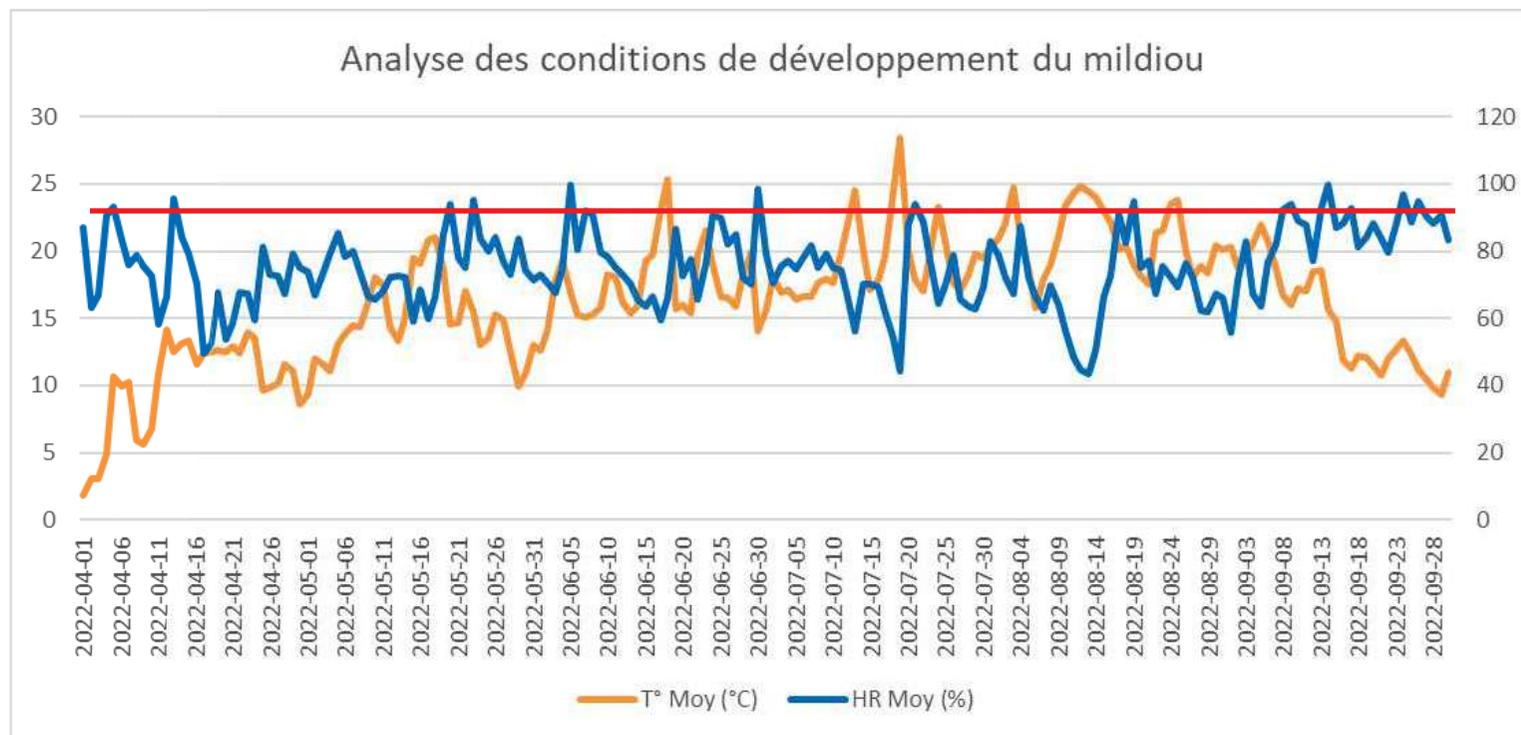


# Traitements selon les conseils

**Saison 2022**

**HR > 90%**

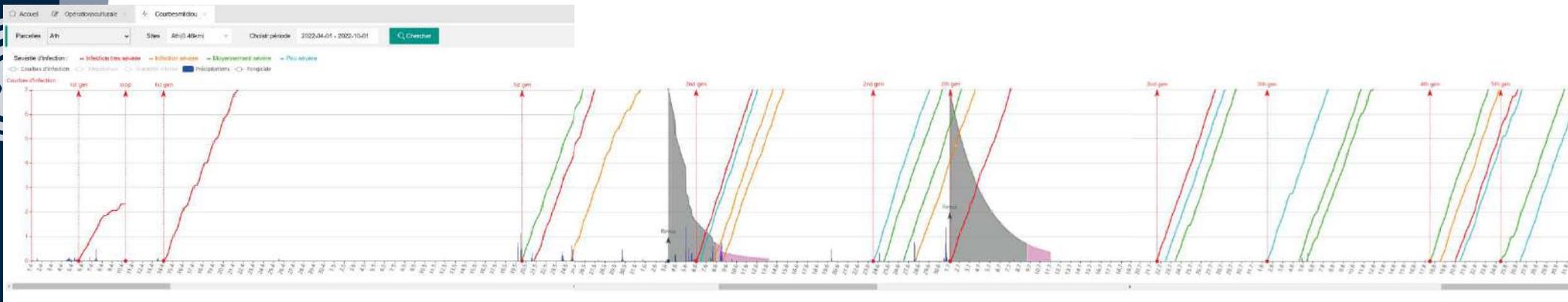
**Rarement**



# Saison 2022

# Pression mildiou

Station de Ath: 2 traitement conseillé



# Traitements selon les conseils

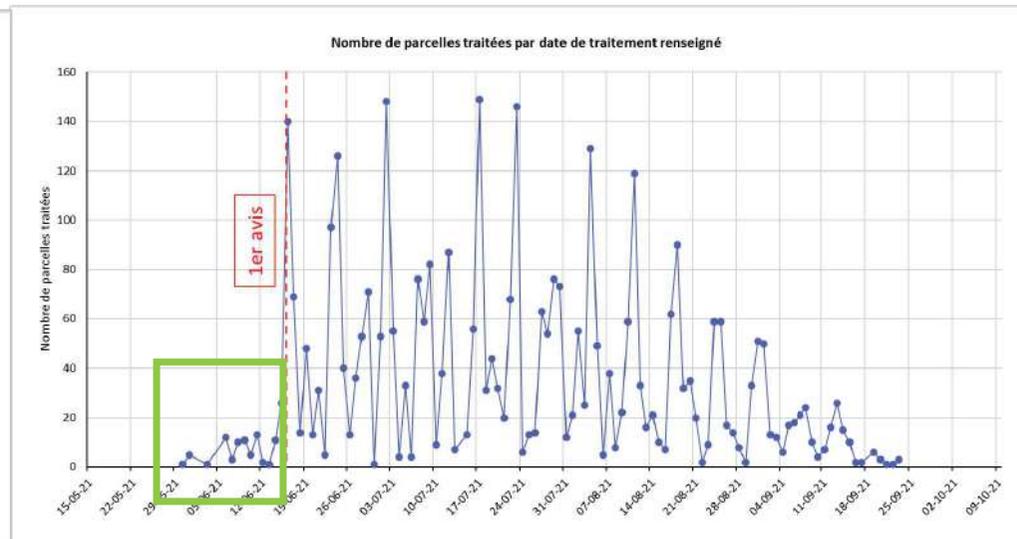
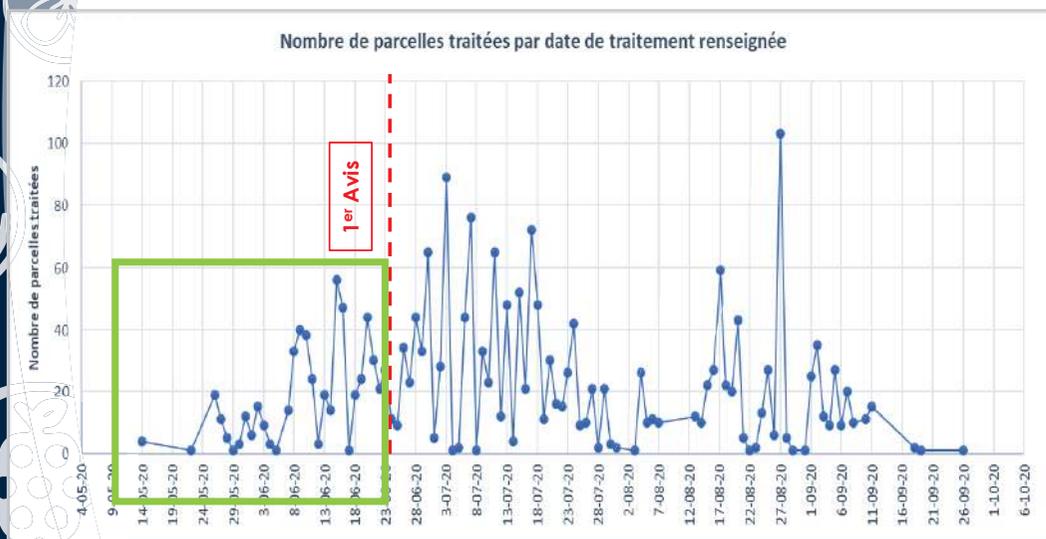
L'économie de traitements :

**2020**

**30** dates de traitements avant le premier Avis

**2021**

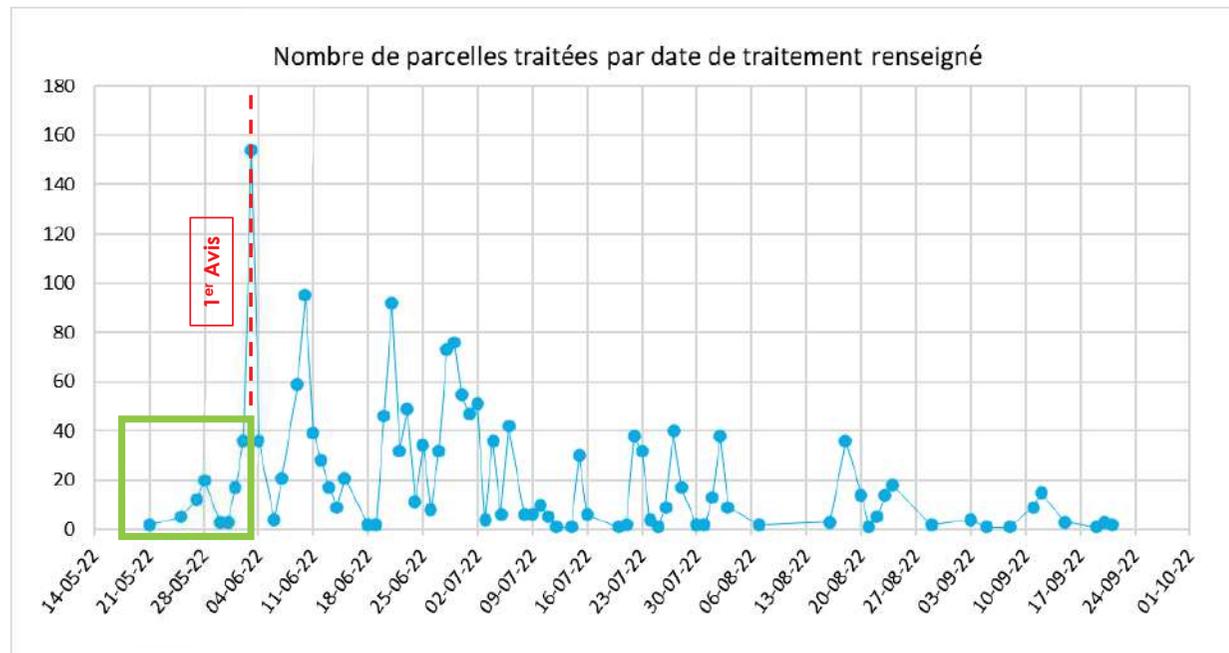
**13** dates de traitements avant le premier Avis



# Traitements selon les conseils

## Saison 2022

7 dates de traitements avant le premier Avis



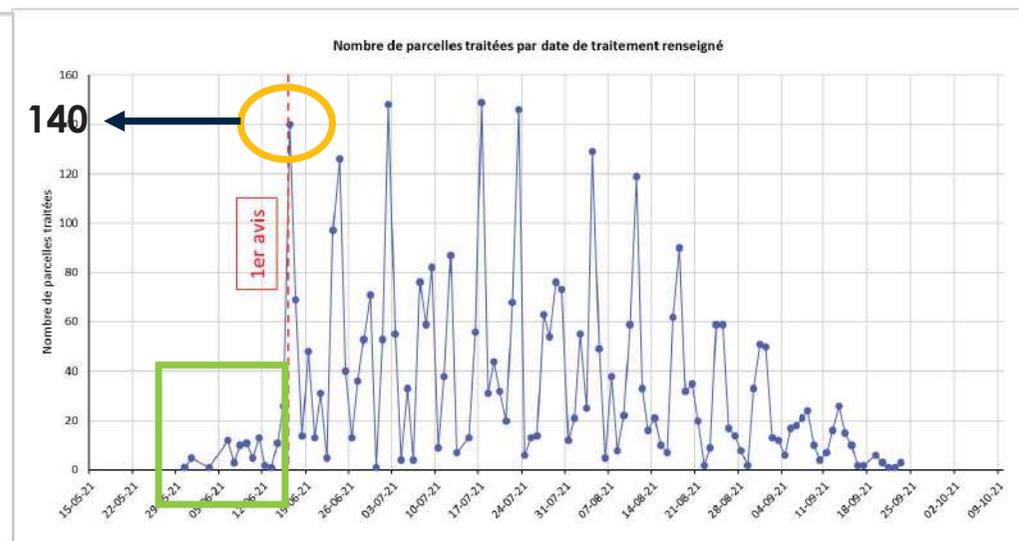
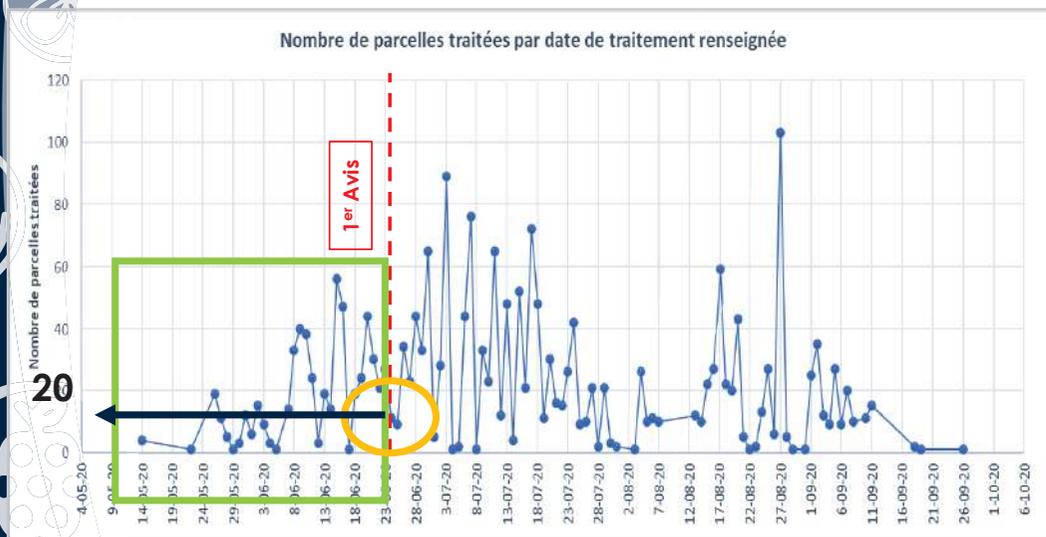
# Traitements selon les conseils

**2020**

**20** parcelles traitées le jour de recommandation

**2021**

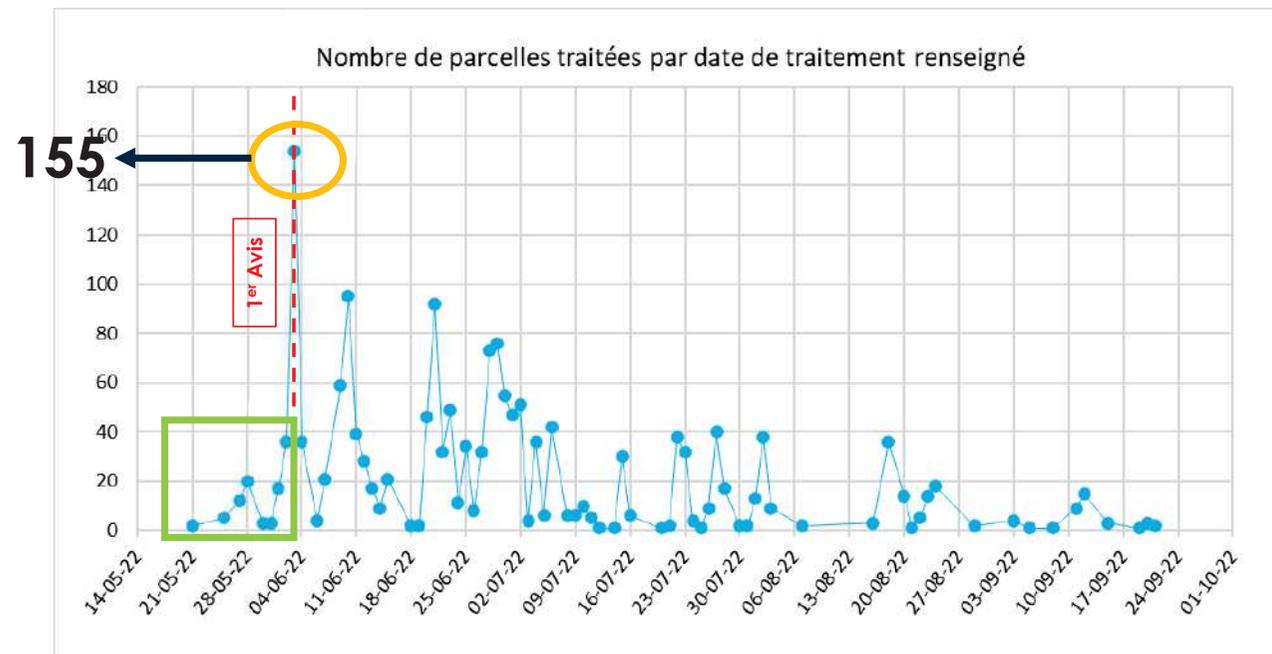
**140** parcelles traitées le jour de recommandation



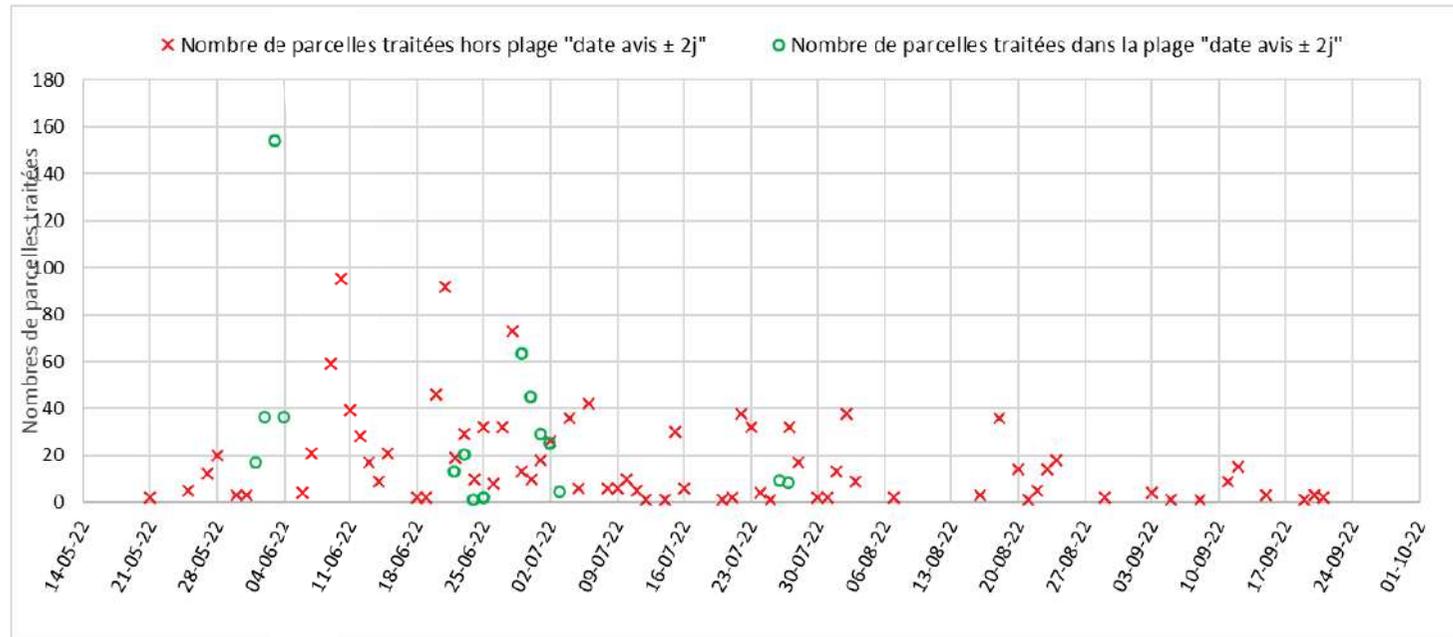
# Traitements selon les conseils

## Saison 2022

7 dates de traitements avant le premier Avis



# Traitements selon les conseils



	Nombre de traitements renseignés	Nombre de parcelles traitées hors plage "date avis ± 2j"	Nombre de parcelles traitées dans la plage "date avis ± 2j"	% des traitements réalisés hors plage "date avis ± 2j"
2020	2209	1077	1132	49%
2021	3827	774	3053	20%
2022	1686	1224	462	73%

# Conclusion



VigiMAP.be

**Outil convivial et pratique d'utilisation**

**Améliore le regard sur la lutte à effectuer**

**Permet d'adapter sa stratégie de traitements au mieux**