

# Outil d'aide à la décision



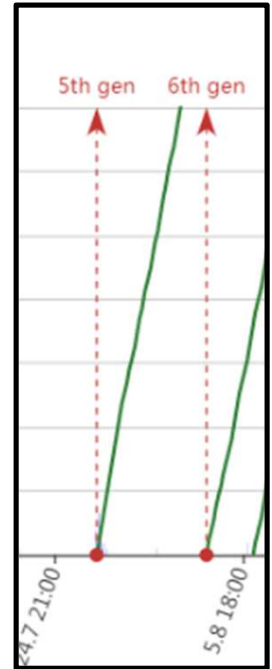
VigiMAP.be

Gembloux  
11 décembre 2019



# Outil d'Aide à la Décision

- **Aider** l'utilisateur à décider au mieux du **positionnement** de son traitement
- **Modélisation** du développement du pathogène
- Appréhender au mieux les **infections**





# L'infection et le développement du mildiou

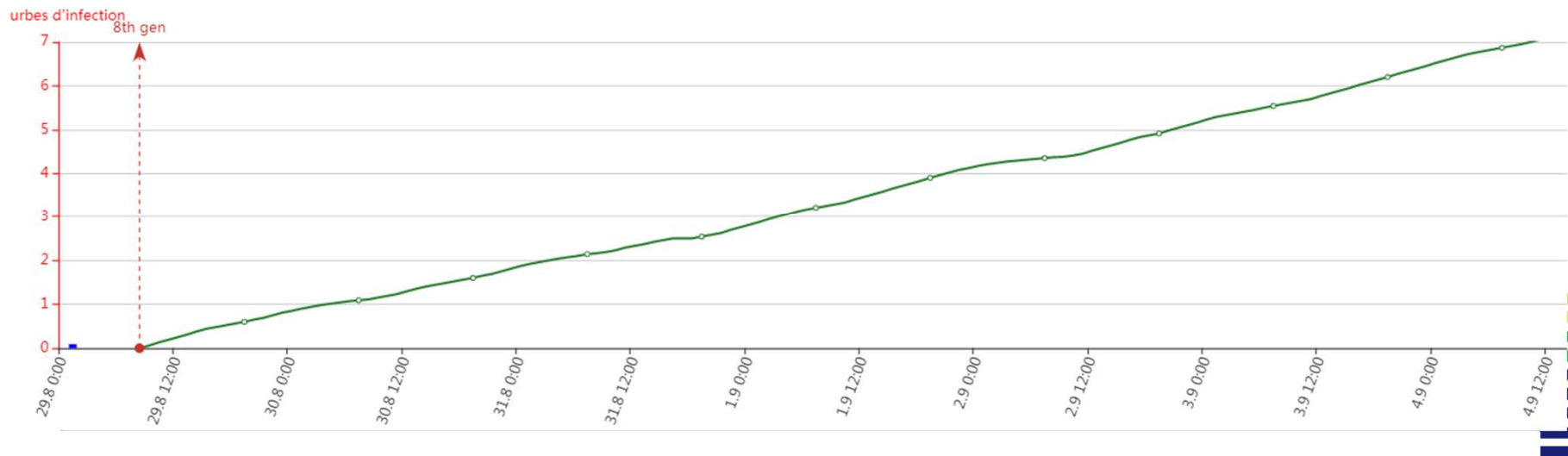
## Rappel n°1



# L'infection et le développement du mildiou

- **Maladie fongique** → modélisable
- Facteurs de développement : **HR > 90%** et **8°C < T° < 30°C**

3 phases :



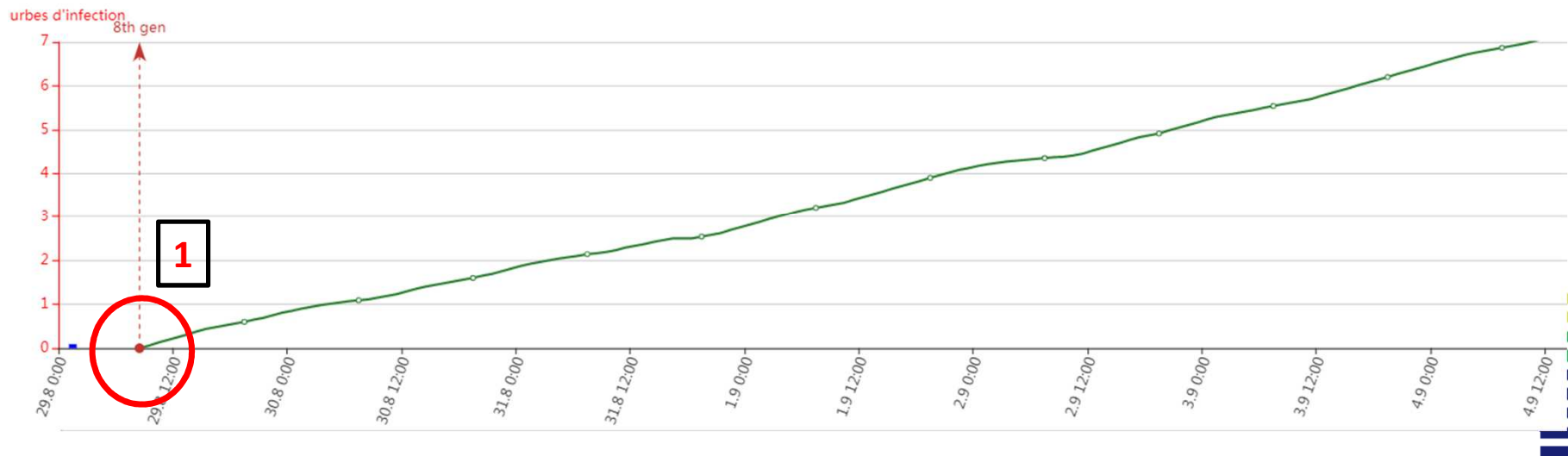


# L'infection et le développement du mildiou

- **Maladie fongique** → modélisable
- Facteurs de développement : **HR > 90%** et **8°C < T° < 30°C**

3 phases :

## 1. Infection

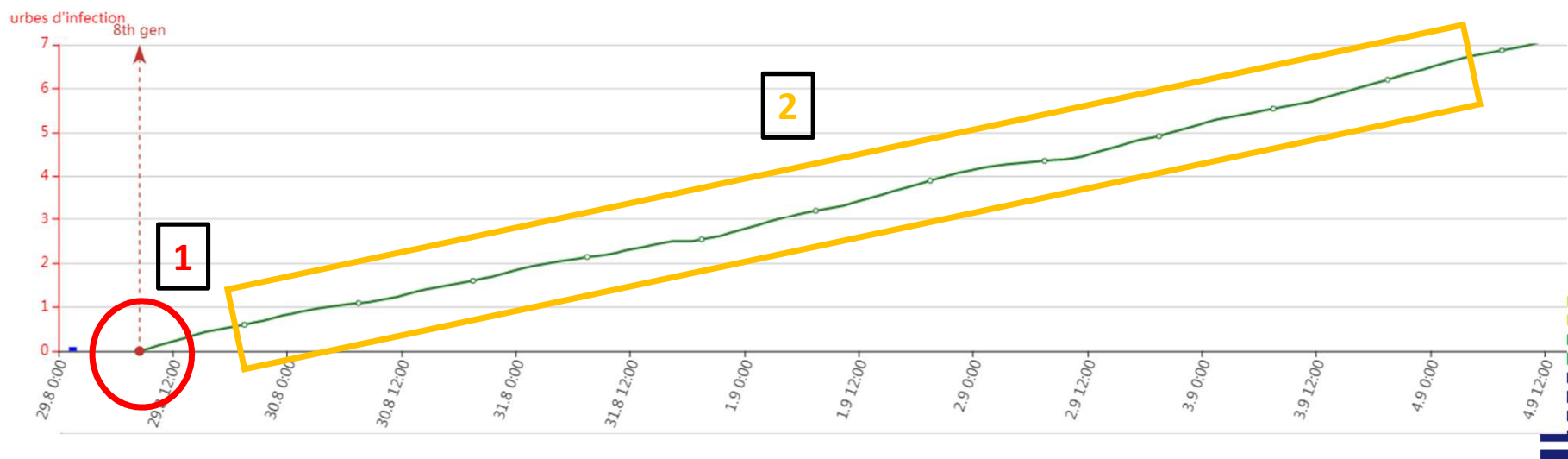


# L'infection et le développement du mildiou

- **Maladie fongique** → modélisable
- Facteurs de développement : **HR > 90%** et **8°C < T° < 30°C**

3 phases :

1. Infection
2. Incubation

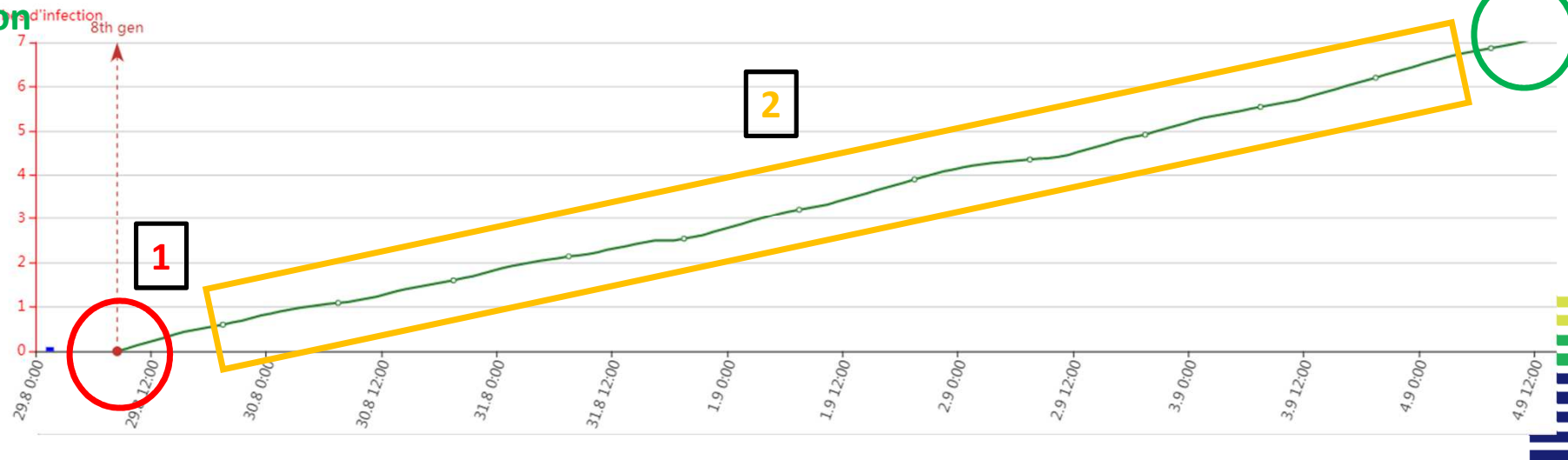


# L'infection et le développement du mildiou

- **Maladie fongique** → modélisable
- Facteurs de développement : **HR > 90%** et **8°C < T° < 30°C**

3 phases :

1. Infection
2. Incubation
3. Sporulation



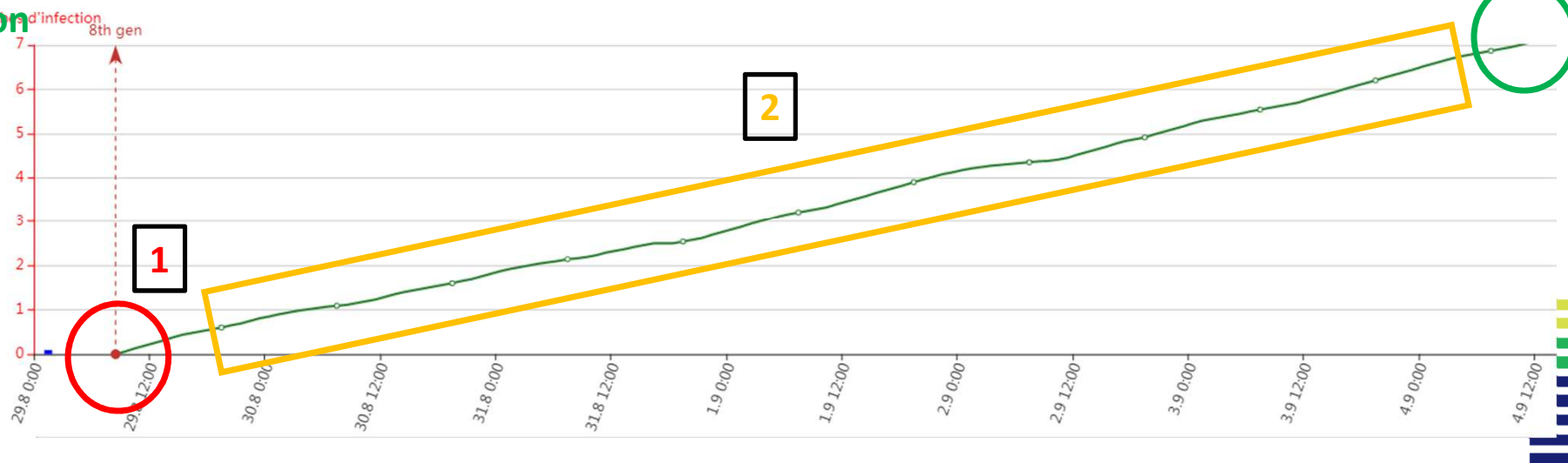
# L'infection et le développement du mildiou

- **Maladie fongique** → modélisable
- Facteurs de développement : **HR > 90%** et **8°C < T° < 30°C**

3 phases :

1. Infection
2. Incubation
3. Sporulation

Cycle complet entre 5 et 9 jours → 7 jours



# Les matières actives pour lutter

## Rappel n°2



# Les matières actives pour lutter

## • Type 1: contacts

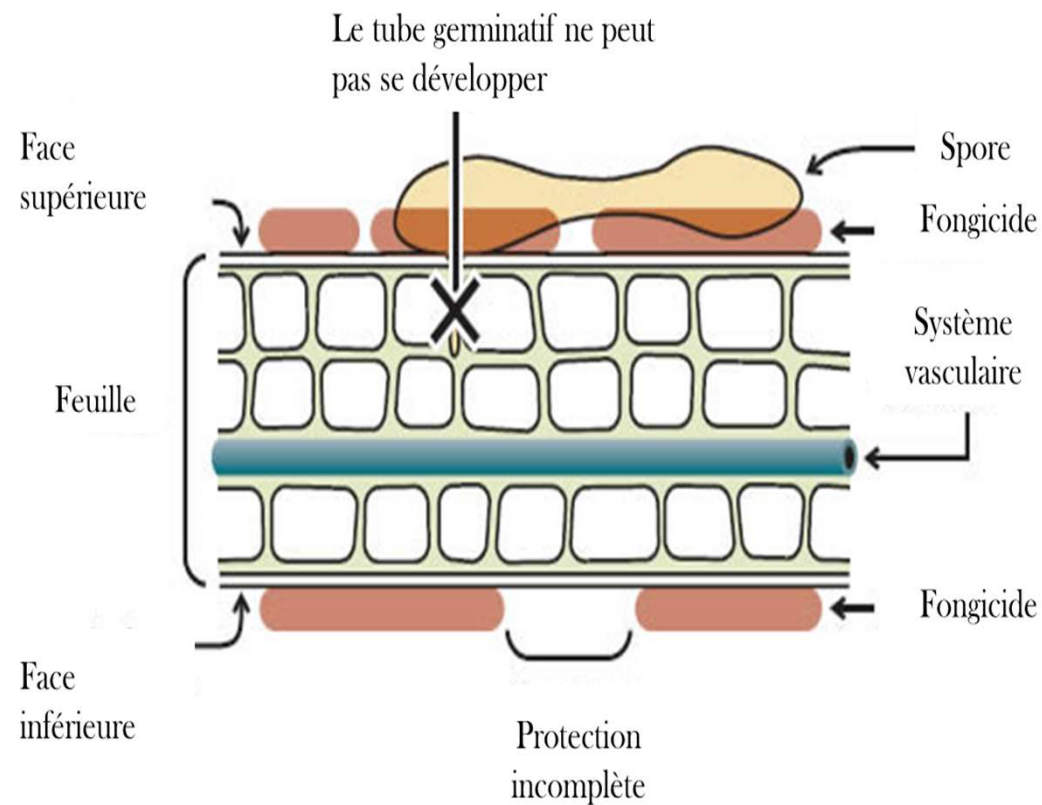
✓ Préventif

✓ Lessivage

✓ Croissance du  
feuillage

Molécules actives :

Mancozèbe, Manèbe,  
Chlorothalonil



# Les matières actives pour lutter

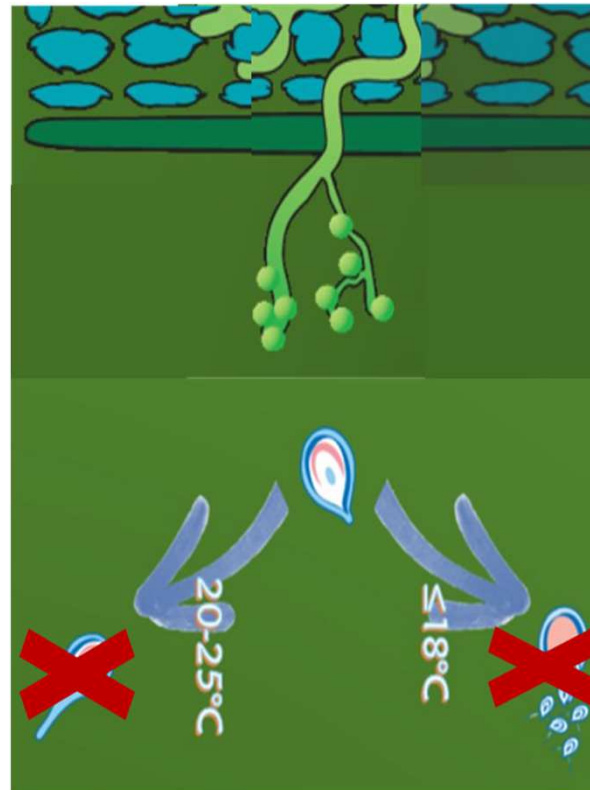
- **Type 2** : Contacts ou assimilés avec protection des tubercules

✓ Préventif

✓ antigerminatif

## Molécules actives :

Dérivés de cuivre,  
Fluaziname, Azoxystrobine,  
Amisulbrom, Cyazofamide,  
Zoxamide,





# Les matières actives pour lutter

- **Type 3: pénétrants et translaminaires avec ou sans rétroaction**

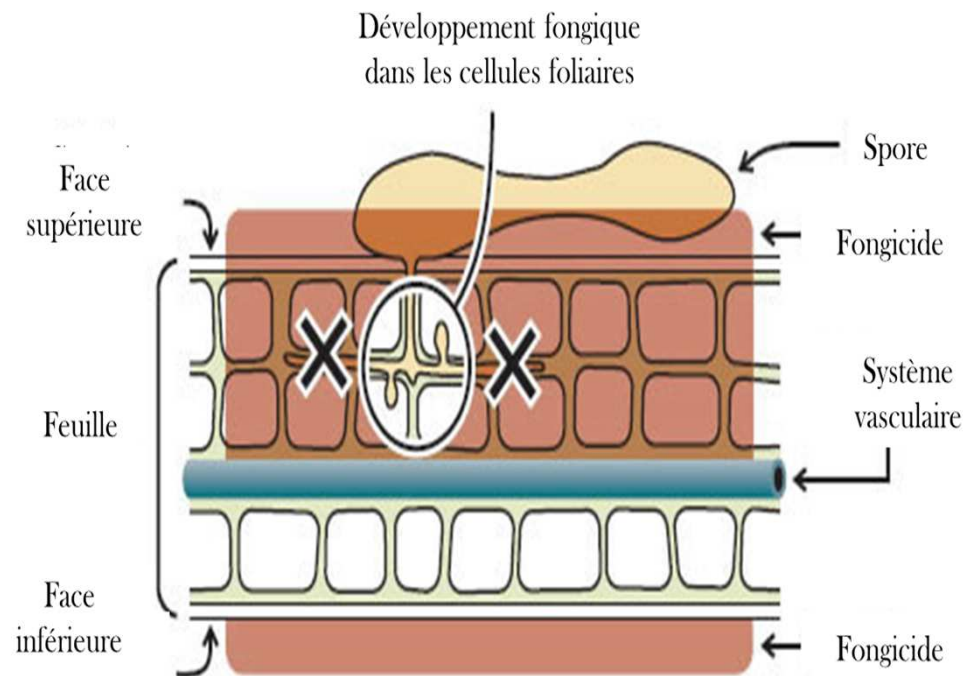
✓ **Préventif**

✓ « **Rattrapage** »

✓ **Lessivage**

## Molécules actives :

Fluopicolid, Propamocarbe,  
Dimethomorphe,  
Mandipropamide, Cymoxanil,  
Chlorothalonil, Mancozèbe,  
Pyraclostrobine



# L'outil



Venez nous rejoindre sur le  
stand 92 à Potato Europe



Un problème pour vous  
inscrire ? Suivez le tutorial

Connectez-vous à votre compte

 Nom d'utilisateur

 Mot de passe

 Code de vérification



☐ Mémoriser mes informations

Connection 

Mot de passe oublié,  
pas de problème, cliquez [ici](#) pour le  
réinitialiser.


Pas encore [Créez un compte](#)






## Amateur

 Dessiner une parcelle

 Accès à

Courbes d'infection


Message d'avertissement simplifié et respectant la loi pour l'usage amateur des fongicides


 Assistance par chat, email ou téléphone pendant les horaires d'ouverture

**Prix:15€**

Par an

## Agriculteur

 Dessiner un nombre illimité de parcelles (voir prix pour superficie totale)

 Accès à

Courbes d'infection

Donnée météo

Estimation de la protection par les fongicides

Message d'avertissement complet, incluant la lutte contre le mildiou et l'alternariose ainsi que des conseils pour la fertilisation, la phytotechnie, le stockage, ...

 Assistance par chat, email ou téléphone pendant les horaires d'ouverture

**Prix: Par an**


D'un à 5 Ha: 40 €

De 5 à 10 Ha: 80 €

De 10 à 50 Ha: 150 €

Plus de 50 Ha: 200 €

## Firmes

 Dessiner un nombre illimité de parcelles, nombre illimité d'hectares


 Accès à

Courbes d'infection

Donnée météo

Estimation de la protection par les fongicides

Message d'avertissement complet, incluant la lutte contre le mildiou et l'alternariose ainsi que des conseils pour la fertilisation, la phytotechnie, le stockage, ...

 Assistance par chat, email ou téléphone pendant les horaires d'ouverture

**Prix:250€**

Par an







Ajouter parcelle

Dessiner parcelle

Recommencer

recherche par adresse

recherche












Variété :

Agata  
Accent  
Agila  
Agria  
Allegria

Surface : 1.5

Adresse parcelle :	Rue de l'Agriculture 301, 7800 Ath, Belgique
-----------------------	---

**+Ajout**

Prix: Par an

D'un à 5 Ha: 40 €

De 5 à 10 Ha: 80 €

De 10 à 50 Ha: 150 €

Plus de 50 Ha: 200 €



[+opération culturelle](#)[+chat avec expert](#)

Parcelles

Ajout

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

Voir

Sup

Google



Province de HAINAUT Carah HSJD VigiMAP

Accueil Outils Message Infos utiles Aide

+opération culturelle +chat avec

Parcelles Ajout

Nom de la parcelle	Surface	
ferme	1.5Ha	Voir Sup

Courbes mildiou  
Opérations culturelles  
Gérer parcelles

La Ferme Du CARAH  
Association Wallonne des Eleveurs

Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019



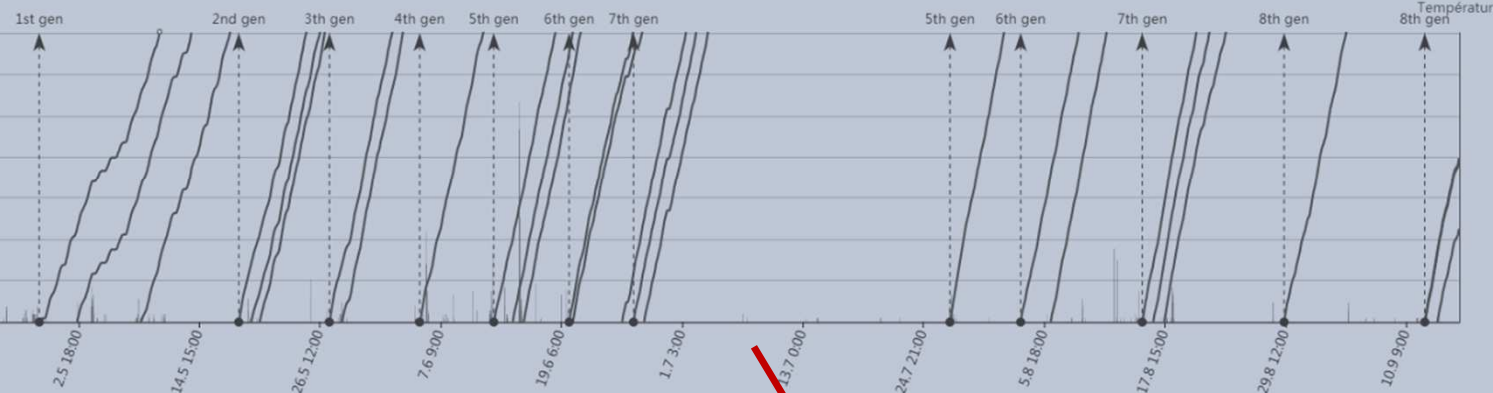
Parcelle : ferme Sites : Ath Saison : 2019 Choisir période: 2019-04-09 00:00:00 - 2019-04-09 00:00:00 Saison entière 7 jours 14 jours 1 mois

Parcelle : ferme Sites : Ath Saison : 2019 Choisir période: 2019-04-09 00:00:00 - 2019-04-09 00:00:00 Saison entière 7 jours 14 jours 1 mois

# Courbes d'infection

7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0  
0:00

Température Humidité relative Précipitations Fongicide



Humidité relative 100 % 80 % 60 % 40 % 20 % 0 %

Précipitations 15 mm 12 mm 9 mm 6 mm 3 mm 0 mm

9.4 0:00

26.4 9:00

13.5 18:00

31.5 3:00

17.6 12:00

4.7 21:00

22.7 6:00

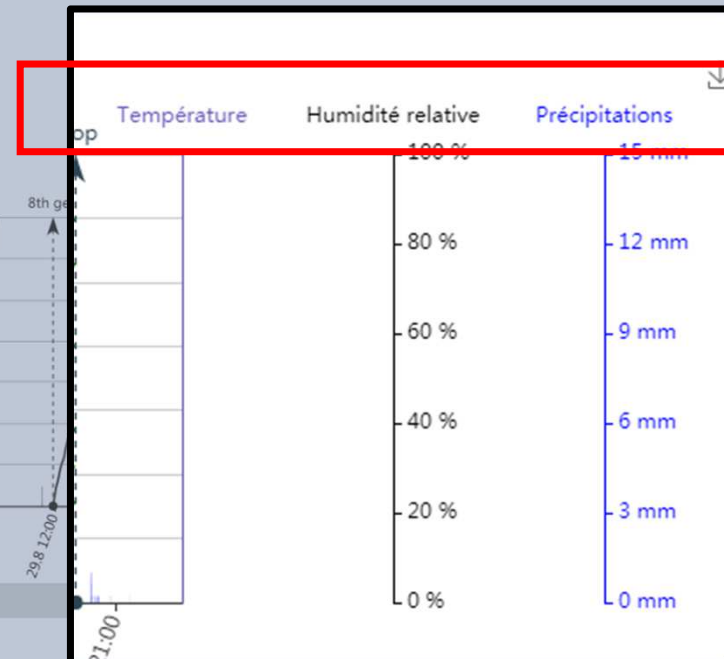
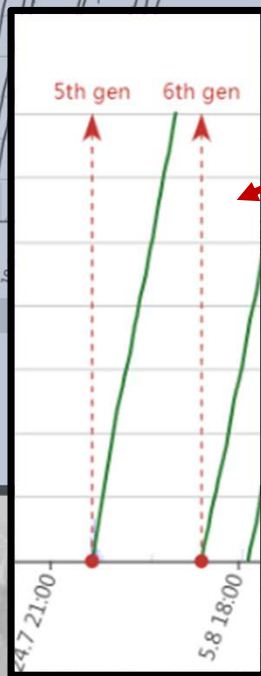
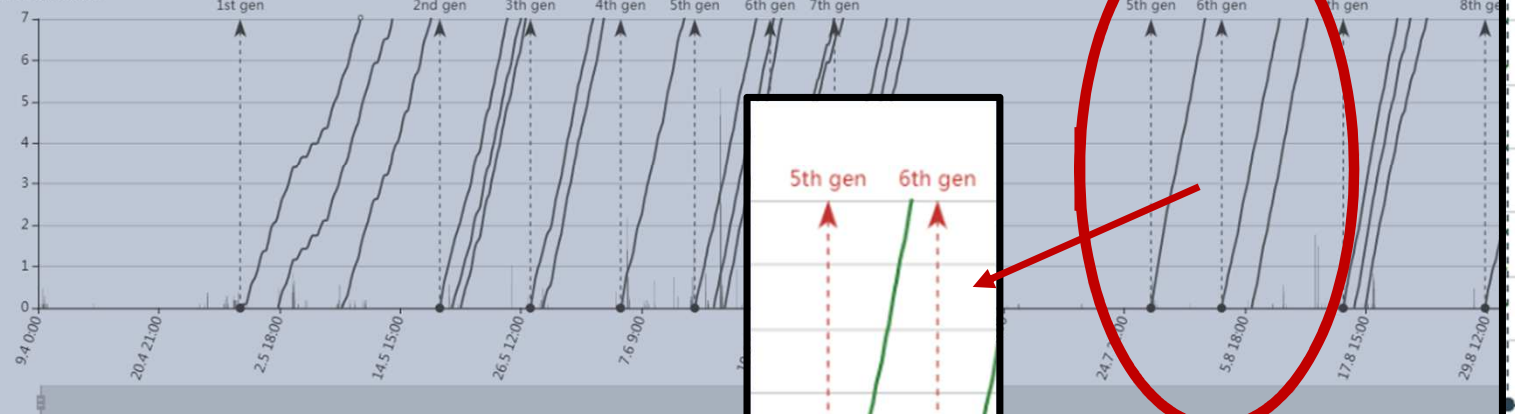
8.8 15:00



Parcelle : ferme Sites : Ath Saison : 2019 Choisir période: 2019-04-09 00:00:00 - 2019-04-09 00:00:00 Saison entière 7 jours 14 jours 1 mois

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

Courbes d'infection



**Y a-t-il un risque d'infection ??**



Parcelle : ferme

Sites : Ath

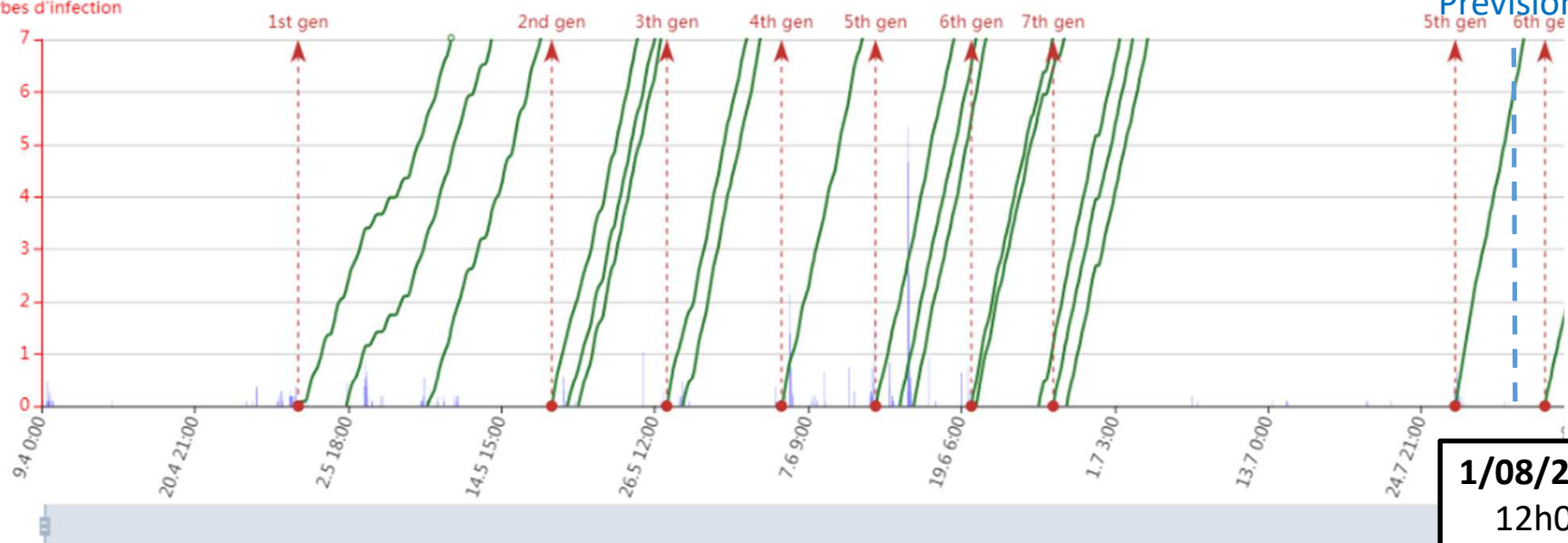
Saison : 2019

Choisir période: 2019-04-09 00:00:00 - 2019-08-01 00:00:00

☒ Saison entière ☐ 7 jours ☐ 14 jours

☒ Courbes d'infection ☐ Température ☐ Humidité relative ☒ Précipitations ☐ Fongicide

Courbes d'infection

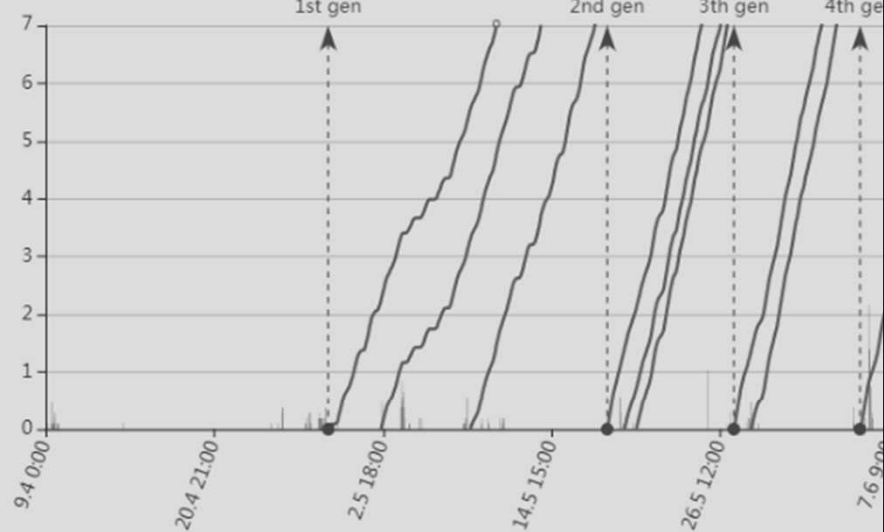


Parcelle : ferme Sites : Ath Saison : 2019

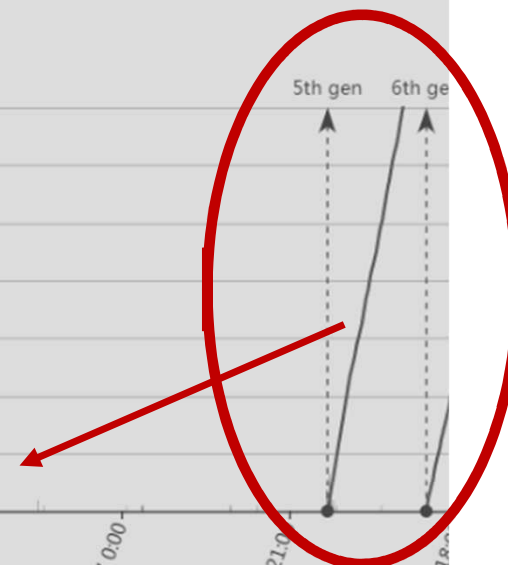
2019 - 2019 Saison entière 7 jours 14 jours

— Courbes d'infection — Température — Humidité relative — Précipitations — For

Courbes d'infection

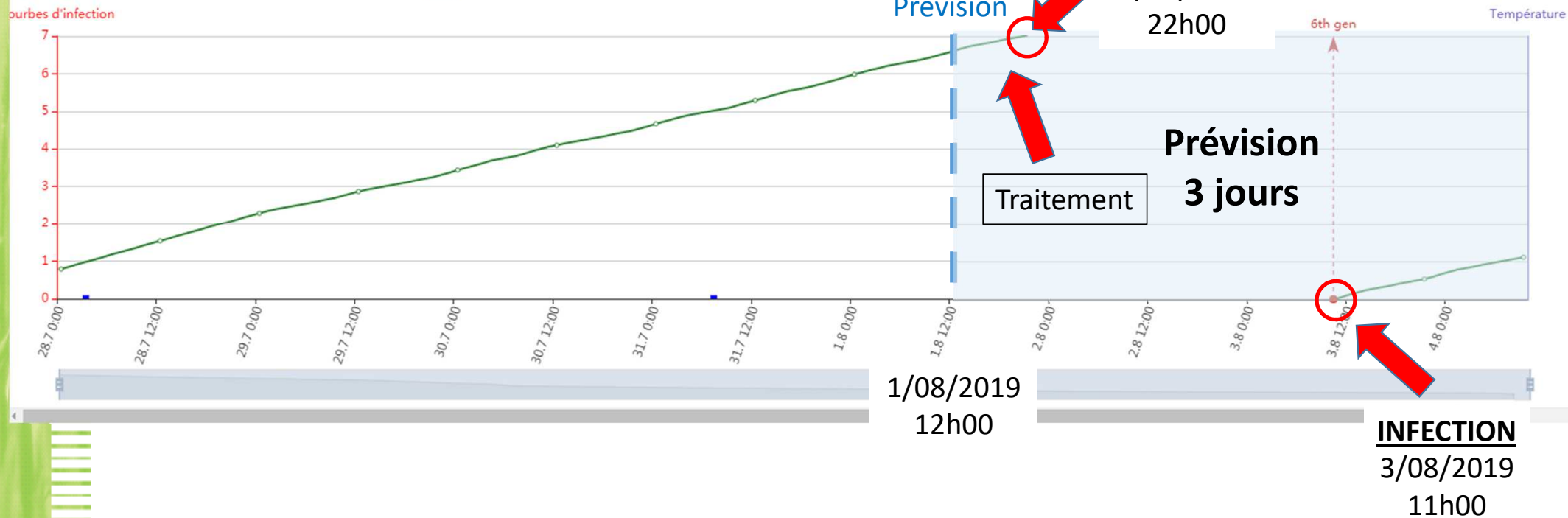


5th g Prédiction



Parcelle : ferme Sites : Ath Saison : 2019 Choisir période: 2019-07-28 00:00:00 - 2019-08-01 00:00:00

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



# Que faire??





Parcelles

Ajout

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

Voir

Sup




+opération culturelle

+chat

Opérations culturelles

Gérer parcelles





# VigiMAP

[Accueil](#) [Outils](#) [Message](#) [Infos utiles](#) [Aide](#)

[+opération culturelle](#) [+chat avec exp](#)

[Parcelles](#) [Ajout](#)

[Courbes mildiou](#) [Opérations culturelles](#) [Gérer parcelles](#)

[Learn2swim](#)



## VigiMAP

[Accueil](#) [Outils](#) [Message](#) [Infos utiles](#) [Aide](#)

Parcelle : Tous

Type : Tous

Année : 2019

[Liste des parcelles](#)

[Ajout](#)



VigiMAP

Parcelles

Ajout

Ajout

Parcelles : ----

Surf. totale : 0ha

Opération culturale : Fongicides

Date et heure : Date et heure

Détail Fongicide : Choisir

Ajout





Fongicide Veuillez sélectionner un fongicide, une unité (quantité/ha ou quantité totale) et entrer la quantité appliquée

Fongicide	Nb d'applications agréées	Nb d'applications	Unité	Quantité	Dose max par application
<input type="checkbox"/> Acrobat Extra WG	8	0	<input type="text"/>	<input type="text" value="Quantité"/>	2.5 kg/ha
<input type="checkbox"/> Afenato SC	6	0	<input type="text"/>	<input type="text" value="Quantité"/>	0.6 litres/ha
<input type="checkbox"/> Agro-Mancozeb 80 WP	12	0	<input type="text"/>	<input type="text" value="Quantité"/>	1.9 kg/ha
<input type="checkbox"/> Amphore Flex	6	0	<input type="text"/>	<input type="text" value="Quantité"/>	0.6 kg/ha
<input type="checkbox"/> Amphore Plus	3	0	<input type="text"/>	<input type="text" value="Quantité"/>	0.6 litres/ha
<input type="checkbox"/> Atadim 50 WP		0	<input type="text"/>	<input type="text" value="Quantité"/>	0.3 kg/ha

Recherche



+Ajout



VigiMAP

Parcelles

Ajout

Ajout

Parcelles : ----

Surf. totale : 0ha

Opération culturale : Fongicides



Date et heure : Date et heure

Détail Fongicide : Choisir

Ajout

Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019



# VigiMAP


[Accueil](#) [Outils](#) [Message](#) [Infos utiles](#) [Aide](#)

[+opération culturelle](#) [+chat avec experts](#) [Courbes mildiou](#) [Cartes parcelles](#)

## Parcelles

[Ajout](#)

Nom de la parcelle	Surface	
ferme	1.5Ha	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Sup</a>



Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019

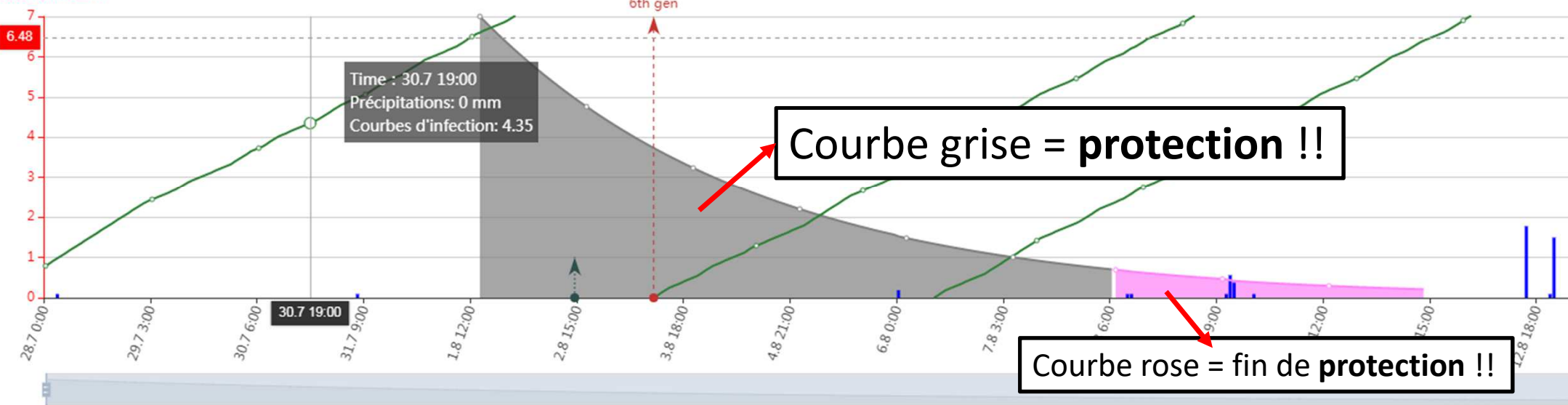




Parcelle : ferme Sites : Ath Saison : 2019 Choisir période: 2019-07-28 00:00:00 - 2019-08-18 00:00:00 ☒ Saison entière ☐ 7 jours ☐ 14 jours ☐ 1 mois

☒ Courbes d'infection ☐ Température ☐ Humidité relative ☒ Précipitations ☐ Fongicide

Courbes d'infection



**Jusque quand suis-je  
réellement protégé??**

Parcelle : ferme ▾

Sites : Ath ▾

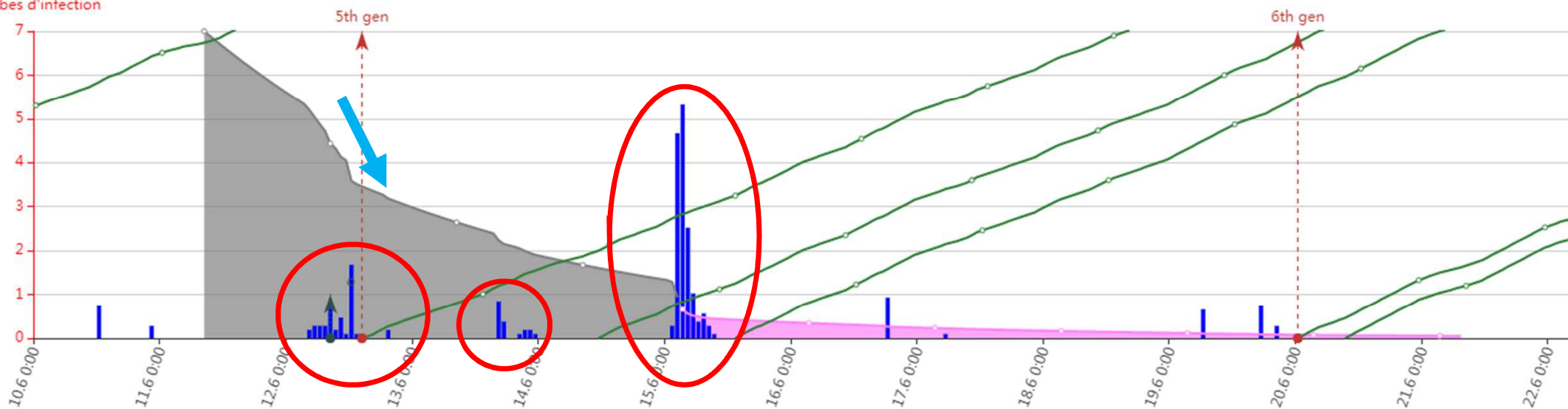
Saison : 2019 ▾

Choisir période: 2019-06-10 00:00:00 - 2019-06-10 00:00:00

☒ Saison entière ☐ 7 jours ☐ 14 jours ☐ 1 mois

☒ Courbes d'infection ☐ Température ☐ Humidité relative ☒ Précipitations ☐ Fongicide

Courbes d'infection



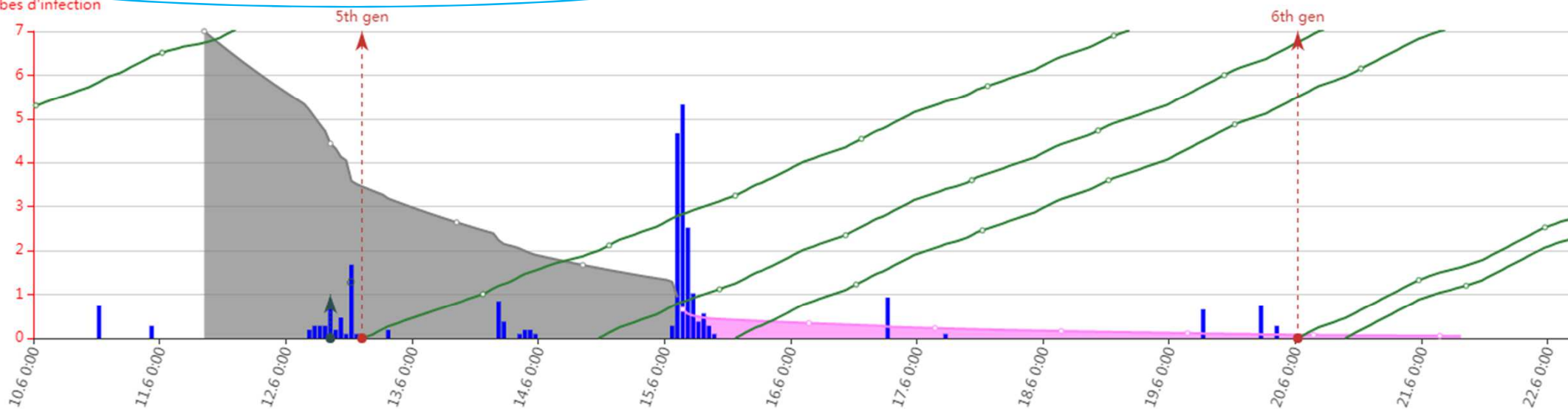
Parcelle : ferme

Sites : Ath

☒ Courbes d'infection
 ☒ Température
 ☒ Humidité relative
 ☒ Précipitations
 ☒ Fongicide

☒ Courbes d'infection
 ☒ Température
 ☒ Humidité relative
 ☒ Précipitations
 ☒ Fongicide

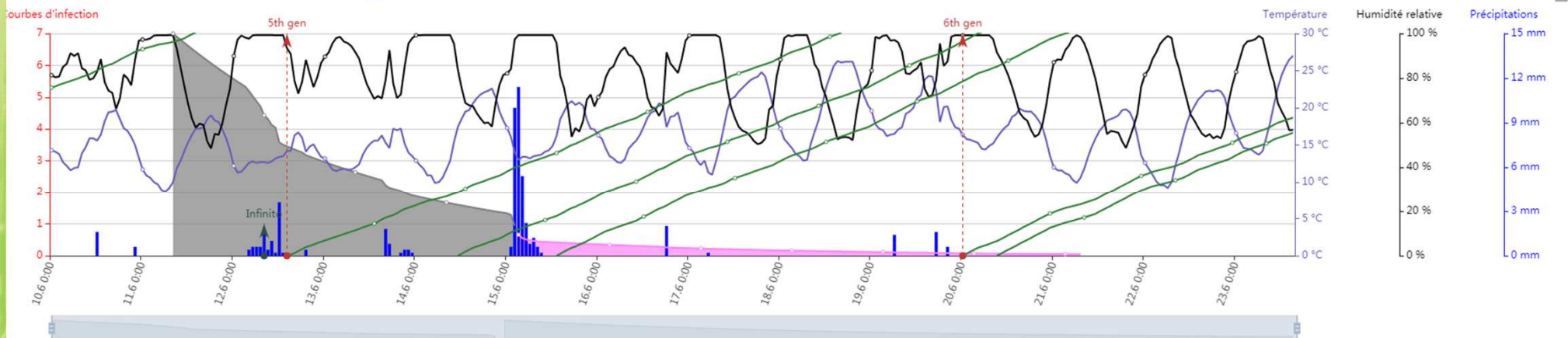
Courbes d'infection





Parcelle : ferme ▾ Sites : Ath ▾ Saison : 2019 ▾ Choisir période: 2019-06-10 00:00:00 - 2019-06-23 00:00:00
 ☒ Saison entière
 ☐ 7 jours
 ☐ 14 jours
 ☐ 1 mois

— Courbes d'infection — Température — Humidité relative — Précipitations — Fongicide



# J'ai un problème !!





# VigiMAP

[Accueil](#)[Outils ▾](#)[Message ▾](#)[Infos utiles ▾](#)[Aide](#)

Di Peruwelz

[+opération culturelle](#)[+chat avec expert](#)

Parcelles

Ajout ▾

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

[Voir](#)

[Sup](#)

CDPA Château  
La Roseraie

La naiade

3R-Bios

indigonails Belgique

Hendrick Funérailles

I.m.car

Auto-Ecole Jade





# VigiM

Di Peruwelz

Parcelles  Ajout

Nom de la parcelle	Surface	
ferme	1.5Ha	 


de Cerfontaine  
Rue de Sondeville  
Rue du Berceau  
CDPA Château La Roseraie  
indig

### Diagnostic maladie

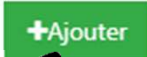
Titre :

Culture :

Type :



Description :





Di Peruwel

Parcelles

Nom de la  
parcelle

Sur

ferme

1.5H

Jean-Pierre 23/08/2019 9:43:55 AM



Bonjour, j'ai traité contre le mildiou il y a une semaine. Le temps était relativement sec jusqu'à hier où il a plu 20 litres. Dois-je retraiter ?



B. Couvreur 23/08/2019 10:34:25 AM

Bonjour, je vois que le produit que vous avez appliqué arrive au bout de sa rémanence. Au vu des circonstances, je vous conseille d'effectuer un traitement. Merci pour votre message

iles ▾

Aide

to-Ecole Jade

Rue du Paquet

Rue du Vert Coran

N505

Rue de

indigonaïs Belgique

enrick Funerailles

imi.ca

Body One Gym

6

SPN



Préfecture de HAINAUT Carah HSJD VigiMAP

Accueil Outils **Message** Infos utiles Aide

+opération culturelle +chat avec expert

Avertissements Chat avec expert

Parcelles Ajout

Nom de la parcelle	Surface
ferme	1.5Ha

Voir Sup

Google

Données cartographiques ©2019 Imagérie ©2019 Aerodata Inter

CARAH asbl Service expérimentations et avertissements 301, rue de l' 0032/68264632 [www.carah.be](http://www.carah.be)





Année :

- Message
- Avertissements
- Chat avec expert

Conversations

Culture	Conversations	Date et heure	Afficher
Pomme de terre	Alternariose(0)	9/19/2019 10:41:09 AM	View
Pomme de terre	Mildiou (0)	10/4/2019 11:22:13 AM	View
Pomme de terre	mildiou sur feuillage(0)	12/4/2019 11:58:39 AM	View
Pomme de terre	Problème de stockage(0)	12/5/2019 2:25:53 PM	View
Pomme de terre	taches sur feuillage(0)	12/6/2019 10:02:46 AM	View



# Autres options







# VigiMAP

[Accueil](#) [Outils](#) [Message](#) [Infos utiles](#) [Aide](#)

[+opération culturelle](#) [+chat avec exp](#)


Parcelles  

Nom de la parcelle	Surface	
ferme	1.5Ha	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Sup</a>

Courbes mildiou

Opérations culturelles

Gérer parcelles







Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019







# VigiMAP

[Accueil](#) [Outils ▾](#) [Message ▾](#) [Infos utiles ▾](#) [Aide](#)

+opération culturelle

+chat avec exp

Learn2swim

Parcelles

Ajout ▾

Courbes mildiou




Opérations culturelles

Gérer parcelles

Rue du Pont Mouchon

Rue de la Haute Forière

Rue



## VigiMAP




[Accueil](#) [Outils ▾](#) [Message ▾](#) [Infos utiles ▾](#) [Aide](#)

Année : 2019

Liste des parcelles

Agriculteur	Nom de la parcelle	Adresse de la parcelle	Culture	Variété
demonstration	ferme	Rue de l'Agriculture 301, 7800 Ath, Belgique	<div>pomme de terre ▾</div>	<div>-- ▾</div>





# VigiMAP

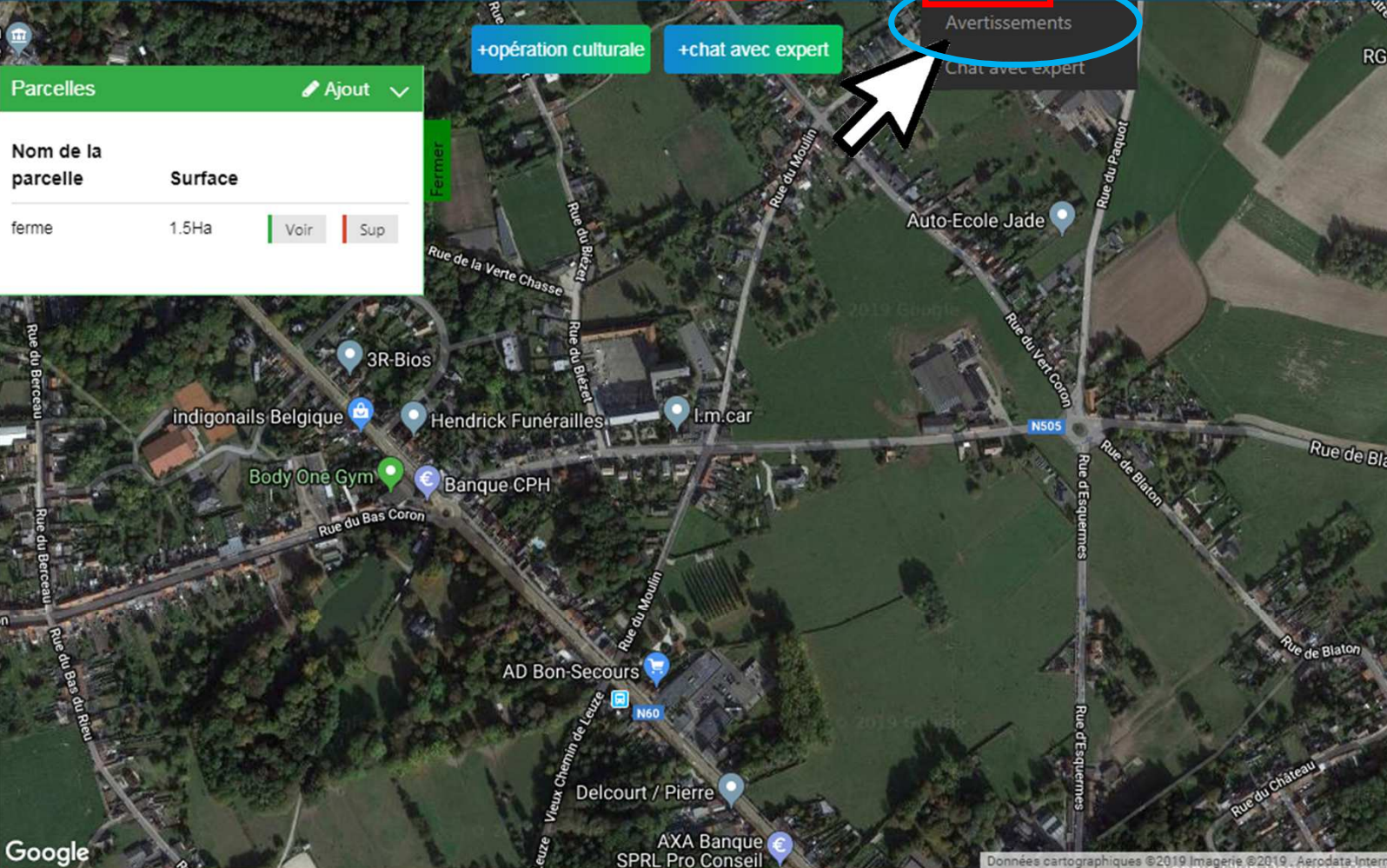
[Accueil](#) [Outils](#) [Message](#) [Infos utiles](#) [Aide](#)

[+opération culturelle](#) [+chat avec expert](#) [Avertissements](#) [Chat avec expert](#)

Parcelles [Ajout](#)







Nom de la parcelle	Surface	
ferme	1.5Ha	<a href="#">Voir</a> <a href="#">Sup</a>

Fermer



Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019 Aerodata-Interne



CARAH asbl Service expérimentations et avertissements 301, rue de l'Ag  
0032/68264632 [www.carah.be](http://www.carah.be)





Année : 2019

Liste des avertissements

Date et heure	Expert	Contenu	Fichiers joints
25/09/2019	BCouvreur	Avertissement mildiou n°27	Avis1927_20190925103055.pdf
03/12/2019	BCouvreur	Bonjour, Veuillez recevoir cette circulaire de l'AFSCA, concernant la lutte contre les nématodes à kystes.	5112Avispiantsmrien_R_20191203011808.pdf





# VigiMAP

[Accueil](#)[Outils ▾](#)[Message ▾](#)[Infos utiles ▾](#)[Aide](#)[+opération culturelle](#)[+chat avec expert](#)

## Parcelles

[Ajout ▾](#)

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

[Voir](#)[Sup](#)

ferme

Surface: 1.5Ha

Adresse: Rue de l'Agriculture 301, 7800 Ath,  
Belgique

[Ajout opération culturelle](#)[Carnet de champ](#)[Diagnostic maladie](#)[Modèle mildiou](#)

La Ferme Du CARAH

Association Wallonne  
des Éleveurs





# VigiMAP

[Accueil](#)[Outils ▾](#)[Message ▾](#)[Infos utiles ▾](#)[Aide](#)[+opération culturelle](#)[+chat avec expert](#)

## Parcelles

[Ajout ▾](#)

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

[Voir](#)[Sup](#)

ferme

Surface: 1.5Ha

Adresse: Rue de l'Agriculture 301, 7800 Ath,  
Belgique

[Ajout opération culturelle](#)[Carnet de champ](#)[Diagnostic maladie](#)[Mélè mildiou](#)

La Ferme Du CARAH

Association Wallonne  
des Éleveurs



USJD VigiMAP

#### Parcelles

Nom de la parcelle	Surface
ferme	1.5Ha

#### Carnet de champ pour ferme

#### Carnet de champ pour ferme

**Adresse :** Rue de l'Agriculture 301, 7800 Ath, Belgique

**Surface parcelle :** 1.5 Ha

**Saison :** 2019

☒ **Stades de culture :**

☒ **Fongicides :**

☒ **Herbicide :**

☒ **Observation maladie :**

Exporter le PDF





+opération culturelle

+chat avec expert

Parcelles

Ajout ▾

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

Voir

Sup

Infos Fongicides

Infos Herbicides

Bibliothèque

Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019, Aerodata International Surveys, CNES / Airbus, Maxar Technologies

Type :

tous

☒ Nom

☐ Par molécule

Cherchez un fongicide ici par nom



### Liste des fongicides

Acrobat Extra WG  
Afenato SC  
Agro-Mancozeb 80 WP  
Amphore Flex  
Amphore Plus  
Atadim 50 WP  
Atta-Festimax WG  
Axiador  
Banjo  
Banjo Forte  
Belchim Cymoxanil M  
Belomorph  
Boyano  
Cabrio Duo  
Canvas  
Carial Star  
Cuperit  
Cuprex 50%  
Cuprex 50% WG  
Curvata

### Informations détaillées

Nom du produit :  
type :  
formulation :  
Molécule 1 :  
Molécule 2 :  
Famille de la molécule 1 :  
famille de la molécule 2 :  
Nombre maximum autorisé de pulvérisations par an :  
Dose maximale par Ha par an :  
Zone tampon à respecter :  
Durée de vie sur parcelle :  
Résistance au lessivage :  
Temps de séchage :  
Délai avant récolte :  
Remarque :

Parcelles

Nom de la  
parcelle

ferme

1.5





Rue du Pont Mo...

Parcelles

Nom de la  
parcelle

ferme

Rue de Samson

Rue des Halles

Chausse

N527

Chemin Wardeau

Google

Cherauchoire

7/800 Ath

Politique de co



VigiMAP

Accueil

Outils

Message

Infos utiles

Aide

Infos Fongicides

Infos Herbicides

Bibliothèque

Catégorie : Pré-émergence

Type : ☒ Nom ☐ Par molécule

Cherchez un herbicide ici par nom

### Liste des herbicides

Aclo 600

Adelfo

Artist

Centium 36 CS

Centium 360 CS

Challenge

Citation

Clomate

Coelium CS

Defi

Fidox

Fidox EC

Gozai

Kabuki

Metaline

Metric

Metrimax

Metritex 70% WG

Metrizin WG

Mistral

### Informations détaillées

Nom

Catégorie

Formulation

Agit contre

Molécule 1

Molécule 2

Nombre maximum autorisé de pulvérisations par an

Dose maximale par Ha par an

Zone tampon à respecter

délai

Remarque

Remarque





Parcelles

Ajout ▾

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

Voir

Sup

+opération culturale

+chat avec expert

Infos Fongicides

Infos Herbicides

Bibliothèque

Dumont / Stéphane

≡ Bibliothèque

Bibliothèque

Titre	Lien ou fichier à télécharger	Date
Protect'eau : Zones tampon en culture de PDT	Library20190829103321.pdf	29/08/2019
Liste phyto aout 2019	Library20190829103828.pdf	29/08/2019
Sensibilité des variétés au mildiou (essais CARAH sur 10 ans)	Library20190829020344.pdf	29/08/2019
Le site web du CARAH	www.carah.be	28/08/2019
Ephytia PDT, un guide des maladies, ravageurs et désordres de la PDT	http://ephytia.inra.fr/fr/P/121/Pomme_de_terre	28/08/2019

Parcelles

Ajout ▾

Nom de la  
parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

Voir

Sup

+opération culturelle

+chat avec expert



Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019, Aerodata International Surveys, CNES / Airbus, M

[Comment interpréter les courbes du modèle](#)

30/08/2019

Tutoriel afin d'apprendre à interpréter les courbes et positionner les fongicides

[Visite guidée de VigiMAP](#)

30/08/2019

Pour découvrir les fonctionnalités du site, suivez le guide

[Comment ajouter une parcelle](#)

29/08/2019

Tutoriel pas à pas afin d'ajouter une parcelle dans le système

[Comment ajouter un fongicide](#)

29/08/2019

Tutoriel pas à pas afin d'ajouter un fongicide sur une ou plusieurs parcelles, dont le pourcentage de protection sera ensuite modélisé avec les courbes mildiou

[Comment créer un nouveau compte utilisateur](#)

29/08/2019

Tutoriel afin d'inscrire un nouvel utilisateur



Ajout ▼

Nom de la parcelle	Surface
--------------------	---------

ferme 1.5Ha [Voir](#) [Sup](#)

Voir Sup

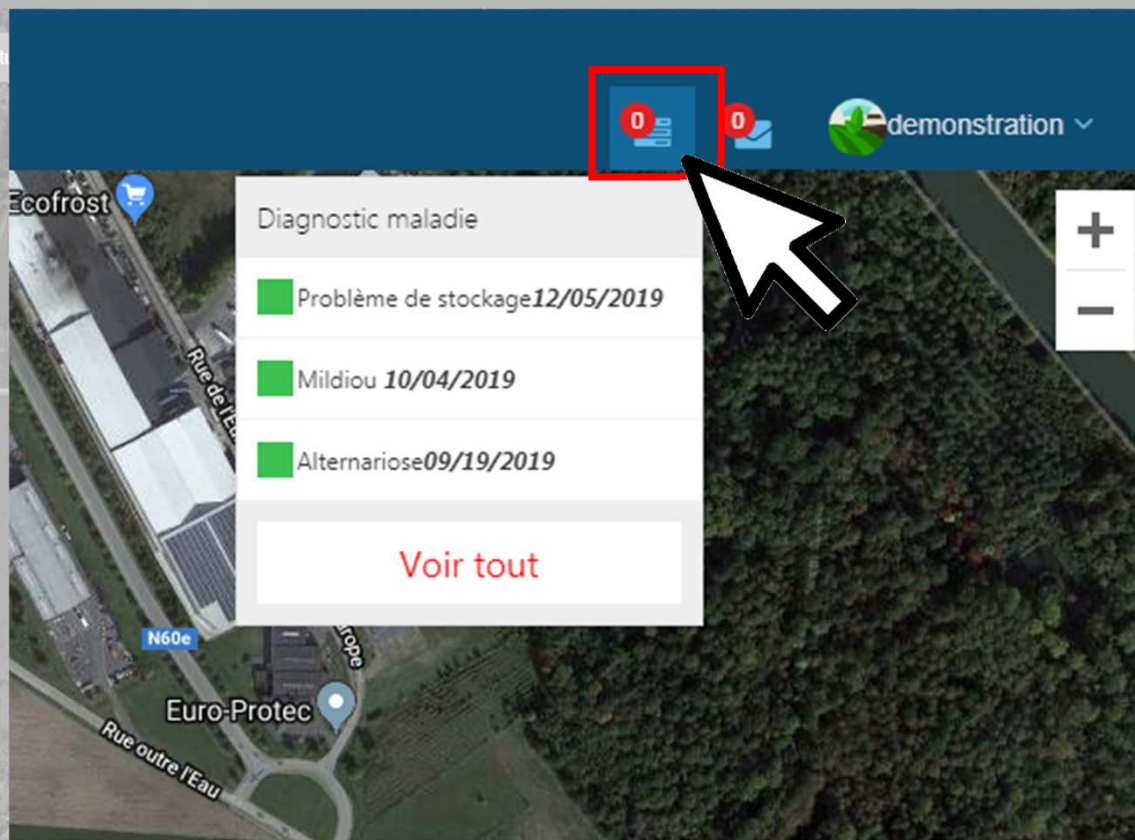
Voir Sup

Parcelles [Ajout](#)




Nom de la  
parcelle

Surface

ferme 1.5Ha [Voir](#) [Sup](#)



**Diagnostic maladie**

-  Problème de stockage **12/05/2019**
-  Mildiou **10/04/2019**
-  Alternariose **09/19/2019**

[Voir tout](#)

Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019, Aerodata International Surveys, CNES / Airbus, Maxar Technologies | Conditions d'utilisation | Signaler une erreur cartographique



CARAH asbl Service expérimentations et avertissements 301, rue de l'Agriculture 7800 Ath  
 0032/68264632 [www.carah.be](http://www.carah.be)

[Politique de confidentialité](#)
[Mentions légales](#)



Parcelles

Ajout ▾

Nom de la parcelle

Surface

ferme

1.5Ha

Voir

Sup

Google

Données cartographiques ©2019 Imagerie ©2019, Aerodata International Surveys, CNES / Airbus, Maxar Technologies Conditions d'utilisation Signaler une erreur cartographique



CARAH asbl Service expérimentations et avertissements 301, rue de l'Agriculture 7800 Ath  
0032/68264632 [www.carah.be](http://www.carah.be)

[Politique de confidentialité](#) [Mentions légales](#)



Parcelles

Ajout

Nom de la  
parcelle

Surface



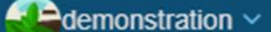
ferme

1.5Ha


Voir

Sup


Google

Avertissements



**BCouvert** 12/6/2019 1:18:19 PM  
Bonjour, Veuillez re...



**BCouvert** 9/25/2019 10:31:07 AM  
Avertissement mildio...



CARAH asbl Service expérimentations et avertissements 301, rue de l'Agriculture 7800 Ath  
0032/68264632 [www.carah.be](http://www.carah.be)

[Politique de confidentialité](#)
[Mentions légales](#)



**Encore une petite chose...**



- **VigiMAP = outil supplémentaire** au service avertissement actuel
- **Application Smartphone** en cours de finalisation
- **Très prochainement** ➔ alimentation du modèle via  
les données de stations connectées
- **Formation** à son utilisation (phytolicence) le vendredi **20/12/19**

➤ **Inscription** sur [mildiou@carah.be](mailto:mildiou@carah.be)





# Merci pour votre attention

et

Rendez-vous sur [www.vigimap.be](http://www.vigimap.be)

