

Les avertissements en cultures légumières

Saison 2019

O. Mahieu, A. Stalport & H. Wera



ASBL | Centre Provincial Liégeois
des Productions Végétales
et Maraîchères



Plan

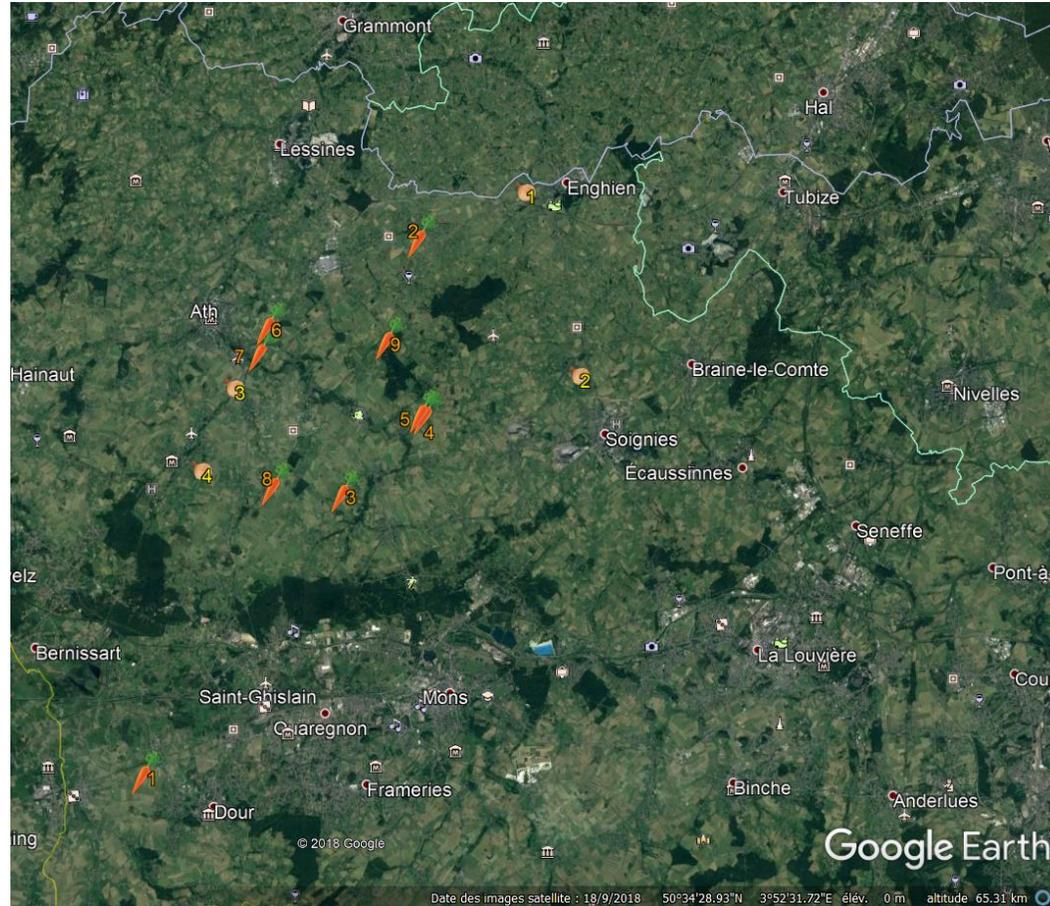
- Rappel de la saison 2018
- Carottes : les bio-agresseurs observés
- Oignons : les bio-agresseurs observés
- Perspectives : l'année 2019



Rappel de la saison 2018

Carottes

9 parcelles



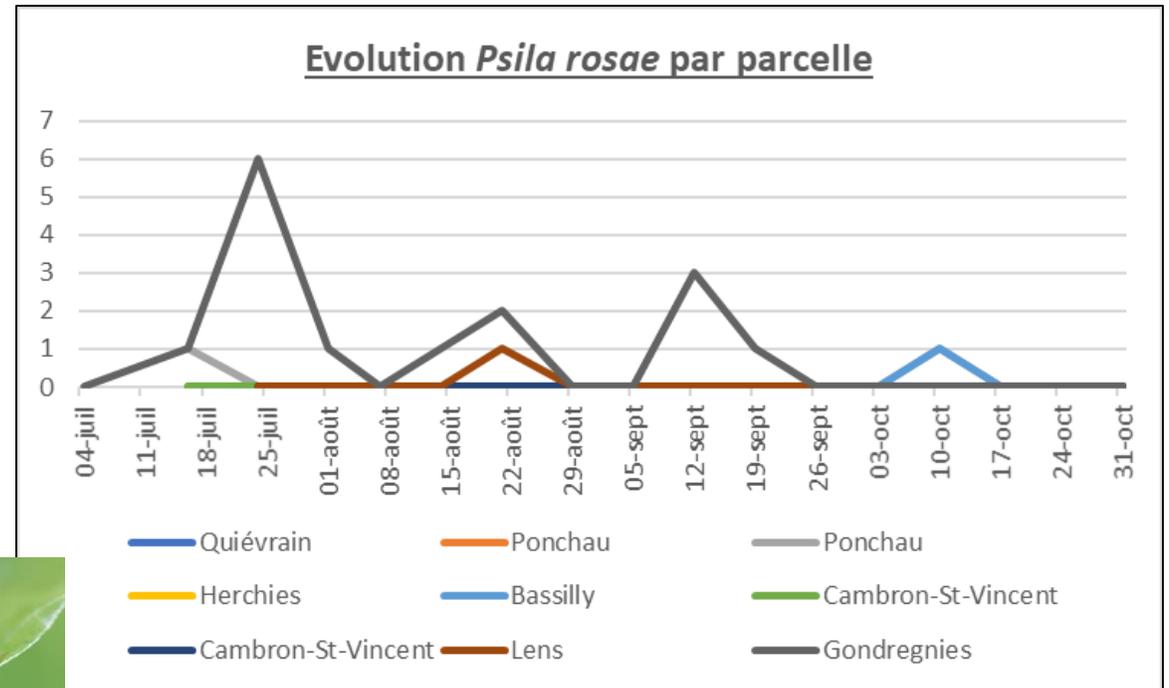
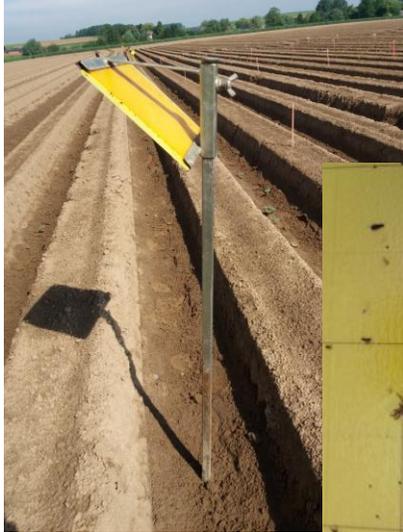
Oignons

4 parcelles



Carottes : Les bio-agresseurs observés

1) Mouche de la carotte



Carottes : Les bio-agresseurs observés

2) Pucerons de la racine

- les dégâts se manifestent à la fin de la saison (septembre-octobre)
- Souvent trop tard pour traiter



Carottes : Les bio-agresseurs observés

3) L'oïdium (*Erysiphe heraclei*)

- Champignon favorisé par un climat chaud et sec
- Toutes les parcelles ont été touchées
- Traitements curatifs peu efficaces
- Privilégier les traitements préventifs (soufre)



Carottes : Les bio-agresseurs observés

4) L'alternariose (*Alternaria dauci*)

- Saison 2018 très sèche :
l'alternariose s'est peu développée
- peu de dégât dû à l'alternariose



Carottes : Les bio-agresseurs observés

5) Dégâts de rongeurs

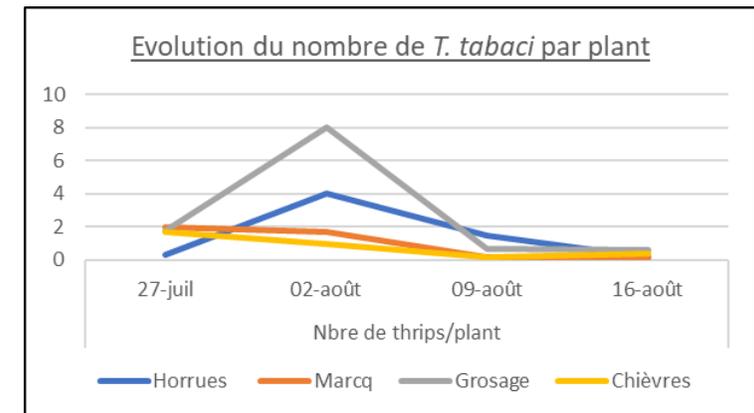
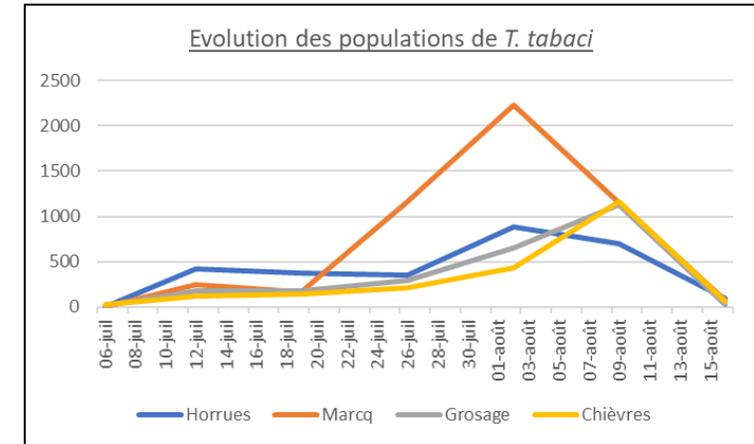


Oignons : Les bio-agresseurs observés

1) Thrips (*Thrips tabaci*)

→ Favorisés par des températures élevées

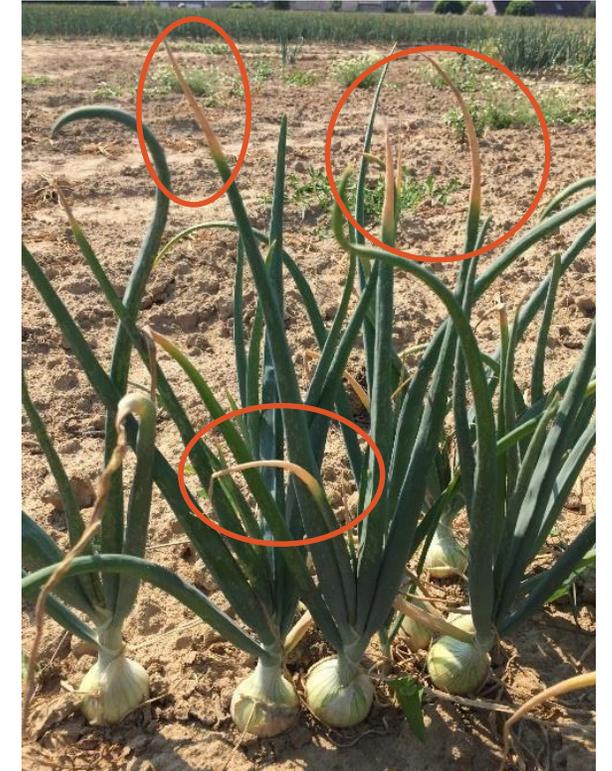
→ Traiter à l'aide d'un insecticide



Oignons : Les bio-agresseurs observés

2) Sécheresse

- Saison 2018 très sèche
- les feuilles se dessèchent, en commençant par les pointes
- Irrigation montre des rendements supérieurs



Oignons : Les bio-agresseurs observés

En culture d'oignons, aucune maladie fongique n'a été observée en raison de la saison sèche que nous avons connue.

Les maladies que nous pouvons rencontrer le plus fréquemment sont :

- Le **faux-mildiou** (*Peronospora destructor*)
- La **rouille** (*Botrytis squamosa*)
- L'**alternariose** (*Alternaria porri*)
- Les pourritures du bulbe : l'**aspergillus** (*Aspergillus niger*), la **pourriture du collet** (*Botrytis aclada*) et le **Penicillium** (*Penicillium* spp.).



Peronospora destructor



Botrytis squamosa



Alternaria porri

Les avertissements

- Envoyés chaque fin de semaine
- Reprennent des informations générales (stades de la culture) et d'autres informations sur l'état sanitaire de chaque parcelle (ravageurs, maladies, sécheresse)

Avertissement oignons



-Récapitulatif-
Nom parcelle(s) : Grosage, Soenene (Chêves)
Agriculteur : Mr. X
Stade culture : BBCH 44 (Le bulbe a atteint 140% de sa taille finale). Bulbe en moyenne entre 3 et 4 cm.
État météo : La pression en thrips augmente. Signes de stress hydrique. Aucune maladie de feuillage observée. Le stade de tombaison a débuté.

1. Généralités
Dans des conditions sèches et chaudes des dernières semaines, les oignons montrent des signes de stress hydrique (dessèchement des pointes), surtout sur la parcelle Soenene où 60% des plants montrent des signes de souffrance à sécheresse. Sur la parcelle de Grosage, 80% des plants présentent des signes de sécheresse.



2. Thrips
Les conditions sèches et chaudes que nous connaissons actuellement sont favorables au développement des thrips. Des thrips ont été observés sur plus de la moitié des plants, avec une moyenne d'un peu moins de deux thrips par plante. L'ensemble des plants présentent des piqûres, mais de manière modérée. Sur la parcelle Soenene, l'irrigation n'a pas permis de compléter objectivement les thrips présents sur les plants. Cependant, les piqûres engluées bleues nous indiquent que la pression thrips est élevée sur les deux parcelles.

	Nombre moyen thrips/plant	Nombre de plants présentant des thrips	% de plants présentant des piqûres de thrips
GROSAGE	8	100%	100%
SOENENE (CHEVE)	-	-	100%

Evolution Thrips sp. piégés sur plaques engluées bleues



4. Autres ravageurs
Aucun autre insecte ravageur que le thrips n'a été observé sur la parcelle.

5. Adventices
Un petit foyer d'une dizaine de chardons est présent au centre de la parcelle de Grosage.

6. Rongeurs
Quelques excréments de lièvres ont été observés sur les deux parcelles.

3. Maladies du feuillage
Le feuillage de la parcelle est sain.

Avertissement carottes

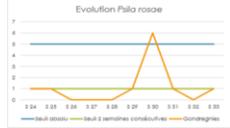


-Récapitulatif-
Nom parcelle : XXX
Agriculteur : Mr. X
Stade culture : BBCH 43 (La racine a atteint 30% de sa taille finale), avec 110 feuilles.
État météo : Une mouche a été capturée cette semaine dans la parcelle. Présence d'oïdium sur la parcelle.

1. Généralités
Les conditions chaudes et sèches sont favorables à l'apparition d'oïdium (températures > 20°C). L'alternance fait également son apparition dans certaines parcelles. Les populations de mouche semblent augmenter à certains endroits.

2. Mouche de la carotte
Nous semblons nous situer dans un deuxième vol de la mouche de la carotte. 1 mouche a été piégée cette semaine.
Le seul d'intervention est fixé à 1 mouche/5 pièges/ 2 semaines consécutives. Si n'y a dans pas lieu de traiter cette semaine, vous pouvez attendre les résultats de nos relevés de lundi ou mardi prochain.

Evolution Palla rosca



Situation de la mouche de la carotte au 14/08/18 dans le Hainaut.

	Semaine 32	Semaine 33
Québran	0	0
Campanille-Vincent	0	0
Goetsegries	0	0

3. Maladies du feuillage
Oïdium (Erysiphe heraclei)
Les symptômes de l'oïdium se manifestent à la surface des feuilles sous forme de taches poudreuses d'aspect blanc d'abord arrondies et qui deviennent confluentes en recouvrant l'ensemble du foliole. Les premiers symptômes apparaissent d'abord sur les feuilles âgées, les feuilles touchées deviennent sénescentes prématurément.
De l'oïdium a été observé sur plusieurs plantes dans la parcelle. Le pathogène est présent sur environ 3% de la parcelle.
Attention, dès l'apparition des premiers symptômes, la maladie se développe rapidement.

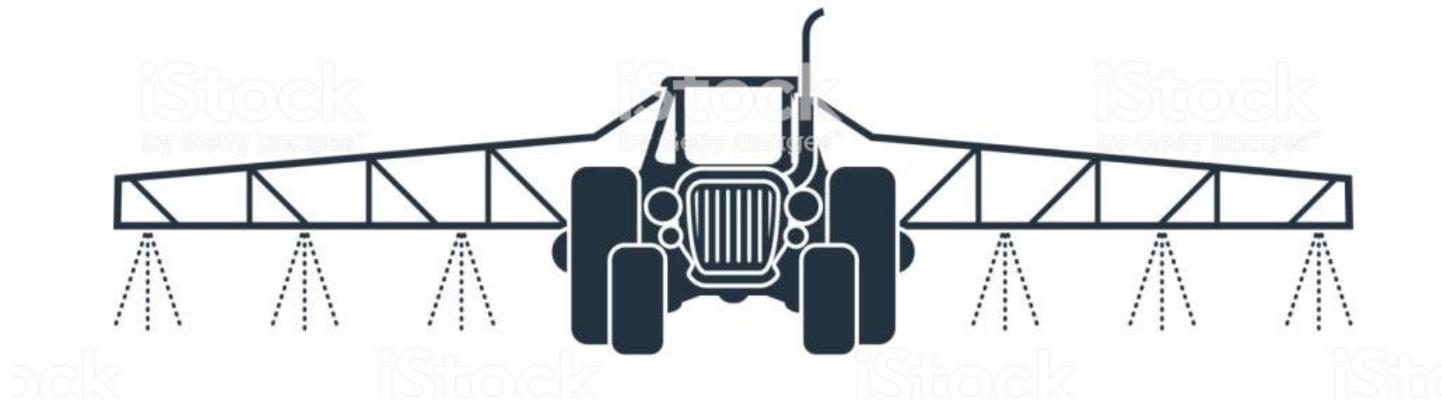
4. Adventices
Aucune présence anormale d'adventices n'a été détectée.

5. Rongeurs
Aucun dégat de rongeur n'a été détecté.

Bilan de l'année 2018



- **Situation sanitaire** de chaque parcelle relevée **chaque semaine**
- Les **traitements** n'ont donc **pas** été **systématiques**
- Les observations (mouche de la carotte et thrips) ont permis de traiter au **moment le plus opportun**
- Démarche de **lutte intégrée**



L'année 2019



- Collaboration avec l'**Inagro** et le **CPL-VEGEMAR** dans le cadre du suivi des parcelles de **carottes** et d'**oignons**
- Le CARAH se charge des observations sur le « **grand Ath** »
- Le CARAH enverra les avertissements pour toute la partie francophone
- L'avertissement sera envoyé chaque vendredi



Pour plus d'informations

Contact :

Olivier MAHIEU (mahieu@carah.be)
Anouck STALPORT (a.stalport@carah.be)
Hélène WERA (h.wera@carah.be)

 068/264.633