



SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX**: attention aux limaces et aux maladies. Des chenilles sont toujours présentes.
- ▶ **POIREAU** : restez vigilants vis-à-vis des maladies.
- ▶ **CELERI**: aucune capture de mouche du céleri ni de mouche de la carotte.
- ▶ **ENDIVE** : vol de mouches de l'endive et vol retour de pucerons lanigères toujours en cours.



Chenilles de piérides du chou (PLRN)

CHOUX

Chenilles

Des chenilles de piérides sont signalées dans les choux pommés destinés au stockage. Les conditions climatiques actuelles ne sont plus favorables au développement de nouvelles générations, néanmoins, les chenilles déjà présentes peuvent continuer à se nourrir et faire des dégâts.



Limace sur chou pommé (PLRN)



Mycosphaerella (PLRN)

Limaces

De nombreuses limaces sont également observées suite aux conditions pluvieuses et humides de ces dernières semaines. Les températures douces et les conditions humides annoncées pour les prochains jours vont être favorables à l'activité des limaces.

Maladies

Niveau maladie, c'est majoritairement du sclérotinia et du Mycosphaerella qui se sont développés depuis une quinzaine de jours. Le Mycosphaerella se développe en conditions humides quelle que soit la température. Les spores, présents dans le sol et / ou sur les déchets de culture, ne germent que si un film d'eau est présent plusieurs jours sur les feuilles. Les conditions climatiques actuelles

lui sont donc favorables. Concernant le sclérotinia, le risque est surtout lié à la parcelle.

POIREAU

Réseau : 2 sites

Stade: grossissement du fût à récolte

Thrips

A Caëstre (59) et Wormhout (59), des dégâts de thrips sont observés sur la totalité des pieds. Les températures inférieures à 16°C et les conditions humides ne seront pas favorables au développement de ces insectes.



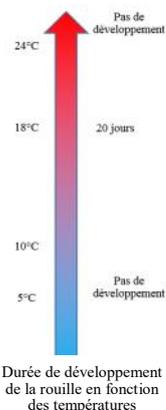
Dégâts de thrips (FREDON HDF)

Mouche mineuse

Sur certaines parcelles, des attaques de mineuse sont constatées mais un phénomène inhabituel est également observé: les pupes ne sont pas descendues dans le fût, elles restent dans le cornet. Des pupes ont été prélevées pour voir s'il s'agit d'une nouvelle espèce ou d'un comportement inhabituel de la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma*.

Rouille (*Puccinia porri*)

A Caëstre (59), environ 1% des pieds sont touchés par la maladie. De manière générale, la rouille est toujours faiblement présente. Surveillez tout de même vos parcelles surtout si les variétés sont réputées « sensibles ».



Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. A Caëstre (59), environ 1% des pieds sont touchés par la maladie. Cette maladie peut provoquer une dégradation importante du feuillage entraînant un parage plus important. Au départ, seules des petites taches blanches allongées sont visibles. Ces taches peuvent s'agrandir pour atteindre plusieurs centimètres. Des anneaux concentriques de couleur brun violacé se forment et des sporulations brunes peuvent se développer en conditions favorables. Les températures douces et les conditions humides sont favorables au développement de la maladie : l'automne est habituellement une saison favorable à la maladie mais pour le moment, les dégâts sont limités. Certaines mesures prophylactiques peuvent être mises en place en amont :



Rouille sur poireau (FREDON HdF)

- éviter d'implanter les cultures de poireaux sur des parcelles où des déchets de parage ont été enfouis,
- certaines variétés semblent moins sensibles, privilégier les variétés jugées tolérantes,
- ajuster la fertilisation azotée car un excès peut sensibiliser la plante aux maladies...

Pour connaître les variétés déjà testées par le PLRN et leur tolérance vis-à-vis de maladies comme la rouille et le mildiou, n'hésitez pas à consulter les fiches « Variétés tolérantes en cultures légumières : un levier agronomique pour limiter les phytos » sur le lien suivant:

<http://www.maraibio.fr/medias/files/ecophyto-varietes-tolerantes.pdf>



Taches blanches (PLRN)

Quelques petites sorties de taches blanches sont signalées sur quelques secteurs. Il pourrait s'agir des premiers symptômes de l'une de ces maladies.

CELERI

Réseau : 1 site de piégeage

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

Aucune mouche du céleri ni mouche de la carotte n'a été capturée à Saint-Omer (62).

ENDIVE

Réseau : 5 piégeages

Stade : accumulation des réserves à récolte.

Puceron des racines (*Pemphigus bursarius* L.)

Quelques individus ont été capturés dans les bacs jaunes, il s'agit de pucerons qui effectuent le vol de retour vers leurs plantes hôtes (ex : peupliers) où ils passeront l'hiver. Les captures sont faibles et actuellement, il n'est plus possible de limiter les populations. Cette semaine, quelques mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve se nourrit des *Pemphigus* aptères) ont été piégées dans les bacs jaunes. Ces données indiquent qu'un contrôle naturel se met en place. Il est malheureusement pas possible de savoir s'il est suffisant dans toutes les parcelles.

| Site de piégeage | Pucerons lanigères | <i>Thaumatomyia</i> spp. |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| Illies (59) | 0 | 0 |
| Boiry-Notre-Dame (62) | 1 | 2 |
| Graincourt (62) | 5 | 0 |
| Arras (62) | 0 | 0 |
| Marcelcave | 2 | 0 |

Mouche de l'endive

Les captures sont assez importantes à Boiry-Notre-Dame (62). En dehors du réseau, 26 individus ont été piégés à Saint-Laurent-Blangy (62) dans des bols jaunes. Surveillez la présence de galeries à la base des racines ou au collet des plantes pour vérifier l'apparition de dégâts sur les collets. Le vol de troisième génération est encore en cours sur certains secteurs. Pour ce vol, le cycle sur la plante peut être interrompu par l'arrachage des racines. Les œufs ou les larves restent dans les collets avant de reprendre leur développement dans les feuilles du chicon au forçage.

| Site de piégeage | Mouche de l'endive | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | S24 | S25 | S26 | S27 | S28 | S29 | S30 | S31 | S32 | S33 | S34 | S35 | S36 | S37 | S38 | S39 | S40 | S42 | S43 | S44 |
| Haisnes (62) | 0 | 4 | 0 | 1 | 3 | 5 | 5 | 2 | 71 | 0 | 2 | 5 | 3 | 8 | 1 | - | - | - | - | - |
| Boiry-Notre-Dame (62) | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 26 | 4 | 0 | 0 | 2 | 8 | 27 | 20 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 7 | 25 |
| Illies (59) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 1 | 8 | 7 | 0 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 |
| Fins (80) | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 34 | 5 | 0 | 2 | 20 | 23 | 18 | 3 | 8 | 2 | 7* | 29 | 21 | 24 | - |
| Noreuil (62) | 0 | 0 | 2 | 1 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 27 | 54 | 6 | 3* | 10 | 5* | 15 | 17 | 41 | - |
| Ailly-le-Haut-Clocher (80) | 0 | 0 | 1 | - | - | 0 | - | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | - | - | - |
| Avelin (59) | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 8 | 6 | 8 | 4 | 3 | 34 | 13 | 7 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Graincourt (62) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 1 | 1 |
| Arras (62) | - | 0 | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Beaumontz-les-Cambrai (62) | - | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Soyécourt (80) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 50 | 14 | 0 | 5 | 2 | 3 | 2 | 0 | 2 | - |
| Marcelcave (80) | - | - | - | - | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Doignies (59) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | - |

*Sur 2 bacs au lieu de 3 bacs initialement

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation d'ARDO, BONDUJELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAI, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France - Oignon : A. COURIER-PLRN; Chou-fleur, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : J. CNUDE -PLRN; Salades : O. BAUDE-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF -V. DUVAL-FREDON Hauts-de-France

Coordination et renseignements : Aurélie ALBAUT - Chambre d'agriculture de la Somme / Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF et Chambre d'Agriculture des Hauts-de-France