



#### SOMMAIRE

- ▶ **CELERI** : Situation calme et saine
- ▶ **POIREAU** : Présence localisée de symptômes de rouille, de mildiou et de dégâts de teigne
- ▶ **ENDIVE** : Pression maintenue par la mouche de l'endive et le puceron lanigère
- ▶ **INFO FUSARIOSE DE L'OIGNON**

## CELERI

Réseau : 2 piègeages

**Mouche du céleri (*Phylophylla heraclei*) et mouche de la carotte (*Psila rosae*)**

A Hinges (62) et Saint-Omer (62), aucune capture de mouche n'a été constatée.

## POIREAU

Réseau : 6 parcelles

Stade : 10 feuilles à récolte



**Thrips (*Thrips tabaci*)**

Les conditions actuelles ne sont plus favorables au thrips. Ainsi, comme il y a 15 jours, sur les sites d'Herlin-le-Sec (62), Allouagne (62), Bois-Grenier (59), Ennetières-en-Weppes (62), Violaines (62) et Méteren (59) des adultes ont été observés mais sur moins de 30% des plantes. Des dégâts ont aussi été observés sur l'ensemble des sites avec en moyenne 100% des plantes présentant des symptômes mais sur moins de 20% du feuillage. Les températures actuelles sont défavorables à la sortie des adultes de 4ème génération, la pression de ce ravageur risque donc de continuer à diminuer dans les prochaines semaines.

**Teigne (*Acrolepis assectella*)**

Des papillons de teigne ont toujours été capturés sur le site de Trosly-Breuil (60), 22 individus capturés au cours de la semaine dernière. Des dégâts ont toujours été observés sur le site de Bois-Grenier et ce sur 20% des plantes comme il y a 15 jours.

Pour rappel, le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence de chenilles.



Dégâts de teigne sur poireau (FREDON NPdC)

**Mouche Mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)**

Des piqûres de mouche mineuse ont été observées sur la parcelle de Bois-Grenier (59) et ce sur 12% des plantes. Des piqûres ont aussi été observées sur des plants de ciboulette à Loos-en-Gohelle (62). Le vol d'automne, de la mouche mineuse semblerait en cours mais sera confirmé par les prochaines observations.



Piqûres de mouche mineuse sur poireaux (FREDON NPdC)

## Puceron

Des pucerons ont été observés sur 20% des plantes sur le site de Bois-Grenier (59). En général ce ravageur ne provoque pas de dégâts sur poireau.

## Rouille (*Puccinia porri*)

Des symptômes de rouille ont été observés sur les parcelles de poireaux de Méteren (59), Bois-Grenier (59) et d'Herlin-le-Sec (62). Si cette pression reste faible et cloisonnée aux extrémités des feuilles sur le site de Méteren (59) et Bois-Grenier (59), il n'en est pas de même sur la parcelle d'Herlin-le-Sec (62). En effet sur ce site 100% des plantes présentent des symptômes de rouille :

- 30% des plantes présentent des symptômes pour le moment faible (20% du feuillage atteint)
- 20% des plantes présentent des symptômes un peu plus important (30% du feuillage atteint)
- 50% des plantes présentent des symptômes marqués (40% du feuillage atteint)

Cette maladie se caractérise par des tâches orangées sur les feuilles et le fût mais aussi par l'apparition de crevasses sur les feuilles avec une coloration généralement pâle.



Symptômes de rouille sur poireaux (FREDON NPdC)

## Alternaria (*Alternaria porri*)

Des symptômes d'alternaria ont été observés sur la parcelle de Méteren (59) sur 4% des plantes (pression qui diminue). Cette maladie se caractérise par des tâches en forme de losange, blanche au départ (à ne pas confondre avec le mildiou), et qui se colorent en pourpre au centre pour enfin brunir. L'humidité importante de ces derniers jours est favorable au développement de la maladie. Surveillez donc vos parcelles.

## Mildiou (*Phytophthora porri*)

Des symptômes de mildiou ont été observés sur la parcelle de Bois-Grenier (59) sur 8% des plantes. Cette maladie se caractérise par des tâches allongées et blanchâtres. Les conditions orageuses de ces derniers jours ont été favorables au développement de cette maladie. Surveillez donc vos parcelles.

# ENDIVE

Réseau : 2 parcelles et 11 piègeages

Stade : croissance de la racine



## Mouche de l'endive

Le nombre d'individus capturés en bacs jaunes a généralement augmenté sur la région (92 mouches par site en moyenne contre 75 la semaine précédente). Ainsi, les captures de mouches ont encore augmenté sur l'ensemble des secteurs mis à part sur les parcelles de Bertincourt (62), Marcelcave (80), Soyécourt (80) et Ailly-le-Haut-Clocher (80). Le seuil de 15 mouches cumulées dans 3 bacs sur 14 jours est dépassé sur tous les sites sauf sur le site de Boiry-Notre-Dame (62). Le nombre d'individus capturés reste important malgré les conditions climatiques défavorables (pluies importantes et températures plutôt fraîches). Aucun dégât n'a cependant été observé en parcelle malgré les niveaux de population importants. Le risque de ce vol de troisième génération ne s'exprime pas au champ mais ultérieurement avec le développement de la larve au forçage.

Site	S36	S37	S38	S39	S40	S41
Loos-en-Gohelle (62)	1	0	7	10	28	38
Illies (59)	0	5	10	2	0	35
Avelin (59)	19	-	-	-	29	113
Boiry-Notre-Dame (62)	1	0	0	0	1	5
Noreuil (62)	20	13	53	149	366	461
Bertincourt (62)	38	22	60	116	148	128
Marcelcave (80)	1	1	1	24	9	9
Soyécourt (80)	30	1	11	60	213	159
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	12	1	6	21	26	17
Graincourt (62)	1	0	3	4	0	24
Arras (62)	0	3	-	6	0	22

## Puceron lanigère de l'endive (*Pemphigus bursarius*)

Les évolutions de captures de puceron lanigère au cours de la semaine dernière ont été hétérogènes entre les sites du réseau.

En effet les populations capturées sur les sites d'Avelin (59), Boiry-Notre-Dame (62), Noreuil (62) et Arras (62) ont augmenté. Alors que les populations capturées sur les sites de Loos-en-Gohelle (62), Illies (59), Bertincourt (62), Marcelcave (80), Soyécourt (80), Ailly-le-Haut-Clocher (80) et Graincourt (62) ont stagné voir fortement diminué. Les niveaux de populations restent importants sur les sites d'Avelin (62) et Noreuil (62).

La présence du puceron lanigère est donc, comme les semaines précédentes, quasiment généralisée dans tous les secteurs de production des Hauts-de-France. En parcelles, les niveaux de populations et dégâts restent importants sur certains secteurs. Ces dégâts sont dus à l'invasion de l'horizon superficiel par les pucerons lanigères aptères.

L'impact de ce ravageur est actuellement très fort, ces attaques ayant une incidence sur la croissance des plantes allant, du flétrissement de celles-ci à la mort de certains pieds.

*Thaumatomyia* spp. (mouche auxiliaire dont la larve mange le puceron) est présente sur la quasi-totalité des parcelles suivies et en nombre sur certaines parcelles comme à Loos-en-Gohelle (62) où 47 *Thaumatomyia* spp ont été capturés. Pour favoriser l'installation de mouches prédatrices du puceron, il est conseillé de maintenir des bandes fleuries à proximité des parcelles.

Site	S38	S39	S40	S41
Loos-en-Gohelle (62)	10	6	5	2
Illies (59)	0	6	1	2
Avelin (59)	-	-	21	65
Boiry-Notre-Dame (62)	112	65	1	13
Noreuil (62)	75	221	188	250
Bertincourt (62)	132	51	48	1
Marcelcave (80)	4	1	0	0
Soyécourt (80)	41	333	534	37
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	6	4	5	1
Graincourt (62)	177	159	10	0
Arras (62)	-	7	1	7



Dégâts de pucerons lanigères en parcelle (Ty Consulting)



Pucerons lanigères aptères dans le sol (CETA Endives Artois)

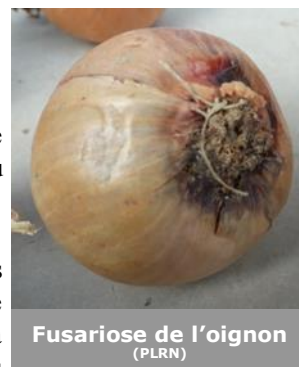
## Maladies foliaires

Des symptômes d'*Alternaria* sont toujours visibles en parcelles à des niveaux assez faibles. Sur les secteurs de Fressin (62), Soyécourt (80) et Loos-en-Gohelle (62) quelques tâches disséminées irrégulièrement sur le limbe ont été observées dans des proportions faibles allant jusqu'à 30%.

## Fusariose de l'oignon

La fusariose a contaminé les oignons de semis en parcelle. Quelques symptômes ont été aperçus à la récolte puis la pourriture au niveau du plateau racinaire s'est développée au stockage. Des analyses ont ainsi été faites afin d'identifier le champignon :

- **Forte présence de *Fusarium* spp** : La plupart des espèces de *Fusarium* sont des saprophytes inoffensifs, et sont relativement abondantes dans le sol et la culture hydroponique. Cependant, certaines espèces sont pathogènes des plantes, causant la pourriture des racines et de la tige, le flétrissement vasculaire ou la pourriture des fruits chez une grande gamme d'hôtes.
- **Forte présence de *Fusarium oxysporum*** : peut causer le flétrissement. La présence de ce champignon ne conduira souvent pas à la maladie car de nombreuses sous-espèces existent, qui sont spécifiques de leur hôte. Seules certaines formes spéciales de *F. oxysporum* peuvent provoquer une maladie s'ils sont trouvés sur l'hôte correspondant.
- **Présence modérée de *Fusarium solani*** : peut causer la pourriture des racines et du collet des plantes. Le champignon peut survivre sur les tissus végétaux morts et les graines. Les spores sont facilement dispersées par l'air, les équipements, le contact et l'eau. Il est conseillé de contrôler ce champignon s'il est trouvé dans l'eau ou le matériel végétal.



Fusariose de l'oignon (PLRN)

# Visite d'essais aux champs

Vous trouverez via [ce lien](#), une invitation à une visite d'essais aux champs organisée par l'équipe du PCG vzw dans le cadre du projet ECOPAD. Cette visite s'orientera sur les essais menés sur la culture du poireau notamment sur les essais variétaux, fertilisation, irrigation et protection phytosanitaire.



**Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour 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, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SITEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : Y. ALLEXANDRE et L. DURLIN - FREDON Nord Pas-de-Calais - Oignon : F. DELASSUS-PLRN; Chou-fleur, choux : F. SIMEON -PLRN; Poireau : L. VERNIER-PLRN; Salades : O. PRUVOST-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF -V. DUVAL-FREDON Picardie

**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