



SOMMAIRE

- ▶ CAROTTE : Pas de pression particulière
- ▶ CELERI : Situation calme et saine
- ▶ POIREAU : Présence localisée de symptômes de rouille et dégâts de teigne
- ▶ CHOUX : Situation sanitaire correcte
- ▶ ENDIVE : Pression maintenue par la mouche de l'endive



CAROTTE

Réseau : 2 parcelles et 3 piègeages.

Stade : Diamètre 30 à 60 mm.

Mouche de la carotte

Aucune mouche de la carotte n'est capturée cette semaine dans les parcelles de carottes. Cependant sur les secteurs d' Hinges (62) et de Saint-Omer (62), dans des parcelles de céleri, des individus ont été capturés, à savoir 1 et 2 individus.

| Alternaria | Oïdium |
|---|--|
| La maladie est toujours observée sur les parcelles de carottes du réseau. La pression n'évolue cependant pas et le feuillage reste relativement sain. Les conditions climatiques actuelles lui sont moins favorables. | L'oïdium est toujours signalée sur les parcelles du réseau. Toutefois, la maladie n'évolue plus ou tend même à régresser dans certains secteurs, notamment sur le secteur de Coucy-lès-Eppes (02). De plus, la baisse des températures et la présence de pluie ne sont pas favorables à son développement. |
|  <p>Symptômes d'Alternaria sur feuilles de carotte (UNILET)</p> |  <p>Symptômes d'oïdium sur feuilles de carotte (UNILET)</p> |

CELERI

Réseau : 2 piègeages

Mouche du céleri (*Phyllophyla 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 : 7 parcelles
Stade : 10 feuilles à récolte



Thrips (*Thrips tabaci*)

Suite aux fortes précipitations et à une baisse des températures ces derniers jours, les populations de thrips observées ont été en nette baisse. Ainsi, sur les sites d'Herlin-le-Sec (62), Allouagne (62), Bois-Grenier (59) 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 chenilles de teigne ont été observées sur 4% des plantes sur le site d'Herlin-le-Sec (62). Des dégâts ont été observés uniquement sur le site de Bois-Grenier et ce sur 20% des plantes.

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

Rouille (*Puccinia porri*)

Des symptômes de rouille ont été observés sur les parcelles de poireaux de Méteren (59) et d'Herlin-le-Sec (62). Si cette pression reste faible et cloisonnée aux extrémités des feuilles sur le site de Méteren, il n'en est pas de même sur la parcelle d'Herlin-le-Sec. En effet sur ce site 72% des plantes présentent des symptômes de rouille et sur en moyenne 33% du feuillage. 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 12% des plantes. 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.

CHOUX

Réseau : 2 parcelles et 2 piégeages
Stade : Pommeison à récolte



Chenilles de piéride, noctuelle, teigne

Des papillons de noctuelle gamma ont encore été capturés sur les sites de Saint-Momelin (59) et St-Omer (62). Quelques chenilles ont aussi été observées sur ces deux mêmes sites mais les dégâts en parcelle sont minimes.

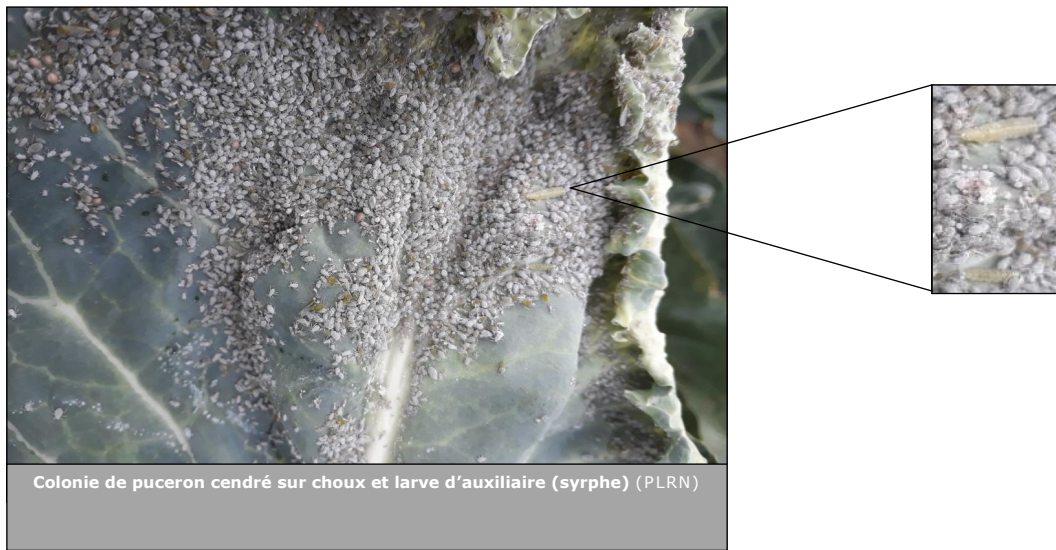
| 5 Sites de piégeage | Noctuelle gamma | Teigne des crucifères |
|---------------------|-----------------|-----------------------|
| Saint-Momelin (59) | 4 | 0 |
| St-Omer (62) | 3 | 0 |

Mouche du chou

Des asticots sont observés dans les choux pommés sur les parcelles de Saint-Momelin (59) et St-Omer (62). 5% des choux présentent alors des symptômes dans les racines.

Pucerons

Les colonies de pucerons sont toujours présentes sur les parcelles de choux de Saint-Momelin (59) et de St-Omer (62). Malgré quelques individus encore en vie, la plupart sont parasités voir mort (enveloppes de pucerons). Les auxiliaires restent présent et permettent la gestion de ces ravageurs lors de faible infestations.



Alternaria (*Alternaria brassicae*)

Des symptômes d'alternaria ont été observés sur les parcelles de Saint-Momelin (59) et de St-Omer (62). Surveillez la qualité du feuillage de vos parcelles pour déceler d'éventuels symptômes.

ENDIVE

Réseau : 2 parcelles et 11 piègeages

Stade : croissance de la racine



Mouche de l'endive

Les nombre d'individus capturés en bacs jaunes a généralement augmenté sur la région (74,5 mouches par site en moyenne contre 39,2 la semaine précédente). Ainsi, les captures de mouches ont fortement augmenté sur les secteurs de Noreuil (62) passant de 149 à 366 captures, de Bertincourt (62) passant de 116 à 148 captures, de Soyécourt (80) passant 60 à 213 captures et dans une moindre mesure sur les sites de Loos-en-Gohelle (62) et Ailly-le-Haut-Clocher (80). Le seuil de 15 mouches cumulées dans 3 bacs sur 14 jours est alors dépassé sur l'ensemble de ces parcelles mais aussi sur les parcelles de Marcelcave (80) et Avelin (59). Les populations des autres secteurs restent plutôt stables et en dessous du seuil.

| Site | S35 | S36 | S37 | S38 | S39 | S40 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Loos-en-Gohelle (62) | 0 | 1 | 0 | 7 | 10 | 28 |
| Illies (59) | 1 | 0 | 5 | 10 | 2 | 0 |
| Avelin (59) | 15 | 19 | - | - | - | 29 |
| Boiry-Notre-Dame (62) | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Noreuil (62) | 25 | 20 | 13 | 53 | 149 | 366 |
| Bertincourt (62) | 24 | 38 | 22 | 60 | 116 | 148 |
| Marcelcave (80) | 0 | 1 | 1 | 1 | 24 | 9 |
| Soyécourt (80) | 2 | 30 | 1 | 11 | 60 | 213 |
| Ailly-le-Haut-Clocher (80) | 1 | 12 | 1 | 6 | 21 | 26 |
| Graincourt (62) | 2 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 |
| Arras (62) | 1 | 0 | 3 | - | 6 | 0 |

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

Les captures de puceron lanigère ont généralement diminué sur l'ensemble des secteurs. Seule la parcelle de Soyécourt (80) montre des augmentations de captures par rapport à il y a 15 jours (534 captures contre 333 il y a 15 jours). Même si le vol retour des individus ailés, vers leur hôte primaire, le peuplier, semblent se terminer sur l'ensemble des secteurs, les niveaux de captures restent importants sur certaines parcelles. En effet, les parcelles de Noreuil (62) et Soyécourt (80) enregistrent encore des captures importantes, avec respectivement 188 et 534 captures lors de la semaine dernière.

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. Pour favoriser l'installation de mouches prédatrices du puceron, il est conseillé de maintenir des bandes fleuries à proximité des parcelles.

| Site | S37 | S38 | S39 | S40 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Loos-en-Gohelle (62) | 111 | 10 | 6 | 5 |
| Illies (59) | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Avelin (59) | - | - | - | 21 |
| Boiry-Notre-Dame (62) | 175 | 112 | 65 | 1 |
| Noreuil (62) | 24 | 75 | 221 | 188 |
| Bertincourt (62) | 7 | 132 | 51 | 48 |
| Marcelcave (80) | 12 | 4 | 1 | 0 |
| Soyécourt (80) | 26 | 41 | 333 | 534 |
| Ailly-le-Haut-Clocher (80) | 2 | 6 | 4 | 5 |
| Graincourt (62) | 340 | 177 | 159 | 10 |
| Arras (62) | 11 | - | 7 | 1 |



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%.

Visite d'essais aux champs

Vous trouverez via [ce lien](#), une invitation à une visite d'essais au 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, SÍPEMA, 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, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : F. COULOUIMIES-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