



SOMMAIRE

- ▶ **CELERI** : présence de pucerons.
- ▶ **SALADES** : présence de pucerons et première ponte de noctuelle détectée.
- ▶ **CHOUX** : avec les conditions ensoleillées, surveillez les insectes (altises, pucerons, chenilles...).
- ▶ **OIGNON** : présence de mouches mineuses du poireau.
- ▶ **POIREAU** : observation de dégâts de mouches de l'oignon.
- ▶ **POIS** : toujours des pucerons et pas de maladies.
- ▶ **EPINARD** : situation sanitaire saine. Les pucerons sont peu présents. Noctuelles piégées mais pas de dégâts.
- ▶ **CAROTTE** : pression puceron importante. Pas de captures de mouche.

CELERI

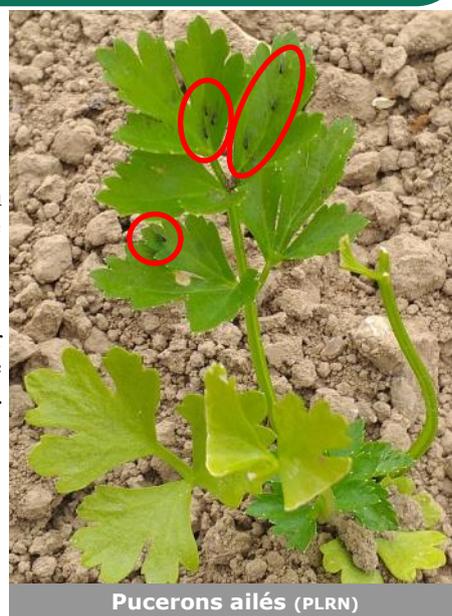
Réseau : 3 parcelles

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

A Loos-en-Gohelle (62), 9 mouches du céleri (*Euleia heraclei* ou *Phytophylla heraclei*) ont encore été capturées sur plaques jaunes cette semaine.

Pucerons ailés

Des pucerons ailés noirs sont signalés sur les parcelles de Hinges (62) et sur une parcelle dans le secteur de St-Omer (62). Les pucerons ailés ne colonisent pas forcément la culture mais peuvent transmettre des virus. Surveillez l'apparition de colonies de pucerons aptères et /ou celles des auxiliaires.



Pucerons ailés (PLRN)

SALADES

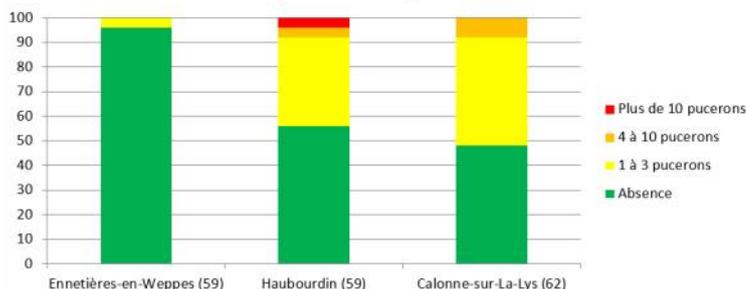
Réseau : 3 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte

Pucerons

Quelques pucerons ailés sont observés sur les 3 sites suivis. Des pucerons aptères sont aussi observés comme le montre le graphique ci-contre. Les températures, comprises entre 11 et 26°C, annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables au développement des pucerons. Des pucerons parasités ont aussi été observés, ce qui confirme la présence des auxiliaires. Surveillez également la présence des auxiliaires.

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Puceron ailé (FREDON HdF)



Pucerons aptères et puceron ailé (FREDON HdF)



Puceron parasité (FREDON HdF)

Gibier

Restez vigilants vis-à-vis du gibier. A Calonne-sur-la-Lys (62) et Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts sont toujours constatés. Les problèmes sont souvent inféodés aux secteurs. **Pour les secteurs et productions concernés, le sujet n'est pas à prendre à la légère: les dégâts sur les cultures peuvent être significatifs !** Des mesures prophylactiques existent (clôtures, filets anti-pigeons, effaroucheurs...), elles doivent être adaptées aux espèces présentes et à l'environnement de la parcelle (habitations...). Le coût et le temps nécessaire pour la mise en place et l'entretien de ces « outils » doivent aussi être pris en compte. Bien que l'efficacité de ces mesures semble limitée, leur mise en place permet de réduire les dégâts. Afin d'augmenter l'efficacité de ces techniques, il est nécessaire de les combiner et de les alterner. Ces systèmes ne permettent pas d'éliminer les nuisibles, il est possible de contrôler les populations en les régulant. En ce qui concerne les nuisibles (la liste est différente pour chaque territoire), les documents nécessaires à leur régulation sont disponibles auprès des Fédérations de Chasse de chaque département. Les Fédérations de Chasse pourront ainsi vous renseigner sur les dates d'ouverture et de fermeture de la chasse, sur la liste des espèces classées nuisibles dans votre commune, sur les formulaires de demande de destruction et les autorisations à tir... Elles pourront également vous fournir les informations concernant l'indemnisation des dégâts causés par le grand gibier (sanglier, chevreuil, cerf...) sur les cultures et récoltes agricoles.

Noctuelle gamma

Sur les sites suivis cette semaine, les captures sont en légère augmentation. A Haubourdin (59), une ponte de noctuelle a été observée sur les salades. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles, les conditions climatiques vont être favorables à la ponte. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Ennetières-en-Weppes (59)	2
Haubourdin (59)	-
Calonne-sur-la-Lys (62)	6

CHOUX

Réseau : 3 parcelles de chou

Stade : plantation / 10-12 feuilles

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Quelques captures ont été faite cette semaine. A Ennetières-en-Weppes (59), des pontes de noctuelles sont observées sur 12% des choux. Attention, les températures plus douces annoncées dans les prochains jours seront plus favorables au développement des chenilles. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	2	0
Hondeghem (59)	0	13
Lorgies (62)	2	0



Mouche du chou

A Hondeghem (59), des pontes sont observées sur 20% des feutrines. A Ennetières-en-Weppes (59), aucune ponte n'a été observée sur les feutrines. A Saint-Momelin (62), 3% des choux sont touchés par des dégâts de mouches du chou. A Gentelles (80), 4 mouches du chou ont été capturées dans les pièges. Attention, un vol est en cours sur certains secteurs. **Les conditions actuelles peuvent entraîner un stress hydrique favorables à l'expression des dégâts de mouche du chou.** Afin de limiter les dégâts liés aux larves de mouche du chou, bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants. Le binage peut aussi aider au contrôle de la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouche ou les remontera à la surface où ils se dessècheront. Certains auxiliaires (carabes, staphylins, ...) peuvent aussi aider à réguler cet insecte.

Gibier

A Ennetières-en-Weppes (59) et Saint-Momelin (62), respectivement 40% et 62% des pieds sont touchés par des dégâts de gibier. Voir la partie salades concernant les mesures prophylactiques.



Pucerons cendrés (NATUR'COOP)

Pucerons

A Ennetières-en-Weppes (59) et Saint-Momelin (62), moins de 5% des pieds sont touchés par quelques pucerons. A Saint-Momelin (62), des larves de coccinelles sont aussi observées. A Lorgies (62), des pucerons ailés sont présents sur 58% des pieds et les pucerons aptères sont présents sur 42% des pieds. Sur le secteur de Saint-Omer (62), on signale la présence de quelques colonies de pucerons cendrés sur 5% des choux. **Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des pucerons, restez vigilant et surveillez la présence d'auxiliaires.**

Altises

A Ennetières-en-Weppes (59), 28% des choux sont touchés par 1 ou 2 altises. Quelques altises ont été capturées dans des pièges à phéromones à Lorgies (62). Sur ce même site, 12% des pieds présentent quelques altises. **Les températures chaudes prévues ses prochains jours vont être propices à leur progression. Le**

stade sensible va de la plantation au stade 8 feuilles.

Mildiou

A Ennetières-en-Weppes (59), près de 40% des pieds sont faiblement touchés par le mildiou. Il s'agit de choux qui viennent d'être débâchés. **Les conditions climatiques actuelles devraient assécher les taches sporulantes et le**



Symptômes de mildiou (FREDON HDF)

stade avancé de la culture limite le risque de pertes. Les symptômes sont caractérisés par des taches jaunes angulaires sur la face supérieure des feuilles et une sporulation blanchâtre sur la face inférieure des feuilles. Les températures optimales pour le développement de la maladie sont comprises entre 8 et 16°C la nuit et 23°C le jour. Les conditions humides (sans nécessité de pluie) sont favorables au développement de la maladie.

OIGNON

Réseau : 1 parcelle

Stade : 2 feuilles.

Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des dégâts de mouches mineuses ont été signalés à Richebourg (62), sur environ 4% des pieds. A Lorgies (62), environ, 15% des pieds sont touchés. Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'alliacées (poireaux, ciboulette, ail...) pour détecter les premières piqûres.

POIREAU

Réseau : 2 parcelles

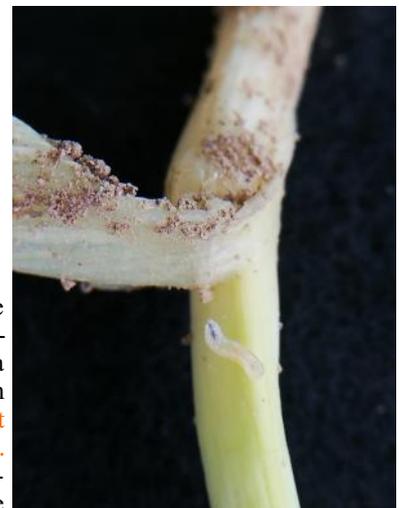
Stade : 3-6 feuilles.

Situation saine

A Violaines (62), la situation est saine.

Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

Des dégâts de mouches de l'oignon sont signalés à Caëstre (59). Il est possible que les œufs de mouche étaient déjà présents sur les plants de ce lot planté. Une pépinière située à côté et débâchée au moment de la plantation n'est pas touchée et la plantation de la semaine suivante non plus. Il ne s'agit donc pas forcément d'un vol de la mouche, il faut bien surveiller la qualité des plants. **Les poireaux sont surtout sensibles en pépinière et lors des premières semaines après la plantation.** L'adulte est une mouche grise quelconque. Les mouches adultes émergent au printemps des pupes en fonction de la température. L'humidité du sol augmente le pourcentage de sortie. La femelle pond 15-20 œufs en paquet au niveau du collet des plantes ou à l'aisselle des plantes. Elle peut pondre 150-200 œufs blancs mats



Larve de mouche de l'oignon (PLRN)

de 1,5mm environ sur oignons, poireaux, échalotes... Deux à sept jours plus tard, les œufs éclosent, la larve pénètre dans les tissus des plantes à la base des racines, ce qui provoque des lésions où peuvent s'installer des pourritures bactériennes et / ou d'autres mouches saprophages.

POIS

Réseau : 17 parcelles fixes.

Stade : 2 feuilles à floraison

Pucerons

Les pucerons sont signalés sur cinq des dix-sept parcelles du réseau. Les populations restent modérées et on n'observe jamais plus de 15-20% de plantes avec pucerons. Ce niveau de présence n'est pas suffisant pour déclencher une protection insecticide mais appelle à la vigilance, car le doublement du nombre de pucerons peut s'observer sur trois jours avec les températures actuelles. **Les seuils indicatifs de nuisibilité ne sont en tous cas pas dépassés (5 pucerons par plante avant floraison, 10 pucerons par plante à la floraison) dans les parcelles du réseau. Surveillez bien vos parcelles, notamment celles qui sont proches de la floraison.**



Pucerons verts sur gousses (UNILET)



Piège à phéromones (UNILET)

Tordeuse

Les pièges à phéromones commencent à être installés et les premières captures sont attendues pour la semaine prochaine. Le suivi des tordeuses se fait à partir de la floraison et le stade sensible des pois est le stade gousses plates sur le second étage florifère. Il n'existe pas de relation entre le nombre de captures et les dégâts à la récolte. Les pièges à phéromones sont avant tout utilisés pour suivre le vol.

Mildiou et anthracnose

Les conditions sèches et chaudes actuelles sont peu propices au développement du mildiou et de l'anthracnose.

EPINARD

Réseau : 6 parcelles fixes.

Stade : cotylédons à 8 feuilles.

Mildiou et anthracnose

Aucune maladie n'est observée dans les quatre parcelles du réseau.

Pucerons

Aucune présence de puceron vert (*Myzus persicae*) n'est signalée sur les parcelles suivies. Par contre, le puceron noir de la fève continue d'être observé sur deux des six parcelles du réseau. Les cultures concernées commencent à être bien développées (stade 6 à 8 feuilles) avec des pucerons réfugiés au cœur des plantes). Le seuil indicatif de nuisibilité doit être considéré comme franchi dans ces parcelles même si le taux de plantes attaquées ne dépasse pas encore tout à fait 50% (40% de plantes avec pucerons à Fresnoy (80) et 36% à Estrées-Mons (80)).



Pucerons noirs sur jeunes plantes d'épinard (UNILET)



Noctuelle gamma sur épinards
(UNILET)

Noctuelle (trois pièges installés)

Les noctuelles gamma sont capturées dans les trois pièges installés. Le niveau des captures reste modéré). Par contre, aucun dégât sur feuilles n'est observé. Le risque noctuelle est donc nul pour l'instant.

CAROTTE

Réseau : 3 parcelles fixes, 4 pièges.

Stade : 2 à 5 feuilles.

Pucerons

Situation sans grand changement cette semaine. Les pucerons sont présents dans toutes les zones de production. L'Aisne reste le secteur le plus concerné. La nuisibilité du puceron de la carotte (*Cavariella aegopodi*) est importante jusqu'au stade quatre feuilles de la carotte. Les insectes auxiliaires et notamment les coccinelles ou leurs larves, bien présents actuellement sont très efficaces pour contrôler les populations de pucerons en cas d'infestation modérée.

Mouche de la carotte

Aucune mouche de la carotte n'est capturée sur les pièges installés à Emmerin (59), Ponthoile (80), Amifontaine et Athies (02). Pour rappel, le seuil indicatif de nuisibilité est de 0,5 mouche par piège et par semaine.



Pucerons ailés de *Cavariella aegopodi* sur folioles de carotte
(UNILET)



Présence de pucerons ailés et aptères à la base d'une plantule de carotte
(UNILET)

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, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, 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 : V. OSTYN -PLRN; Poireau : J. CNUUDE -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