



SOMMAIRE

- ▶ **CELERI** : diminution des populations de pucerons.
- ▶ **SALADES** : augmentation des populations de pucerons.
- ▶ **CHOUX** : restez vigilants vis-à-vis des insectes (altises, pucerons, chenilles...).
- ▶ **OIGNON** : présence de dégâts de mouches mineuses du poireau.
- ▶ **POIREAU** : le vol de mouches mineuses semble toujours en cours.
- ▶ **POIS** : la pression pucerons monte. Début du suivi tordeuse.
- ▶ **EPINARD** : noctuelles toujours peu présentes. Des pucerons sont toujours présents.
- ▶ **CAROTTE** : pression pucerons, une seule mouche de la carotte capturée.

CELERI

Réseau : 2 parcelles

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

A Loos-en-Gohelle (62), 4 mouches du céleri (*Euleia heraclei* ou *Phylophyllo heraclei*) ont encore été capturées sur plaques jaunes cette semaine. A Saint-Omer (62), 2 mouches du céleri ont été capturées sur les 2 pièges installés.

Pucerons ailés

A Hinges (62), la population de pucerons a fortement diminué notamment grâce à la présence d'auxiliaires dont de nombreuses larves de coccinelles.

SALADES

Réseau : 3 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte

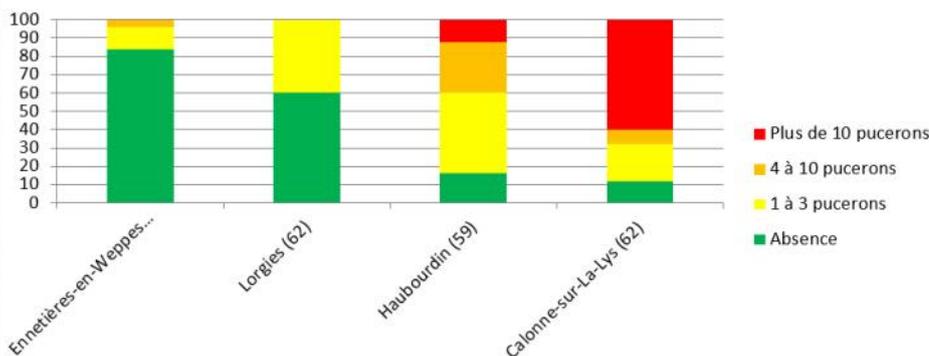
Pucerons

La population de pucerons a augmenté depuis la semaine dernière, des colonies sont maintenant présentes sur 2 des 3 parcelles suivies comme le montre le graphique ci-contre. Quelques pucerons ailés sont aussi observés.

Les températures, comprises entre 12 et 23°C, annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables au développement des pucerons.

Quelques pucerons parasités et larves de coccinelles 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 de nouveau 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)	6
Haubourdin (59)	5
Calonne-sur-la-Lys (62)	6
Lorgies (62)	3

CHOUX

Réseau : 3 parcelles de choux

Stade : plantation / 10-12 feuilles

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Quelques captures ont été faites cette semaine. A Ennetières-en-Weppes (59), des pontes de noctuelles sont toujours observées sur 12% des choux. A Illies (59), quelques chenilles sont déjà observées aussi. A Saint-Momelin (62), des pontes de piéride ont été constatées. Attention, les températures plus chaudes 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)	5	2
Hondeghem (59)	2	1
Lorgies (62)	5	0
Illies (62)	0	0



Mouche du chou

A Ennetières-en-Weppes (59), des pontes sont observées sur 30% des feutrines avec entre 3 et 6 œufs par feutrine. 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 favorable à l'expression des dégâts de mouche du chou, les précipitations liées aux orages et l'apport d'eau devraient réduire les risques.** 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), des dégâts de gibier sont constatés sur la moitié des pieds environ. Voir la partie salades concernant les mesures prophylactiques.



Pucerons cendrés (NATUR'COOP)

Pucerons

A Ennetières-en-Weppes (59) et Saint-Momelin (62), respectivement 20% et 28% des pieds sont touchés par quelques pucerons cendrés. A Illies (59) et Hondeghem (59), environ 5% des choux sont touchés par des petites colonies de pucerons cendrés (environ 2 cm²). On constate des pucerons sur la plupart des parcelles de la région. A Saint-Momelin (62), des pucerons parasités, des larves de coccinelles et des œufs de syrpe sont aussi observés. **Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des pucerons, restez vigilant et surveillez la présence d'auxiliaires.**

Altises

A Ennetières-en-Weppes (59), 16% des choux sont touchés par 1 ou 2 altises. Quelques altises ont été capturées dans des pièges à phéromones à Lorgies (62) et Auchy-les-Mines (62). A Illies (59), de nombreux pieds sont touchés avec environ 3 altises par pied. A Saint-Momelin (62), des dégâts sont constatés sur certains choux-fleurs. Des altises sont souvent constatés sur les parcelles de la région, en particulier sur brocolis. **Les températures chaudes prévues ces prochains jours vont être propices à leur progression. Le stade sensible va de la plantation au stade 8 feuilles. Attention aux parcelles peu poussantes.** Surveillez vos parcelles pour éviter des infestations trop importantes. Les dégâts d'altises (piqûres et morsures sur les feuilles) sont souvent observés sur les parcelles non irriguées et sur les jeunes plants, souffrants du sec, non protégés par des bâches ou filet anti-insecte.

Afin de gérer au mieux la pression :

- Les coléoptères passent l'hiver dans le sol à proximité des crucifères (adventices, engrais vert, culture). Eviter de repiquer sur une parcelle ayant eu des crucifères l'année précédente.
- Si possible, irriguer la culture après la plantation pour accélérer la croissance.
- Couvrir la culture avec un filet (maille < 0,8 mm). Si la taille des mailles est > 0,8 mm, les altises mangent les feuilles à travers le filet. Les voiles non endommagés permettent une meilleure protection.
- Maintenir un sol aéré, éviter les lits de semence trop fin.
- Favoriser les ennemis naturels : carabes, syrphes...

Aleurode

A Saint-Momelin (62), des aleurodes ont été observés sur 2% des pieds. **La pression est encore faible mais les températures chaudes sont favorables au développement de ces ravageurs.**

Thrips

A Saint-Momelin (62), quelques thrips et dégâts de thrips sont constatés. **La pression est encore faible mais l'augmentation des températures sera plus favorable au développement des thrips.** Les piqûres de nutrition des thrips provoquent l'apparition de nombreux petits cals, souvent réunis en larges plages, qui finissent par brunir rendant le produit impropre à la commercialisation. C'est à la formation de la pomme, quand les feuilles commencent à se resserrer que l'insecte s'installe. Les attaques sont parfois très profondes dans la pomme (jusqu'à 10 feuilles et plus), et de plus en plus fréquentes.

OIGNON

Réseau : 1 parcelle

Stade : 2-3 feuilles.

Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des dégâts de mouches mineuses sont toujours observés à Richebourg (62), sur environ 20% des pieds. De manière générale, de nombreuses parcelles sont touchées par des dégâts de mouche mineuse, environ 10% des pieds sont atteints. Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'alliacées (poireaux, ciboulette, ail...) pour détecter les premières piqûres.

Gibier

Des dégâts de gibier sont régulièrement constatés sur la région. Voir la partie salades concernant les mesures prophylactiques.

POIREAU

Réseau : 2 parcelles

Stade : 3-6 feuilles.

Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

A Violaines (62), des piqûres de mouches mineuses sont observés sur 4% des pieds. Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'alliacées (poireaux, ciboulette, ail...) pour détecter les premières piqûres.

Thrips

A Violaines (62), 2 thrips par piège et par jour ont été capturés sur les plaques bleues mis en place. Pour le moment, la pression est encore faible mais les températures chaudes sont favorables au développement de ces ravageurs.

POIS

Réseau : 14 parcelles fixes

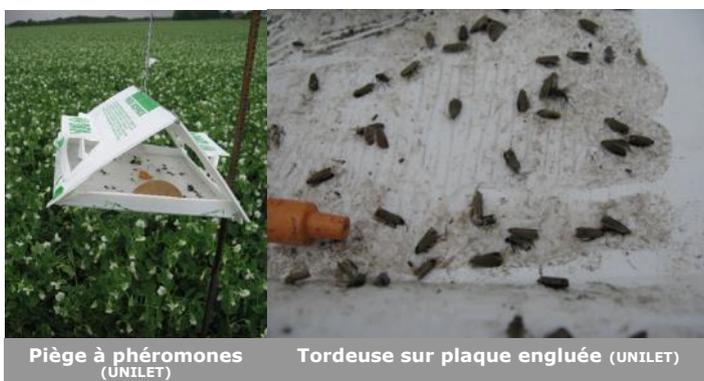
Stade : 2 feuilles à floraison

Pucerons

Les pucerons verts continuent d'être observés dans une parcelle sur deux. Comme la semaine dernière, aucune forte infestation n'est signalée, et la proportion de plantes avec 3 à 10 pucerons est souvent faible (cas dans les trois parcelles les plus « infestées »). Par contre, le temps caniculaire du week end semble avoir favorisé l'explosion des populations sur un certain nombre de parcelles hors réseau, où, en l'absence de protection, les seuils indicatifs de risque ont été dépassés. A noter que les insectes auxiliaires sont déjà bien présents dans les parcelles. D'autre part, on ne note pas encore la présence de plantes virosées dans les parcelles pour le moment. Pour rappel, le seuil indicatif de risque est de 5 pucerons par extrémité de tige avant floraison puis de 10 par extrémité de tige au moment de la floraison.



Pucerons verts sur pois (UNILET)



Piège à phéromones (UNILET)

Tordeuse sur plaque engluée (UNILET)

Mildiou et Anthracnose

Aucun symptôme de maladie n'est observé dans les parcelles du réseau.

Tordeuses

Afin de suivre efficacement les vols de la tordeuse du pois, la détection est réalisée grâce à l'utilisation d'un piège à phéromone sexuelle spécifique de la tordeuse du pois. Le principe consiste à attirer les papillons mâles grâce à la capsule de phéromone et à les emprisonner dans le piège à l'aide d'une plaque engluée.

Le réseau de piégeage est en cours de déploiement.

EPINARD

Réseau : 6 parcelle fixe.

Stade : 2 à 8 feuilles.

Mildiou et anthracnose

Aucune maladie n'est signalée dans le réseau. Des attaques de mildiou sont signalées sur certaines zones de production en Bretagne, malgré le temps très sec. A surveiller donc !

Pucerons

Les pucerons sont toujours présents en plaine (5 parcelles sur 6 avec des colonies de pucerons). Seule la parcelle plus tardive encore au stade 2 feuilles échappe au problème. Le taux de plantes avec colonies de pucerons est variable : de 8% à Arvillers (80) à 76% à Athies (80) Le seuil indicatif de risque est de 50% des plantes avec colonies.



Pucerons noirs sur jeunes plantes d'épinard (UNILET)



Noctuelle gamma sur épinards
(UNILET)

Noctuelle (5 pièges installés)

Les captures de noctuelles restent toujours faibles cette semaine.

CAROTTE

Réseau : 4 parcelle fixes et 4 pièges

Stade : 2 à 6 feuilles

Mouche de la carotte

Des pièges pour suivre la mouche de la carotte sont installés sur cinq sites, Ponthoile (80), Marchais (02), Amifontaine (02), Gentelles (80) et Emmerin (59). A Emmerin (59), 0,33 mouches par piège ont été capturées.

Pucerons

Les pucerons sont toujours très présents sur les carottes tout comme les insectes auxiliaires et notamment les larves de coccinelles. Les conditions climatiques restent toujours favorables aux pucerons et il convient de rester vigilant. Le seuil indicatif de risque est d'une plante sur deux colonisée, surtout si on observe les premières colonies d'aptères ce qui est très souvent le cas actuellement.



Pucerons aptères de *Cavariella aegopodi* sur folioles 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