



SOMMAIRE

- ▶ **OIGNON** : vigilance vis-à-vis des maladies (mildiou, notamment).
- ▶ **POIREAU** : vigilance vis-à-vis des maladies. Vol de la mouche mineuse du poireau en cours.
- ▶ **SALADES** : pression pucerons élevée dans certaines parcelles.
- ▶ **COURGETTE** : cas d'oïdium signalés.
- ▶ **CHOUX** : soyez vigilants vis-à-vis des chenilles et pucerons.
- ▶ **CELERI** : aucune capture de mouche du céleri ni de mouche de la carotte.
- ▶ **ENDIVE** : vol des mouches de l'endive en cours. Cas d'*alternaria* signalés.
- ▶ **POIS** : les pluies compliquent la fin de campagne.
- ▶ **CAROTTE** : augmentation de la pression *alternaria*.
- ▶ **HARICOT** : premiers signalements de *sclerotinia*.
- ▶ **EPINARD** : conditions climatiques défavorables aux implantations.
- ▶ **ADVENTICES** : *datura stramoine*.
- ▶ **INVITATION** : journée BSV.

Les précipitations de la semaine dernière ont été favorables aux secteurs n'ayant pas bénéficié des orages du début juillet.

OIGNON

Réseau : 2 parcelles, parcelles flottantes et 1 piègeage

Stade : oignons de semis → 100% couchés pour les plus précoces, début tombaison pour les premiers semis, bulbaison pour les autres
oignons bulbilles → 100% couchés à récolte

Thrips

En raison des conditions humides, peu de thrips sont observés dans les parcelles. Dans le tour de plaine effectué sur plusieurs secteurs (Plaine de la Lys, secteur Bapaume, secteur Flandres), des thrips ont été observés dans une seule parcelle : en moyenne 5 larves sont présentes sur 40% des oignons dans les Flandres (59). A Richebourg (62), des dégâts de thrips sont signalés sur 16% des oignons. La température idéale pour la reproduction du *Thrips tabaci* est 23°C et des conditions sèches. La pression reste faible et ne devrait pas augmenter compte tenu des conditions météorologiques prévues pour les prochains jours qui lui seront défavorables.



Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

A Richebourg (62) et Lorgies (62), les anciens dégâts de teigne sont toujours visibles. Ceux-ci peuvent être à l'origine de pourritures. Les pièges posés dans l'Aisne (02) ne rapportent pas de capture.



Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des piqures de mouches mineuses du poireau ont été détectées à Richebourg (62) sur 12% des oignons. Le vol est en cours et les conditions douces et humides prévues pour les jours à venir pourraient être favorables à l'activité de la mouche mineuse.

Consultez la partie POIREAU pour plus d'informations sur ce ravageur.



Botrytis squamosa

Des symptômes de *Botrytis squamosa* ont été observés sur 36% des oignons dans la parcelle fixe de Richebourg (62). La situation semble stable. La maladie peut être identifiée grâce à la présence de petites taches blanches rondes ou ovales. Quand les symptômes sont trop importants, ils peuvent conduire au dessèchement du feuillage. Le champignon est maintenu dans les débris végétaux et tas de déchets durant l'hiver. Il est donc important de gérer ces tas de déchets à l'automne (les faire disparaître ou les couvrir).

Les conditions douces et humides des jours prochains pourraient être favorables à la maladie.



Piqures de mouches mineuses du poireau sur oignon (FREDON HdF)

Alternaria porri

Des symptômes d'*alternaria* sont signalés dans la parcelle de Richebourg (62), sur 16% des oignons. Cette maladie peut être détectée grâce aux tâches concentriques blanches à pourpre qu'elle provoque. La température optimale au développement de cette maladie est 25°C, avec des conditions humides. Les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir lui seront donc légèrement favorables.



Mildiou (Peronospora destructor)

Des symptômes de mildiou ont été observés dans différents secteurs cette semaine. Dans le secteur de Bapaume (62), une note de 4 est attribuée à une parcelle observée : quelques pieds sont contaminés (tiges et feuilles). Dans la Plaine de la Lys (62) une note de 4 est attribuée à l'une des parcelles observées tandis que la situation est plus critique dans une parcelle d'oignons précoces : une note de 9 lui est attribuée (correspondance des notes dans l'encadré ci-contre). Dans le secteur des Flandres (59), aucun foyer n'a été détecté dans les parcelles observées.

Les conditions météorologiques des jours derniers et des jours prochains seront favorables au développement de la maladie (conditions humides, 12-21°C), restez donc très vigilants et observez régulièrement vos parcelles. Cette maladie se caractérise par des taches allongées et blanchâtres. Elle est favorisée par des températures basses mais positives, et peut se développer entre 0°C et 25°C avec un optimum à 17°C.

| Echelle de notation du mildiou utilisée : | |
|---|--|
| 0 | : Absence |
| 1 | : 1 feuille avec au moins 1 tache ou 1 attaque sur tige |
| 2 | : quelques feuilles |
| 3 | : 1 plant contaminé (tiges + feuilles) |
| 4 | : Quelques pieds contaminés (tiges+ feuilles) |
| 5 | : Plants contaminés épars dans la parcelle ou 1 foyer bien constitué (1 m ²) au moins en surface |
| 6 | : 1 foyer constitué (1m ² au moins) + pieds contaminés épars dans la parcelle |
| 7 | : Plusieurs foyers constitués (de 1 m ² chacun) |
| 8 | : Plusieurs foyers constitués (de plusieurs m ² chacun) |
| 9 | : Maladie propagée à toute la parcelle |
| 10 | : Parcelle entièrement détruite par le mildiou |



Bactériose (Pseudomonas cepaciae et Pseudomonas gladioli, Erwinia carotovora pv, Carotovora)

Des symptômes de bactériose sont signalés dans la Plaine de la Lys (62) sur 4% des oignons de semis. Les conditions météorologiques actuelles et à venir seront favorables au développement de la maladie.

La détection de la maladie s'effectue au champ : on observe un flétrissement et un dessèchement des feuilles. Les écailles du bulbe deviennent ensuite molles et aqueuses. Lors du stockage, une pourriture molle translucide apparaît. On peut également observer une peau épaisse très cuivrée et grasse. On retrouve parfois des petits points jaunes vifs avec une odeur âcre caractéristique quand les dégâts sont avancés.

Le développement en stockage est dû à une attaque au champ durant la maturité de la culture lorsque les conditions favorables au développement de cette maladie sont présentes: pluviométrie élevée, printemps sec et minéralisation tardive, fertilisation azotée trop importante et excès d'humidité. Les bactéries sont présentes dans le sol ou à la surface de l'eau (lors de l'irrigation). Les blessures faites aux feuilles, les attaques de thrips, le mildiou... vont permettre aux bactéries de pénétrer par les feuilles ou par le collet via des éclaboussures de pluie ou d'irrigation.

En stockage, les bactérioses deviennent inactives en dessous de 3°C.

Mesures prophylactiques : éviter les apports azotés excessifs et tardifs qui augmentent la minéralisation ; maîtriser les maladies et les ravageurs ; raisonner l'irrigation ; ne pas couper le collet trop court (laissez entre 8 à 10 cm) afin de ne pas endommager les bulbes et pour que le collet puisse bien se cicatriser et se refermer lors du stockage ; les oignons doivent être bien secs avant la conservation ; éviter les sols compactés pour éviter l'eau stagnante dans les parcelles ; éviter de blesser les oignons lors de la récolte et de la mise en stockage.



POIREAU

Réseau : 2 parcelles, parcelles flottantes et 9 piégeages

Stade : 8 feuilles

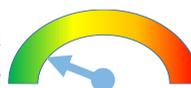
La parcelle observée à Wormhout (59) est relativement saine.

Teigne du poireau (Acrolepiopsis assectella)

Les captures de teignes sont rares cette semaine. Le vol n'est pas en cours sur les sites dont nous avons les informations. A Wormhout (59), une chenille de teigne a été observée dans les poireaux, ainsi que sa galerie réalisée dans une feuille.

La larve de teigne du poireau creuse des galeries dans les feuilles de poireau, et pénètre ensuite dans le cœur du plant pour consommer les jeunes feuilles. La récolte peut en être dépréciée. A 15°C, la ponte a lieu 4 à 6 jours après l'accouplement. Sa fécondité est maximale à 25°C. Les températures douces annoncées pour les prochains jours (12 à 21°C) ne lui seront pas favorables.

| Site de piégeage | Teigne du poireau |
|-------------------------------|-------------------|
| Bichancourt (02) | - |
| Douchy (02) | - |
| Essômes-sur-Marne (02) | - |
| Longpré-les-Corps-Saints (80) | 0 |
| Saint-Maulvis (80) | 0 |
| Trosly-Breuil (60) | 1 |



Teigne sur poireau (Natur'coop)

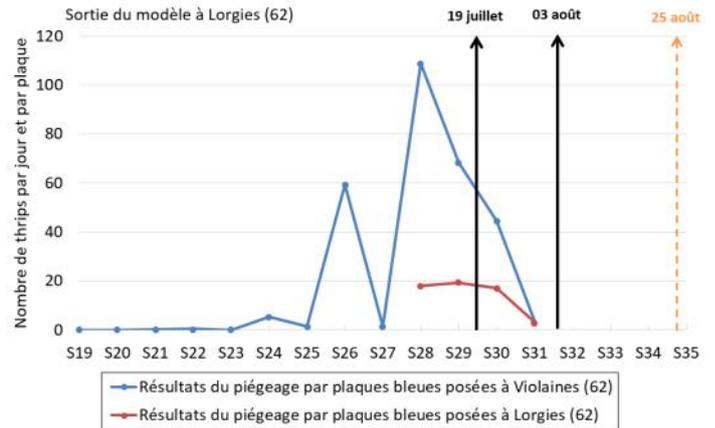
Thrips

A Violaines (62), des dégâts de thrips sont observés sur 4% des poireaux. Dans le secteur des Flandres (59), des thrips sont présents sur 12% des poireaux. A Lorgies (62), très peu d'individus ont été observés. Des aeolothrips (auxiliaires) sont également présents en quantité importante pouvant permettre une régulation naturelle à Amiens (80), Gentelles (80) et Violaines (62).

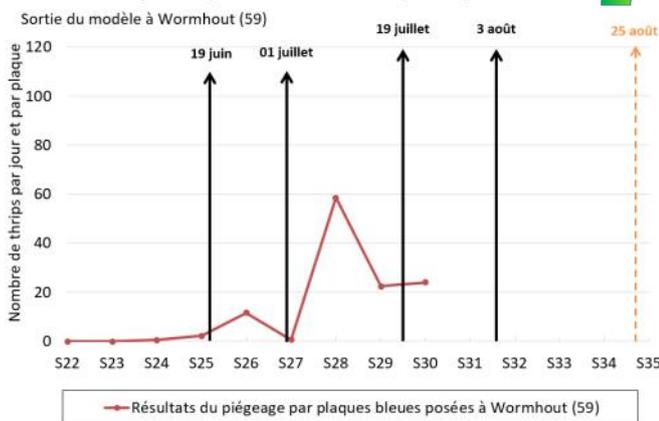
Les conditions humides et douces de ce mois de juillet ont fortement défavorisé l'activité et la reproduction du thrips. Ainsi, les pics de présence annoncés par le modèle sont soit repoussés, soit très légers.

Selon le modèle, le pic d'adultes de première ou de deuxième génération (selon les secteurs) devrait avoir lieu durant ces jours-ci. Cependant, les conditions météorologiques actuelles et à venir n'étant pas favorables au développement du thrips, la pression restera très faible.

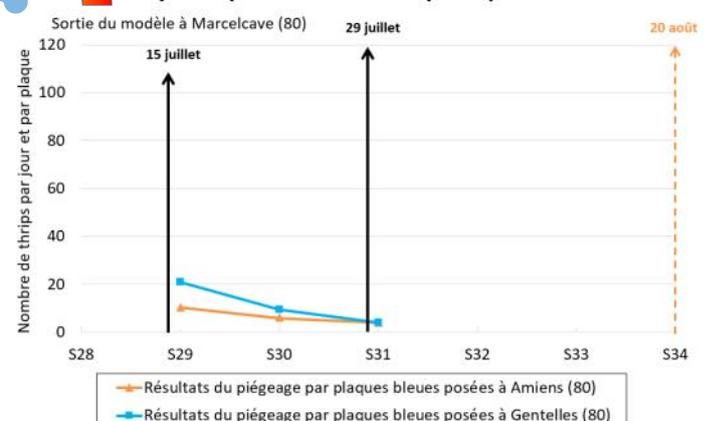
Dynamique des vols de thrips du poireau



Dynamique des vols de thrips du poireau



Dynamique des vols de thrips du poireau



Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des piqûres de mouches mineuses sont constatées sur 44% des plants à Violaines (62) (pression en augmentation). Dans le secteur des Flandres (59), 52% des poireaux sont concernés par des piqûres de mouches mineuses dans la parcelle observée. Le vol est donc en cours.

Les conditions douces et humides prévues pour les jours à venir pourraient être favorables à l'activité de la mouche mineuse.

La présence des adultes en parcelle se manifeste par des piqûres blanches alignées sur les feuilles des Alliées, signifiant que des pontes puis des larves apparaîtront dans la culture. La larve creuse des galeries dans les feuilles causant la déformation des plants, l'enroulement et la pliure des feuilles, voire la disparition de plants.

Les conditions humides et douces (légèrement inférieures à 15°C) lui sont favorables.

Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'Alliées (poireaux, oignon, ciboulette, ail, ...) pour détecter les premières piqûres. Si ce n'est pas encore fait (et lorsque c'est possible), couvrez vos cultures d'Alliées avec un filet anti-insecte. La protection de la culture doit être la plus précoce possible. D'autres méthodes de lutte physique semblent efficaces (ex : coupe au-dessus du fût pour les poireaux à l'automne, désherbage thermique pour les oignons au printemps). Ces techniques doivent être positionnées au bon moment, c'est-à-dire avant la descente de la larve dans le fût ou dans le bulbe (environ une semaine après la détection des premières piqûres). Des mesures préventives peuvent également être appliquées : gérer les tas de déchets d'Alliées (bâchage, ...) ; détruire et enfouir profondément les résidus de cultures d'Alliées ; allonger la rotation ; favoriser les auxiliaires (notamment les hyménoptères parasitoïdes qui semblent jouer un rôle de régulation naturelle vis-à-vis de *Phytomyza gymnostoma*).



Rouille (*Puccinia porri*)

Dans le secteur des Flandres (59), 100% des poireaux sont porteurs de symptômes dans la parcelle observée. A Violaines (62), des symptômes sont signalés sur 16% des plants, la situation semble stagner. Il en est de même dans la parcelle observée à Wormhout (59) où des foyers sont toujours présents sans que la maladie ne prenne de l'ampleur. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures. A 18°C, la période d'incubation est de 20 jours, la contamination peut donc se produire en ce moment (conditions favorables) mais les premières taches ne seront visibles que dans une vingtaine de jours. Les conditions des jours à venir pourraient être favorables au développement de la maladie. Restez vigilants, en particulier sur les variétés dites «sensibles».



Symptômes de rouille sur poireaux (Natur'coop)

Mildiou (*Phytophthora porri*)

Aucun nouveau symptôme n'a été détecté cette semaine. Cependant, les conditions météorologiques des jours derniers et des jours prochains (conditions humides, 12-21°C) seront favorables au développement de la maladie. Cette maladie se caractérise par des taches allongées et blanchâtres. Elle est favorisée par des températures basses mais positives, et peut se développer entre 0°C et 25°C avec un optimum à 17°C.



Stemphyliose / Alternariose

A Violaines (62), des symptômes de stemphyliose sont signalés sur 36% des poireaux. La situation semble stagner. Les températures comprises entre 12 et 34°C et une humidité élevée sont favorables au développement de ces maladies. Les conditions météorologiques actuelles et à venir seront favorables aux maladies.



Stemphyliose sur poireau (FREDON HdF)

SALADES

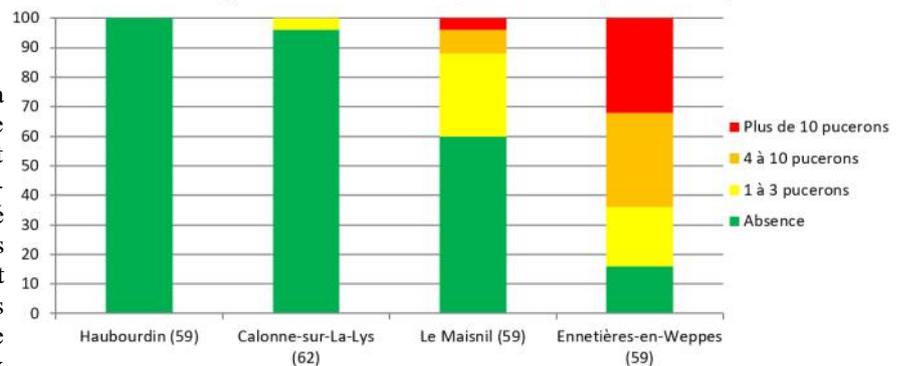
Réseau : 4 parcelles et 2 piègeages

Stade : 8 feuilles à récolte

Pucerons du feuillage

La pression a légèrement diminué à Haubourdin (59), elle stagne à Calonne-sur-la-Lys (62) et Le Maisnil (59), et augmente fortement à Ennetières-en-Weppes (59). Des auxiliaires ont été observés cette semaine dans quelques parcelles : puce de syrphé, larve et œufs de chrysope. Dans les parcelles fortement infestées, les auxiliaires ne sont actuellement pas assez nombreux pour permettre une régulation naturelle. Les conditions douces prévues pour les prochains jours pourraient être assez favorables à la multiplication des pucerons. Observez régulièrement vos parcelles.

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Pucerons dans le cœur des salades (FREDON HdF)



Puce de syrphé (FREDON HdF)

Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Les captures de noctuelles révèlent une pression forte à Avelin (59), Haubourdin (59) et Le Maisnil (59). Les chenilles sont présentes dans la plupart des parcelles fixes observées : à Le Maisnil (59), des chenilles sont présentes sur 4% des salades et des dégâts sont observés sur 25% des plants (en diminution par rapport à la semaine dernière) ; à Ennetières-en-Weppes (59), une chenille est présente sur 4% des salades en moyenne ; à Calonne-sur-la-Lys (62), en moyenne 1 à 2 chenilles sont présentes dans 8% des salades, et des dégâts sont signalés sur 20% des plants. Les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir pourraient être favorables à leur activité et à leur reproduction. Surveillez vos parcelles pour détecter leur présence.



| Site de piégeage | Noctuelle gamma |
|-------------------------------|-----------------|
| Avelin (59) | 135 ↓ |
| Calonne-sur-la-Lys (62) | 14 ↓ |
| Ennetières-en-Weppes (59) | 7 ↑ |
| Haubourdin (59) | 32 ↑ |
| Le Maisnil (59) | 43 ↓ |
| Longpré-les-Corps-Saints (80) | 0 |
| Saint-Maulvis (80) | 12 |
| Trosly-Breuil (60) | 3 |
| Vignacourt (80) | 8 ↓ |



Chenille sur salade (FREDON HdF)

Cicadelle

A Calonne-sur-la-Lys (62), le vol de cicadelle est en cours, des piqûres ont d'ailleurs été détectées sur 20% des plants. Pour le moment, cet insecte n'a pas de conséquence majeure sur les salades.



Altise

A Calonne-sur-la-Lys (62), des altises sont présentes sur 16% des salades. Les dégâts observés sont peu importants pour le moment. Les précipitations prévues pour les prochains jours lui seront défavorables.



Piqûres de cicadelles sur salade (FREDON HdF)

Limace

Aucune limace n'a été observée cette semaine sur les parcelles du réseau. Cependant, il convient de rester vigilant : les conditions humides annoncées pour ces prochains jours lui seront favorables.



Gibier

De récents dégâts de gibier ont été observés dans la parcelle observée à Calonne-sur-la-Lys (62).

COURGETTE

Réseau : tour de plaine

Oïdium

Les conditions météorologiques favorisent le développement de l'oïdium.

CHOUX

Réseau : 4 parcelles, parcelles flottantes et 8 piégeages

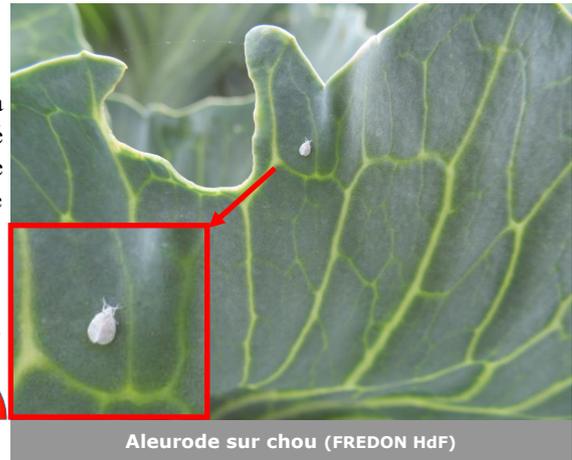
Stade : pommaison à récolte

Aleurode

La pression aleurode fluctue selon les secteurs.

Elle a augmenté à Ennetières-en-Weppes (59) où en moyenne 1 à 12 aleurodes sont présents sur 52% des choux, des œufs ont été pondus sur 12% des plants. A Illies (59), la pression augmente toujours. A Saint-Momelin (62), la pression a diminué mais reste élevée : 88% des choux-fleurs sont concernés par la présence d'aleurodes et 44% par des pontes. Aucun aleurode n'a été détecté dans la parcelle observée à Saint-Omer (62).

Les conditions météorologiques prévues pour les jours prochains seront défavorables à son développement, restez tout de même vigilants en observant régulièrement la face inférieure des feuilles des choux.



Altise des crucifères

Les altises sont toujours présentes en parcelle mais peu visibles en raison des conditions pluvieuses. A Ennetières-en-Weppes (62), des altises sont observées sur 8% des choux. Beaucoup d'altises se trouvent au sol, où elles se cachent quand les conditions ne leur sont pas favorables. Les conditions météorologiques prévues pour les jours prochains seront défavorables à son développement. Restez vigilants, surtout sur les jeunes plantations.



Période de sensibilité : plantation à 8 feuilles.

Pucerons

A Saint-Omer (62), les pucerons cendrés sont nombreux sur les choux de la parcelle observée. A Saint-Momelin (62), 24% des choux-fleurs sont concernés par la présence de pucerons cendrés.

Des auxiliaires sont également présents puisque des momies de pucerons ainsi que des œufs et des larves de syrphes ont été observées à Saint-Omer (62) et Ennetières-en-Weppes (59).

Les conditions météorologiques des jours prochains pourraient être favorables au développement des pucerons. Surveillez vos parcelles, leur présence se manifeste par un rosissement et un enroulement des feuilles.



Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été capturée dans le piège mis en place. Le vol ne semble pas en cours.

Chenilles

La présence des papillons de noctuelle (*Autographa gamma*) et de teigne (*Plutella xylostella*) varie selon les sites.

Les chenilles sont présentes en parcelles.

A Ennetières-en-Weppes (59), des chenilles sont présentes sur 16% des choux. Des œufs de noctuelles ont été observés sur 4% des choux. Les cocons de la semaine dernière sont désormais vides, les papillons en sont sortis, le vol de teigne est donc en cours. Des dégâts de chenilles récents sont signalés dans 36% des choux sur ce site.

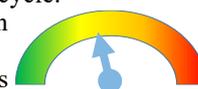
A Saint-Momelin (62), des chenilles de teignes sont présentes sur 4% des choux-fleurs et des dégâts sont observés sur l'ensemble des plants (situation stagnante).

A Saint-Omer (62), de nombreuses chenilles de piérides du chou et de la rave sont signalées. Un auxiliaire a été détecté sur ce site : des cocons d'*Apanteles glomeratus*. Cet hyménoptère parasitoïde pond ses œufs à l'intérieur des chenilles de piérides, les larves se développent ensuite à l'intérieur de la chenille, entraînant sa mort. Les larves d'*Apanteles*, sortent ensuite de la chenille pour se transformer en cocon sur les parois externe afin que les adultes puissent émerger et recommencer le cycle.

Dans l'ensemble des secteurs, l'éclosion des œufs de teignes entraîne une forte pression. La pression piéride semble également remonter.

Les conditions météorologiques des jours à venir (températures douces, humidité) seront favorables à l'activité des chenilles. Surveillez vos parcelles.

| Site de piégeage | Noctuelle gamma | Teigne des crucifères |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Bichancourt (02) | - | - |
| Campagne-les-Hesdin 1 (62) | - | - |
| Campagne-les-Hesdin 2 (62) | - | - |
| Clairmarais (62) | 24 | 7 |
| Ennetières-en-Weppes (59) | 7 | 9 |
| Essômes-sur-Marnes (02) | - | - |
| Illies (59) | 6 | 0 |
| Longpré-les-Corps-Saints (80) | 0 | 0 |
| Lorgies (62) | 23 | 0 |
| Richebourg (62) | 1 | 3 |
| Saint-Maulvis (80) | 12 | 0 |
| Saint-Momelin (62) | 17 | 1 |
| Sercus (59) | - | - |
| Trosly-Breuil (60) | 3 | 1 |



Chenille de piéride de la rave
(Natur'coop)



Chenilles de piérides du chou
(Natur'coop)



Chenille de noctuelle sur chou
(FREDON HdF)



Dégâts de chenilles dans les choux
(FREDON HdF)



Cocons d'*Apanteles glomeratus* ayant parasité une chenille de piéride du chou
(Natur'coop)

Limace

Aucune limace n'a été détectée sur chou cette semaine mais il convient de rester vigilant, les conditions météorologiques actuelles lui sont favorables.

Maladies

Aucune maladie n'est signalée pour le moment mais les conditions météorologiques sont favorables à leur développement, restez vigilants.

CELERI

Réseau : 2 piégeages

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

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

Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

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

ENDIVE

Réseau : 2 parcelles et 9 piégeages

Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Le vol de mouches de l'endive est en cours sur la quasi-totalité des sites de piégeage. Le seuil indicatif de risques est atteint (cumul d'au moins 15 captures de mouches sur 14 jours) à Aubers (59), Avelin (59), Haisnes (62) et Neuville-Bourjonval (62).

Sur les autres sites de piégeage, ce seuil n'est pas atteint.

Pour rappel, le cycle de la mouche de l'endive se décompose en 4 phases : le stade œuf qui dure de 4 à 8 jours ; différents stades larvaires qui durent 23 à 27 jours au total ; la nymphose (pupe) qui s'effectue en 20 jours ; l'adulte, ailé qui peut vivre jusqu'à 30 jours. L'étape délicate est la récolte des racines : si des œufs de mouches sont pondus dans les collets, les larves vont ensuite éclore et faire des dégâts durant le forçage. La présence de la mouche de l'endive en parcelle peut être détectée grâce aux piqûres qu'elle effectue sur les feuilles des endives (voir photo à la page suivante).



| Site de piégeage | Mouche de l'endive | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | S24 | S25 | S26 | S27 | S28 | S29 | S30 | S31 |
| Ailly-le-Haut-Clocher (80) | - | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Arras (62) | - | - | - | 16 | 12 | 5 | 1 | 12 |
| Aubers (59) | 1 | 5 | 6 | 2 | 0 | 3 | 18 | 3 |
| Avelin (59) | - | 0 | 3 | 2 | 3 | 4 | 25 | 80 |
| Boursies (59) | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Haisnes (62) | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 5 | 34 | 33 |
| Marcelcave (80) | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Neuville-Bourjonval (62) | - | - | 21 | 3 | 0 | 3 | 22 | 6 |
| Soyécourt (80) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 |
| Vélu (62) | - | - | 12 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |

Puceron lanigère

A Soyécourt (80), en moyenne 1 à 3 pucerons de l'espèce *Pemphigus bursarius* ont colonisé 10% des endives dont le calibre est de 2.2 cm.

Le vol du puceron des racines (*Pemphigus bursarius*) n'est pas en cours, mais les individus aptères peuvent être situés au collet ou dans les racines des endives. Ils peuvent être détectés grâce à la présence d'un duvet blanc.

Les larves de la mouche *Thaumatomyia* spp. se nourrissent de pucerons, leur présence peut indiquer la présence de pucerons lanigères aptères au collet des endives.

Pour en savoir plus sur le puceron des racines, n'hésitez pas à consulter cette [fiche](#).

Puceron du feuillage

A Haisnes (62), 1 à 8 pucerons du feuillage sont signalés sur 20% des pieds. Les conditions douces prévues pour les prochains jours pourraient être assez favorables à la multiplication des pucerons.

Des auxiliaires ont également été observés : œufs de chrysope et de syrphé.



| Site de piégeage | Pucerons lanigères | <i>Thaumatomyia</i> spp. |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Ailly-le-Haut-Clocher (80) | 0 | 0 |
| Arras (62) | 0 | 1 |
| Aubers (59) | 0 | 1 |
| Avelin (59) | 0 | 3 |
| Boursies (59) | 1 | 0 |
| Haisnes (62) | 0 | 10 |
| Marcelcave (80) | 0 | 0 |
| Neuville-Bourjonval (62) | 0 | 1 |
| Soyécourt (80) | 0 | 1 |
| Vélu (62) | 0 | 1 |



Cicadelle

Des piqûres de cicadelles sont signalées sur 32% des endives à Haisnes (62). Ces dégâts ne sont pas nuisibles pour la culture. Attention toutefois à ne pas confondre les piqûres de cicadelles avec celles de la mouche de l'endive (piqûres alignées).



Piqûres de cicadelles sur endive (FREDON HdF)



Piqûres de mouche de l'endive (FREDON HdF—Archives)

Maladies

Les premiers symptômes d'*alternaria* ont été détectés cette semaine à Haisnes (62) sur 28% des endives. Ces symptômes sont pour le moment discrets. Cette maladie se développe lorsque les températures sont comprises entre 15 et 25°C, accompagnées par l'alternance de précipitations et d'ensoleillement. Restez donc vigilants, les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir seront favorables au développement de la maladie.

Les conditions sont également favorables au développement d'autres agents pathogènes tels que *Sclerotinia* sur le collet des plantes.



Gibier

Des dégâts récents de gibier ont été observés à Haisnes (62) sur 20% des plantes.



Symptômes d'*alternaria* sur endive (FREDON HdF)

POIS

Réseau : compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : récolte

Les pluies compliquent les récoltes des dernières parcelles.

Relativement absentes durant la campagne, les maladies foliaires font leur apparition en fin de cycle avec le retour de conditions humides et fraîches. Quelques parcelles signalent du mildiou sur gousses, de l'oïdium ou de l'antracnose.

CAROTTE

Réseau : 1 parcelle fixe, 8 pièges + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : crayon à récolte

Mouche de la carotte

Aucune capture de mouche de la carotte n'est enregistrée cette semaine sur les pièges de Haubourdin (59), Saint-Omer (62), Hinges (62), Lorgies (62), Duisans (62), Gentelles (80), Amiens (80) et Ponthoile (80).

Les conditions pluvieuses et venteuses du moment sont peu favorables à la présence de mouches de la carotte.



Maladies

La pression *alternaria* est en hausse sur les jeunes carottes dans l'Aisne. Les premiers symptômes d'alternariose se traduisent par la formation de petites taches brunes le plus souvent en bordure de limbe. Les brûlures s'étendent parfois et détruisent tout ou partie des limbes. Les feuilles âgées sont les premières touchées. Les conditions météorologiques fraîches et humides ainsi que le fort développement du feuillage des carottes sont des facteurs favorables au risque *alternaria*.

Pas d'autres signalement de maladies.



Alternaria sur carottes (UNILET)

HARICOT & FLAGEOLET

Réseau : 1 parcelle fixe + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : 2 feuilles simples à gousses

Mouche des semis

Quelques dégâts sont encore signalés mais ils restent limités. Les haricots sont sensibles à ce ravageur jusqu'au stade « 2 feuilles trifoliées », c'est-à-dire durant les 3 à 4 semaines suivant le semis.

Pyrales et Héliothis (chenilles foreuses)

Des héliothis sont capturées dans certaines parcelles du Santerre (par exemple à Ablaincourt-Pressoir (80)). Des trous dans les feuilles sont observés dans des parcelles du Vexin, ou dans l'Aisne du côté de Laon (02).

Pour rappel, le piégeage fournit une information sur l'activité et les vols de ces papillons mais il n'y a pas de corrélation entre le niveau de capture et les dégâts potentiels. L'observation des parcelles est indispensable pour évaluer le risque et doit être renforcée à partir de la floraison : recherche de pontes/œufs sur la face inférieure des feuilles, de chenilles, de trous dans les tiges et les gousses.

En effet, les haricots sont attractifs pour la pyrale à partir du stade 3-4 feuilles trifoliées mais l'attractivité est maximale au moment de la floraison et du grossissement des gousses pour les pyrales et les héliothis. Les haricots beurre et flageolet sont particulièrement attractifs. Les précédents maïs à proximité des parcelles de haricots constituent un facteur de risque supplémentaire face à la pyrale.



Punaises

Malgré des conditions météo peu favorables, des punaises ont été observées cette semaine dans le Santerre. Ces insectes piqueurs-suceurs sont connus pour leurs dégâts occasionnels sur les grains de flageolets. En effet, leurs piqûres sur les jeunes gousses provoquent des lésions sur les grains qui ne deviennent visibles qu'au moment de la récolte, après le battage.

La présence de punaises dans les parcelles est a priori fréquente mais leur nuisibilité n'est pas systématique. Les conditions climatiques semblent avoir une forte incidence sur l'activité de ces insectes. Un temps chaud et sec ainsi que la précocité des cultures semblent constituer des facteurs de risques. Le piégeage permet de connaître les pics de présence mais il n'existe pas de seuil de nuisibilité.



Dégâts de punaise sur flageolet

Maladies foliaires (botrytis et sclérotiniose)

Des symptômes de sclérotinia sont observés dans quelques parcelles de flageolet. Pour le moment pas de signalement de botrytis. Les symptômes du Botrytis se traduisent par la présence de gousses présentant des pourritures molles un feutrage grisâtre, tandis que les dégâts de sclérotiniose, ont tendance à entraîner la défoliation des plantes, le dessèchement des tiges et la présence de pourritures molles au niveau des gousses.

Le bon développement végétatif des premières parcelles et les conditions humides et fraîches au moment de la floraison sont autant de facteurs favorables au développement du sclérotinia et/ou du botrytis.



Symptômes de sclérotinia sur feuilles et sur gousses (UNILET—Archives)

EPINARD

Réseau : compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : levée

Les premières parcelles lèvent mais les pluies de ces derniers jours compliquent les semis.

ADVENTICE

Datura stramoine

De nouveaux pieds de datura stramoine ont été observés cette semaine. Cette plante invasive, très toxique pour les Hommes et les animaux, se dissémine très rapidement. De très petites quantités suffisent pour déclencher une intoxication grave. Des parties de la plante peuvent se retrouver dans les cultures maraîchères. Cette plante présente un risque important lors des récoltes. Si les plantes sont déjà grandes, il est recommandé de les détruire manuellement en les arrachant (tout en étant muni de gants), de les exporter de la parcelle et d'éviter toute maturation des graines et toute contamination, y compris au niveau de la bordure des parcelles.



Datura stramoine (FREDON HdF)

INVITATION (cliquez sur l'encadré pour découvrir le programme)



Journée BSV

sur la biodiversité fonctionnelle et le parasitisme émergent



Vendredi 15 septembre
de 9h00 à 16h30
au lycée agricole du Paraclet (Amiens)



Programme détaillé ci-joint.

Pour la bonne organisation de cette journée, merci de bien vouloir vous inscrire dès à présent via l'inscription en ligne à la fin de l'invitation.

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère de l'Ecologie, 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, et celui du Conseil Régional Hauts-de-France.
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 : Laurent DEGENNE - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
Avec la participation d'AGRIFREEZ/TINATURE, ARDO/AGORIS, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, GREENYARD/OP Vallée de la Lys, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VIL-MORIN et des producteurs observateurs.
Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France ; Oignon : L. TANCHON - PLRN ; Chou-fleur, chou : V. OSTYN - PLRN ; Poireau : J. CNUDE - PLRN ; Salades : O. BAUDE - PLRN ; Carotte, Epinard, Pois de conserve et Haricots verts : H. BAUDET - 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