



#### SOMMAIRE

- ▶ **MOUCHES** : observation de mouches du céleri.
- ▶ **SALADES** : premiers pucerons observés.
- ▶ **CHOUX** : quelques altises présentes. Restez vigilants vis-à-vis du gibier.
- ▶ **OIGNON** : observation de piqûres et dégâts de mouches mineuses.
- ▶ **POIS** : les premiers pucerons signalés, pas d'augmentation de la pression sitones.
- ▶ **CAROTTE** : situation sanitaire saine mais risque pucerons.
- ▶ **EPINARD** : situation sanitaire saine.
- ▶ **ADVENTICES**: Le désherbage mécanique en 5 questions.

## MOUCHE

### Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

A Loos-en-Gohelle (62), des mouches du céleri (*Euleia heraclei* ou *Phylophylla heraclei*) ont de nouveau été observées sur des panais sauvages. La larve de mouche du céleri (ou mineuse du céleri), forme des mines dans les feuilles des Apiacées tels que le céleri, la carotte, le panais, le fenouil ou le persil. Si l'attaque est très importante, la totalité des feuilles peut être touchée, ce qui prive la plante de toute sa capacité de photosynthèse. De manière générale, les premières mouches émergent fin avril, les œufs éclosent environ une semaine après la ponte et le stade larvaire dure entre 25 et 30 jours. La deuxième génération apparaît vers le mois de juillet et ce sont les pupes conservées dans le sol qui permettront à l'insecte de passer l'hiver. Parmi les mesures prophylactiques on peut citer:

- la destruction des déchets de cultures immédiatement après la récolte ainsi que les déchets de parage,
- le travail superficiel du sol pour détruire les larves et les pupes,
- la limitation de présence des Apiacées dans l'environnement.



Mouche du céleri adulte (FREDON HdF)

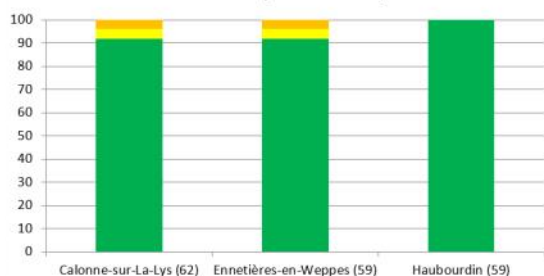
Dégâts de mouche du céleri sur panais sauvage (FREDON HdF)

## SALADES

Réseau : 3 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Puceron ailé (FREDON HdF)

Pucerons aptères (FREDON HdF)

### Pucerons

Quelques pucerons sont observés sur Calonne-sur-la-Lys (62) et à Ennetières-en-Weppes (59). Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables au développement des pucerons. Pour le moment, les auxiliaires ne sont pas encore observés sur les parcelles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Ennetières-en-Weppes (59)	0
Haubourdin (59)	0
Calonne-sur-la-Lys (62)	7

### Noctuelle gamma

Quelques captures ont été faites cette semaine. Aucune ponte ni chenille n'a été observée. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles, les conditions climatiques plus douces vont être favorables à la ponte. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

### Gibier

A Ennetières-en-Weppes (59), 8% des salades sont touchées par des dégâts de gibier.

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.



Dégâts de gibier (FREDON HdF)

### Limace

A Haubourdin (59), 4% des salades sont touchées par des dégâts de limaces. Les conditions plutôt sèches annoncées pour les prochains jours ne seront pas favorables au développement des limaces.

## CHOUX

Réseau : 3 parcelles de choux

Stade : 3-6 feuilles

### Situation saine

De manière générale, les cultures de choux sont souvent bâchées. Les choux-fleurs bâchés sont beaux. Les plus précoces commencent à faire leur pomme. Les binages sont en cours. Le temps sec contraint à irriguer. Les parcelles non bâchées ont plus de retard mais elles vont pouvoir repartir.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	0	0
Hondeghem (59)	1	0
Lorgies (62)	2	1

### Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Les captures de noctuelles et de teigne sont en légère augmentation cette semaine mais aucune ponte ni chenille n'ont été observées. 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.

### Gibier

Quelques dégâts de gibier sont signalés dans le secteur des Weppes surtout sur des parcelles où les bâches ont été arrachées par le vent. Voir la partie salades concernant les mesures prophylactiques.



Clôture électrique autour d'une parcelle de salades (Fredon HdF)



Effaroucheur sonore : attention aux habitations! (Fredon HdF)



Tipule adulte (PLRN)

### Altises

Quelques dégâts d'altises ont été observés sur plusieurs parcelles mais c'est dégâts ne sont pas préjudiciables au vu du stade des choux. Le stade sensible va de la plantation au stade 8 feuilles.

### Tipules

Sur le secteur de Saint-Omer (62), on observe beaucoup de tipules mais pas de larves.

## OIGNON

Réseau : 2 parcelles

Stade : crochet à 2 feuilles.

### Mouches mineuses du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des piqûres de mouche mineuse et des dégâts de mouches mineuses ont été signalées à La Bassée (59) sur environ 5% des pieds. Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'alliacées (poireaux, ciboulette, ail...) pour détecter les premières piqûres. Si ce n'est pas encore fait (et lorsque c'est possible), couvrez vos cultures d'alliacées 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), ce qui est compliqué à gérer.



Dégâts de mouche mineuse (PLRN)

### Situation saine

A Richebourg (62), la situation sanitaire est saine.

## POIS

Réseau : 19 parcelles fixes

Stade : levée à 7 feuilles.

### Sitones

Le nombre de parcelles concerné par la présence de sitones n'augmente pas. Une parcelle sur cinq présente des attaques de sitones mais le seuil indicatif de risque n'est atteint que sur la parcelle de Dury (80). Pour rappel, les sitones doivent



Pucerons verts sur la face inférieure d'un foliole de pois (UNILET)



Encoches de sitones en bordure des folioles de pois (UNILET)

être surveillés jusqu'au stade six feuilles de pois et le seuil indicatif de risque est de 5 encoches par plantes sur les 6 premiers étages.

### Pucerons

Les premiers pucerons sont signalés de façon éparse sur quelques parcelles. Le pourcentage de plantes attaquées reste faible, et l'observation de colonies reste rare. Attention à bien surveiller les parcelles car les pucerons ont parfois été observés sur des plantes au stade 2-3 feuilles.

### Mildiou et anthracnose

Aucune présence de maladie n'est signalée pour le moment. Les conditions climatiques actuelles sont peu propices à l'apparition du mildiou.

# EPINARD

Réseau : 5 parcelles fixes.

Stade : cotylédons à 4 feuilles.

## Mildiou et anthracnose

Aucune maladie n'est observée sur les parcelles du réseau. Les jaunissements observés et les nécroses foliaires rencontrées sont dus à des phytotoxicités herbicides.

## Pucerons

Aucun puceron n'est observé dans les parcelles du réseau, mais la présence effective de pucerons verts et noirs sur les betteraves sucrières et les betteraves potagères dans la région appelle à la vigilance.

En effet, si l'attractivité des parcelles d'épinard reste moindre, les pucerons de la betterave sont les mêmes que ceux rencontrés en culture d'épinard.

## Noctuelles (démarrage du réseau de piègeage)

Aucune noctuelle n'est capturée sur les premiers pièges installés dans les parcelles d'épinard.



Noctuelle gamma capturée grâce à un piège à phéromones (UNILET)

# CAROTTE

Réseau : 4 parcelles fixes

Stade : 2 à 3 Feuilles.

## Pucerons

Les pucerons commencent à être présents sur les parcelles de carotte. L'observation de ce ravageur est délicate car les carottes sont encore peu développées et les insectes de couleur verte sont assez discrets. Le plus souvent la présence de coccinelles adultes dans les parcelles de carotte doit alerter. Le seuil indicatif de risque est d'une plante sur deux colonisée, surtout si on observe les premières colonies d'aptères



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



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

# ADVENTICES



L'efficacité du désherbage mécanique / manuel est dépendante des conditions climatiques. Il faut attendre que le sol soit suffisamment ressuyé et s'assurer d'avoir un climat séchant pendant et après le passage pour permettre la déshydratation des adventices. Surveillez la météo locale avant d'intervenir. Pour obtenir plus d'informations sur le désherbage mécanique, le choix des outils, le coût, les conditions de réussite... n'hésitez pas à consulter le document « le désherbage mécanique en 5 questions » rédigé dans le cadre d'Ecophyto et adapté aux cultures de la région. <https://ecophytopic.fr/pic/proteger/le-desherbage-mecanique-en-5-questions>.

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