



## SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : les conditions sèches restent favorables aux thrips.
- ▶ **NAVET** : les dégâts de teigne des crucifères sont catastrophiques.
- ▶ **OIGNON** : dégâts de thrips présents.
- ▶ **CELERI** : aucune capture de mouche de la carotte ni de mouche du céleri.
- ▶ **SALADES** : la pression chenilles est assez importante.
- ▶ **CHOUX** : attention aux aleurodes, chenilles, pucerons, altises...
- ▶ **ENDIVE** : conditions propices au développement des pucerons lanigères.
- ▶ **POIS** : pression variable de pucerons.
- ▶ **CAROTTE** : *Alternaria* dans l'Aisne, oïdium sur la côte.
- ▶ **HARICOT** : faibles captures de noctuelles *Héliothis*.

## POIREAU

Réseau : 3 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte.

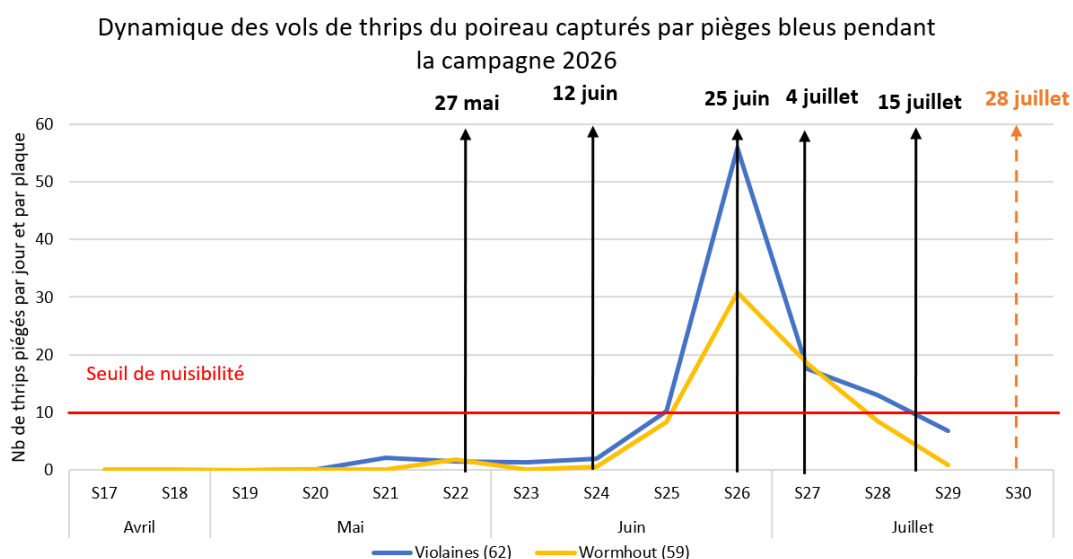
A Camblain-Châtelain (62), une mauvaise reprise des plants repiqués tout début juillet, avec mortalité d'une partie de ces plants est signalée. A Wormhout (59), des dépérissements (bactériose ou fusariose) sont signalés sur 2% des plants environ. Il s'agit de pourriture et liquéfaction du fût, qui commence par le plateau racinaire.



### Thrips

Les conditions actuelles restent sèches et favorables aux thrips. A Wormhout (59), des thrips sont observés sur 92% des poireaux. A Ennetières-en-Weppes (59), entre 1 et 2 thrips sont présents sur 12% des poireaux observés. A Violaines (62), 1 à 4 thrips sont présents sur 84% des pieds. Des dégâts sont aussi présents sur ces parcelles. Des auxiliaires (œufs de chrysope) sont également observés. Sur les pièges bleus mis en place à Wormhout (59) et à Violaines (62), le seuil n'est pas

dépassé. Les conditions toujours assez sèches annoncées pour les prochains jours vont être favorables au développement des thrips surtout si les poireaux ne sont pas irrigués. Restez vigilants.



Il existe une solution de biocontrôle, il s'agit de la substance active suivante : huile essentielle d'orange douce.

Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site

: <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole#accordeon-59985>



### Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

A Violaines (62), des piqûres de mouche mineuse sont toujours présentes sur 8% des pieds observés bien que les conditions sèches actuelles ne lui soient pas très favorables.



### Mineuses

A Violaines (62), quelques dégâts de mineuse sont signalés sur 28% des pieds. Dans la bibliographie, d'autres espèces de mineuses que *Phytomyza gymnostoma* peuvent se développer sur poireaux (par exemple *Chromatomyia horticola* ou *Liriomyza nitzkei*) mais généralement elles ne sont pas nuisibles sur poireau.

## Montaison

A Violaines (62) et Wormhout (59), quelques problèmes de montaison sont toujours observés. Les principaux facteurs favorables à la montaison sont essentiellement climatiques mais quelques mesures préventives peuvent être mises en place pour limiter le problème :

- Choix de variétés dites résistantes à la montaison.
- Pour la production de plants en serre, tentez de maintenir une température supérieure à 12°C
- Respectez les dates de plantations conseillées
- Ne stockez pas trop longtemps les plants en pépinières, évitez de les exposer trop longtemps au froid...

## NAVET

### Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*)



D'énormes dégâts de teignes sont présents sur le feuillage des navets, dans certains cas, il n'y a plus de feuillage. Les filets anti-insectes n'améliorent pas suffisamment la situation.



Les dégâts de teigne sont catastrophiques sur les navets (Marché de Phalempin)

# OIGNON

Réseau : 1 parcelle

Stade : bulbaison début tombaison.



## Thrips

A Richebourg (62), des dégâts de thrips sont observés sur tous les pieds mais seuls des auxiliaires sont observés (aélothrips, œufs de chrysope...)

Les conditions météorologiques prévues dans les prochains jours vont être favorables à leur développement mais dans notre

région, sur oignon, il y a souvent peu de problèmes liés aux thrips.



Il existe une solution de biocontrôle, il s'agit de la substance active suivante : huile essentielle d'orange douce.

Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole#accordeon-59985>



Dégâts de thrips sur oignon (FREDON HdF)

# CELERI

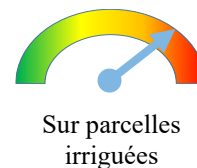


## Mouche du céleri (*Euleia heraclei*) et mouche de la carotte (*Psila rosae*)

Aucune mouche du céleri ni mouche de la carotte n'ont été capturée à Clairmarais (62) et à Hinges (62) sur plaques jaunes.

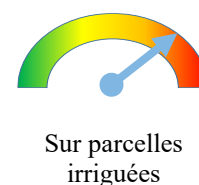
## **Septoriose (*Septoria apiicola*)**

Les premiers symptômes de Septoriose sur feuillage ont été observés dans une parcelle irriguée et fertile du Pas-de-Calais. Les conditions idéales pour le développement de la maladie sont des températures d'environ 20 à 25°C (10 à 30°C pour que les spores germent) et une période humide pendant 48 à 72 heures. La durée d'incubation est très courte : 4 à 10 jours en fonction des températures. La septoriose est une maladie à foyer. Des taches beiges-brunes se répandent progressivement sur l'ensemble du limbe jusqu'à une nécrose complète des feuilles du céleri. Dans le cas d'une infestation précoce, la réduction de la surface verte des feuilles (surface d'assimilation) peut entraîner des réductions de rendement considérables. Les mesures prophylactiques ont pour but d'éviter de réunir les conditions favorables pour la maladie : éviter d'enfouir les déchets de culture sur place, rotation minimum de 4 ans (le champignon survit jusqu'à 3 ans sur les semences et les débris végétaux), arroser de préférence lors de matinées ensoleillées et éviter les excès d'eau (le maintien d'un film d'eau favorise la germination des spores) ... Certaines variétés semblent moins sensibles.



## **Sclerotinia**

Dans une parcelle fertile et irriguée, quelques plants atteints de Sclérotinia sont signalés. Cette maladie est facilement identifiable grâce au feutrage blanc présent sur la rave et aux sclérotés noirs. Certaines variétés semblent plus touchées que d'autres. Les sols légers, humides et les températures fluctuantes sont favorables au développement de la maladie. La rotation avec l'introduction de céréales et d'Alliacées a un rôle essentiel pour réduire le risque. Il est aussi recommandé d'éliminer les plants contaminés.



# SALADES

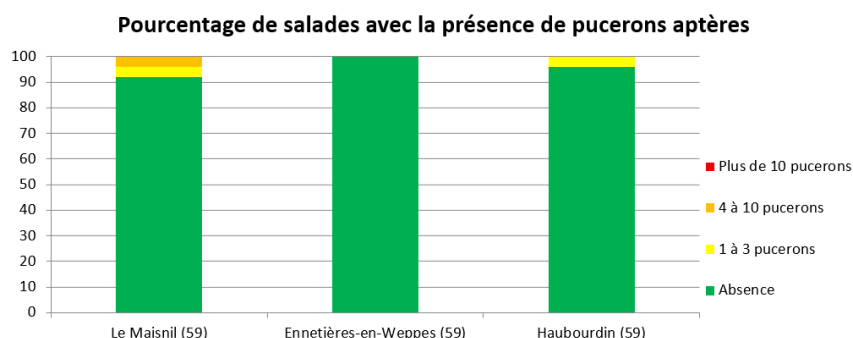
Réseau : 3 parcelles et un piégeage.

Stade : plantation à récolte



## Pucerons

La pression reste assez faible comme le montre le graphique ci-dessus. Quelques pucerons ailés sont également présents. Des auxiliaires (araignées...) sont aussi observés. Les températures prévues dans les prochains jours pourraient leur être favorables.

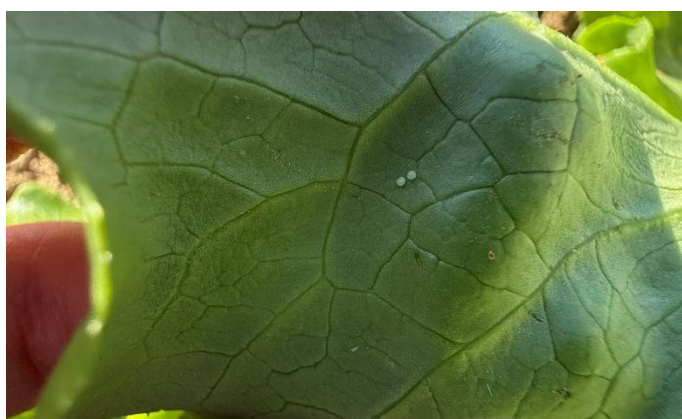


## Noctuelle gamma

**(*Autographa gamma*)**

De manière générale, les captures restent élevées. A Haubourdin (59) et Le Maisnil (59), des dégâts de chenilles sont présents sur environ 10% des pieds. A Le Maisnil (59), quelques pontes et très jeunes chenilles sont présents sur 36% des pieds. La pression reste élevée. Soyez vigilants, les températures annoncées pour les prochains jours vont être plutôt favorables. Observez régulièrement vos parcelles pour détecter les pontes et les jeunes chenilles.

| Commune                   | Nombre de noctuelle gamma par piège                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ennetières-en-Weppes (59) | 36                                                                                        |
| Haubourdin (59)           | 28   |
| Le Maisnil (59)           | 131  |
| Avelin (59)               | 90   |



Ponte de noctuelle (PLRN)



Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur chenilles. Il s'agit des substances actives suivantes : *Steinernema feltiae* (sous abri uniquement), *Bacillus thuringiensis* subsp. aizawai et de *Bacillus thuringiensis* subsp. Kurstaki (à utiliser en alternance et sur très jeunes larves pour de meilleurs résultats). Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole#accordeon-59985>

### Gibier

A Ennetières-en-Weppes (59), quelques dégâts de gibier sont présents. Il s'agit principalement de dégâts d'oiseaux. Restez vigilants (voir partie sur les CHOUX).



### Aleurode

A Le Maisnil (59), quelques aleurodes sont présents sur Iceberg. Pour le moment, il n'y a pas de conséquences majeures sur les salades à cause de ce ravageur.

### Mouche mineuse

A Ennetières-en-Weppes (59) quelques piqûres de mouche mineuse sont observées sur les salades. Les dégâts sur laitue sont généralement dus à une petite mouche de 1,7 à 2,3 mm de coloration jaune et noire : *Liriomyza huidobrensis*. Il est également possible de rencontrer une autre mouche un peu plus petite *Liriomyza trifolii*. Pour le moment, il n'y a pas de conséquences majeures sur les salades à cause de ce ravageur mais c'est un ravageur très polyphage et qui se multiplie rapidement. Mettez en place des mesures préventives : détruisez les déchets, éliminez les adventices, évitez la coexistence dans la pépinière avec des plantes sensibles et en particulier ornementales, mettez en place des plants sains.



# ENDIVE

Réseau : 1 parcelle et 10 piégeages.

Stade : 8 feuilles

## Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Cette semaine, le seuil de nuisibilité est dépassé à Boursies (59), Soyécourt (80) et Villeneuve d'Ascq (59) (3 bacs jaunes par parcelle, 15 captures cumulées en 14 jours.). Les captures sont récapitulées dans le tableau ci-dessous.

| Site de piégeage           | Mouche de l'endive |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            | S23                | S24 | S25 | S26 | S27 | S28 | S29 |
| Ailly-le-haut-Clocher (80) | -                  | -   | -   | -   | 0   | 1   | 0   |
| Loos en Gohelle (62)       | 0                  | 1   | 1   | 4   | 1   | 0   | 1   |
| Aubers (59)                | 1                  | 0   | 3   | 1   | 0   | 0   | 8   |
| Noreuil (62)               | 1                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Arras (62)                 | -                  | 7   | 9   | 0   | 0   | 2   | 2   |
| Boursies (59)              | -                  | -   | -   | 10  | 5   | 3   | 20  |
| Marcelcave (80)            | -                  | -   | -   | -   | 0   | 0   | -   |
| Metz-en-Couture (62)       | -                  | -   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Pouilly-sur-Serre (02)     | -                  | -   | -   | -   | 1   | 0   | 3   |
| Soyécourt (80)             | 0                  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 22  |
| Villeneuve d'Ascq (59)     |                    |     | 5   | 2   | 0   | 9   | 8   |

## Pucerons

### Ianigères



Le vol semble terminé hormis quelques captures à Loos-en-Gohelle (62). Des mouches de *Thaumatomyia*

| Commune                    | Pemphigus | Thaumatomyia |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Loos en Gohelle (62)       | 3         | 8            |
| Aubers (59)                | 0 =       | 1            |
| Noreuil (62)               | 0 =       | 4            |
| Arras (62)                 | 0 =       | 23           |
| Metz-en-Couture (62)       | 0 =       | 3            |
| Soyécourt (80)             | 0 =       | 14           |
| Boursies (59)              | 0 =       | 0            |
| Villeneuve d'Ascq (59)     | 0 =       | 3            |
| Marcelcave (80)            | -         | -            |
| Ailly-le-haut-Clocher (80) | 0 =       | 2            |
| Pouilly-sur-serre (02)     | 0 =       | 2            |

spp., (auxiliaire dont la larve est prédatrice des pucerons lanigères) ont été capturées. Les données ne permettent pas de savoir si elles pourront contrôler les populations de *Pemphigus*. Les conditions chaudes et sèches actuelles sont très favorables à la multiplication des pucerons sur les racines.

### **Aleurodes**

A Loos-en-Gohelle (62), des aleurodes sont observés sur 48%  des pieds. Les conditions actuelles lui sont favorables mais ces insectes ne sont pas connus comme étant ravageurs de l'endive. A surveiller tout de même.



### **Chenille**

Une petite chenille est observée sur 4 % des pieds sur la parcelle à Loos-en-Gohelle (62). Il n'y a pas de nuisibilité actuellement sur endive.



### **Pucerons du feuillage**

Un puceron ailé est observé sur 4 % des pieds sur la parcelle à Loos-en-Gohelle (62). Il ne présente pas de nuisibilité au champ si les populations n'évoluent pas. Il pourrait toutefois se conserver dans le collet et se développer au forçage si sa présence se maintient.

## **CHOUX**

Réseau : 4 parcelles

Stade : plantation à pommaison



### **Gibier**

A Auchy-les-Mines (62), quelques dégâts sont observés. Des mesures prophylactiques existent :

- méthodes utilisant les sons et/ou le bruit (gibier à plume).

- méthodes utilisant l'effarouchement visuel (gibier à plume et poils).
- L'installation d'un filet/bâche constitue la seule méthode qui peut donner près de 100% de résultat. La mise en place de clôture électrique est aussi très efficace contre les ravageurs à poils.

Le gibier s'habitue plus ou moins rapidement à ces techniques. Il est important de mettre le système de dissuasion dans la parcelle avant que les dégâts ne commencent. Pour améliorer leur efficacité, on peut cumuler plusieurs techniques et en modifier les applications (déplacement des épouvantails, réglage aléatoire des détonateurs...) pour éviter l'accoutumance. Elles doivent être adaptées aux espèces présentes et à l'environnement de la parcelle (habitations, ...).

### **Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*) et pucerons verts**



Les populations sont assez importantes. Dans l'Audomarois, des petites colonies de pucerons cendrés sont signalées dans la plupart des parcelles. A Ennetières-en-Weppes (59) et Saint-Omer (62), quelques pucerons cendrés sont observés sur 4% des choux. A Auchy-les-Mines (62), quelques pucerons ailés sont également présents sur une jeune plantation. Des auxiliaires sont aussi observés (ponte de coccinelles, adultes et larves de syrphes, adultes et œufs de chrysopes, parasitoïdes, ...). Les conditions météorologiques des prochains jours devraient être trop chaudes pour leur être favorables.

### **Mouche du chou (*Delia radicum*)**



Dans les feutrines, à Ennetières-en-Weppes (59), 4 œufs ont été observés sur 10% des feutrines. La pression est faible et les conditions climatiques chaudes actuelles ne lui sont pas favorables.



Explosion des populations d'aleurodes du chou dans les parcelles (Marché de Phalempin)

## Aleurodes (*Aleyrodes protella*)



La pression est extrêmement élevée, les populations ne sont pas maîtrisées. Dans l'Audomarois en général, il y a une augmentation des populations d'aleurodes, entre 50 à 100 aleurodes sont présents sur choux-fleurs bien développés et entre 15 à 40 sur jeunes choux-fleurs (6 feuilles). A Auchy-les-Mines (62), en moyenne plus de 100 adultes, plus de 1000 larves et 16 pontes sont présents sur jeunes choux fleurs. A

Ennetières-en Weppes (59), des adultes, des pontes et quelques larves sont observés sur la totalité des choux cabus. A Illies (59), les aleurodes sont toujours bien présents. Les conditions actuelles lui sont favorables. Restez vigilants en observant régulièrement la face inférieure des feuilles des choux. L'aleurode du chou prélève la sève des choux et sécrète du miellat ce qui favorise le développement de fumagine pouvant entraîner une perturbation du développement du chou et une perte de rendement. Les conditions sèches et chaudes (température supérieure à 20°C) lui sont favorables.

Des mesures préventives et des solutions alternatives peuvent être mises en place pour éviter l'infestation d'aleurodes : limiter le nombre de Brassicacées dans la rotation et en interculture ; éviter de cultiver des choux à proximité d'autres cultures de Brassicacées ; détruire les résidus de cultures et les adventices de la famille des Brassicacées ; irriguer les parcelles lorsque c'est possible, entretenir les bordures de parcelles ; favoriser les auxiliaires des cultures.



## Piérides, noctuelles teigne des crucifères

La pression est

importante. A Auchy-les-Mines (62), Illies (59), Saint-Omer (62) et Ennetières-en-Weppes (59), un vol de piérides est en cours. A Auchy-les-Mines (62), des pontes de piéride de la rave. A Ennetières-en-Weppes (59), de nombreux dégâts de chenilles sont

observés. Des œufs de piéride de la rave sont observés sur 4% des choux cabus ainsi que des chenilles et des cocons de teigne sur respectivement 8 et 20% des pieds. A Saint-Omer (62), 4% des choux sont porteurs de chenilles de teigne, 4% des choux sont porteurs de chenilles de piéride du chou et 40% des choux sont porteurs de dégâts de chenilles. Les températures des prochains jours vont être favorables aux papillons. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières pontes et chenilles.



Il existe des solutions de biocontrôle efficaces si elles sont appliquées sur jeunes chenilles. Il s'agit de substances actives *Bacillus thuringiensis* subsp. aizawai et de *Bacillus thuringiensis* subsp. Kurstaki (à utiliser en alternance et sur très jeunes larves pour de meilleurs résultats). Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole#accordeon-59985>

| Site de piégeage          | Noctuelle gamma                                                                        | Teigne des crucifères                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ennetières-en-Weppes (59) | 36                                                                                     | 1   |
| Illies (59)               | 7   | 11  |
| Saint Omer (62)           | 37  | 0   |



Chenilles de teigne des crucifères (FREDON HdF)

### Altises (*Phyllotreta* sp.)



De manière générale, de nombreuses altises sont observées. A Ennetières-en-Weppes (59), entre 1 et 10 altises sont présentes sur 24% des choux cabus. A Auchy-les Mines (62) et Illies (59), quelques altises sont visibles sur les plus jeunes plantations. Restez vigilants, les conditions climatiques sont très favorables. Observez régulièrement vos cultures de Brassicacées, même lorsqu'elles sont recouvertes d'un voile. Les choux sont sensibles à ce ravageur entre la plantation et le stade 8 feuilles.



Forte infestation d'altises (Marché de Phalempin)

### Tib burn

A Féchain (59), des symptômes de Tip-burn sont signalés sur choux de Milan et sur choux blancs. Ce désordre physiologique est causé par un manque de calcium.



Tip burn (PLRN)

# POIS

Réseau : compilation des tours de plaine

Stade : récolte



## Tordeuses du pois

Aucune capture signalée cette semaine.



## Pucerons

Des pucerons sont signalés sur les derniers pois à récolter, avec une pression variable selon les parcelles.

# CAROTTE

Réseau : 5 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : crayon à récolte



## Alternaria

Dans l'Aisne, une augmentation du nombre de parcelles avec des symptômes d'Alternaria est signalée. Le développement de la maladie est favorisé par l'irrigation.



## Mouche de la carotte et du céleri

Aucune mouche n'est capturée à Lorgies (62), à Haubourdin (59), à Saint-Omer (62), à Gentelles (80), ni à Hinges (62).



## Oïdium

Quelques cas d'oïdium sur grosses carottes sont observés sur la côte.

# HARICOTS

Réseau : 2 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : 1 feuille trifoliée – floraison



## Noctuelles Héliothis et pyrales

De faibles captures d'Héliothis sont signalées cette semaine : 6 à Andres (62), 4 à Herleville (80).

Le piégeage fournit une information sur les vols des 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.

L'attractivité est maximale au moment de la floraison et du grossissement des gousses pour les pyrales et les noctuelles (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.

### Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

A l'échelle mondiale, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires et en particulier grâce aux abeilles. La préservation de la santé du cheptel apicole implique la mise en place de bonnes pratiques au niveau de la gestion des ressources alimentaires des abeilles, de la maîtrise des risques sanitaires et de l'utilisation raisonnée des produits phyto-pharmaceutiques en protection des cultures.

Les pouvoirs publics ont renforcé les études écotoxicologiques, la réglementation, ainsi que les contrôles sanitaires et phytosanitaires visant à protéger les insectes pollinisateurs.

### Plus d'informations sur la protection des abeilles en cliquant sur ces différents liens :

[Information sur la réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs.](#)  
[Arrêté Abeilles et liste des cultures non attractives](#)

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/TRINATURE, ARDO/AGORIS, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, Endilaon, EXPANDIS, Marché de Phalempin, Natur'coop, GREENYARD/OP Vallée de la Lys, OPLINORD, OPLVERT, Primacoop, SIPEMA, SODELEG, TY Consulting, et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France ; Oignon : S. DOYER - PLRN ; Chou-fleur, choux et Poireau : A. ESPINASSE - PLRN ; Salades : O. BAUDE - PLRN ; Carotte, Epinard, Pois de conserve et Haricots verts : P. MATHIEU - UNILET ; Endive : M. BENIGNI - APEF ; Céleri : R. CATTEAU - PLRN

**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](#)



Région  
Hauts-de-France