



SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : les dégâts de thrips augmentent.
- ▶ **SALADES** : les populations de pucerons augmentent de nouveau.
- ▶ **ENDIVE** : présence de Pemphigus aptères.
- ▶ **CHOUX** : les dégâts liés aux aleurodes sont extrêmement graves.
- ▶ **CELERI** : aucune capture de mouche de la carotte ni du céleri.
- ▶ **CAROTTE** : symptômes d'oïdium, pucerons lanigères.
- ▶ **HARICOT** : captures de noctuelles Héliothis et pression stable de sclérotinia.
- ▶ **EPINARD** : captures, dégâts et présence de chenilles de noctuelles défoliatrices.

POIREAU

Réseau : 3 parcelles

Stade : 8-10 feuilles à récolte.



Thrips

A Merris (59), Strazeele (59) et Saint-Sylvestre-Cappel (59), des dégâts de thrips sont signalés sur 100% des poireaux mais l'intensité dépend de la variété. Pour beaucoup de variétés, les dégâts de thrips situés au niveau de la base des feuilles sont tellement marqués qu'ils forment des petits cals brun-orangés visuellement semblables à des pustules de rouille. Cela pose beaucoup de problème en commercialisation, aussi bien pour des poireaux entiers que pour des blancs. A Wormhout (59), quelques thrips sont observés sur 8% des poireaux mais les observations ont été faites tôt au matin avec de la rosée ce qui doit minimiser ce chiffre. A Ennetières-en-Weppes (59), 1 à 12 thrips sont signalés sur 92% des poireaux. A Violaines (62), quelques thrips sont présents sur 64% des poireaux. Les dégâts s'aggravent, environ

50 % de la surface est touchée par des dégâts de thrips sur ces deux parcelles.



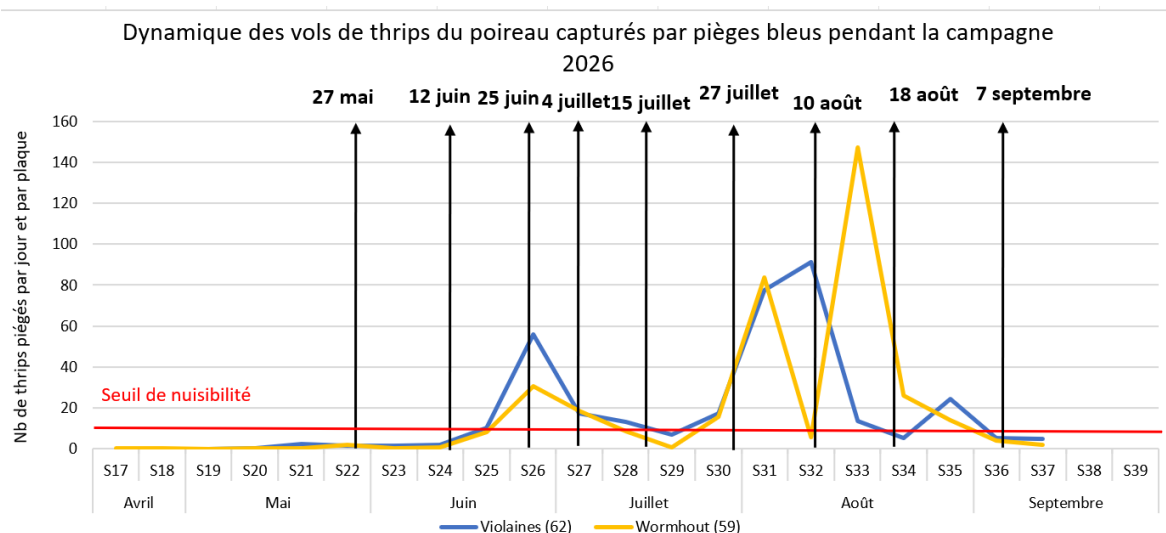
Sur les pièges bleus mis en place à Wormhout (59) et à Violaines (62), les captures diminuent encore et restent inférieures au seuil de nuisibilité. Dans les prochains jours, les températures seront assez douces et peu de pluies sont prévues : ces conditions sont assez favorables au développement des

thrips sans que les populations n'explosent.



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>



Aleurode

A Ennetières-en-Weppes (59), quelques aleurodes sont présents sur 8% des pieds. Cet insecte n'est pas connu pour être un nuisible sur cette culture.



Pucerons

A Violaines (62), quelques pucerons sont signalés sur moins de 5% des pieds. Normalement, aucune population de pucerons n'infeste les cultures de poireaux mais les formes ailées peuvent être vectrices de virus et il y a déjà eu plusieurs cas de colonisation avec l'espèce avec *Neotoxoptera formosana* les années précédentes.

Montaison

A Violaines (62), des problèmes de montaison sont 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...



SALADES

Réseau : 3 parcelles.

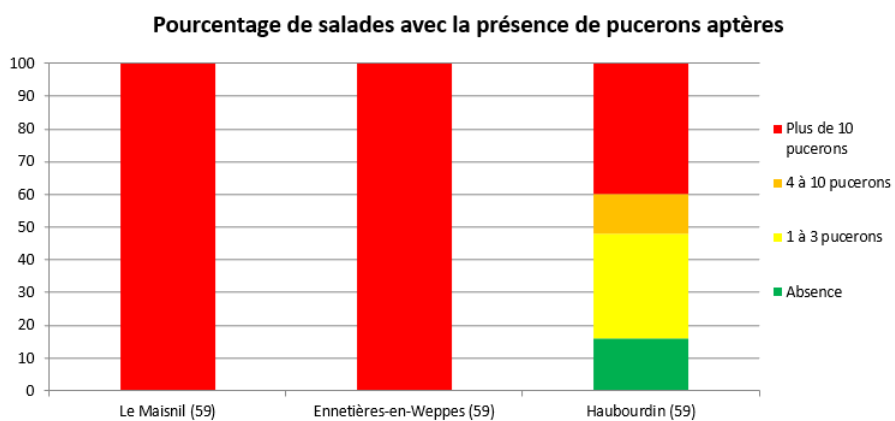
Stade : plantation à récolte



Pucerons

Les populations de pucerons aptères augmentent encore cette semaine, la situation est

résumée sur le graphique ci-contre. Des auxiliaires sont aussi présents



(larves et adultes de coccinelle, punaises *Orius* sp.). La pression est forte et les conditions météorologiques prévues dans les prochains jours vont rester assez favorables à leur développement. Restez vigilants.



Pucerons *Nasonovia ribisnigri* et larve de coccinelle (PLRN, FREDON HdF)



Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Les captures diminuent sauf à Haubourdin (59). 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)	7 
Haubourdin (59)	11 
Le Maisnil (59)	18 
Avelin (59)	-



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-biocontrle#accordeon-59985](https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole#accordeon-59985)

Aleurodes

A Le Maisnil (59), des aleurodes sont observés sur respectivement 60% des salades. Pour le moment, il n'y a pas de conséquences majeures sur les salades à cause de ce ravageur.



Rhizoctone

A Bailleul (59), plus de 50% des plantes présentent des symptômes de rhizoctone. Le rhizoctone est un champignon du sol qui s'attaque aux racines des jeunes plantules provoquant des fontes des semis. Sur les salades à maturité, ce sont surtout les côtes au contact du sol qui sont touchées. La maladie peut évoluer en pourriture humide. Ce champignon peut se développer aussi bien dans des sols humides et lourds que dans des sols plus légers et secs avec des températures comprises entre 5 et 36°C avec un optimum entre 23 et 27°C. La meilleure protection reste le paillage plastique...



ENDIVE

Réseau : 1 parcelle et 9 piégeages.

Stade : grossissement de la racine

Commune	Pemphigus	Thaumatomyia
Loos en Gohelle (62)	0 =	48 
Aubers (59)	0 	7 
Noreuil (62)	0 	10 
Arras (62)	0 =	25 
Metz-en-Couture (62)	8 	6 
Soyécourt (80)	0 =	36 
Boursies (59)	0 	25 
Villeneuve d'Ascq (59)	1 	5 
Marcelcave (80)	0 =	1 
Ailly-le-haut-Clocher (80)	-	-
Pouilly-sur-serre (02)	0 =	0 



**Pucerons
lanigères
(*Pemphigus
bursarius*)**

Le vol de retour
est en cours sur
certaines
parcelles.

La majorité des

parcelles « vierges d'endives » sont infestées de pucerons lanigères aptères sur racines avec un impact plus ou moins important sur la croissance des feuilles et des racines. La situation est critique pour certaines de ces parcelles. Pour les parcelles qui ont déjà été cultivées en endives, la présence des pucerons est plus ou moins importante et l'impact sera plus faible. *Thaumatomyia* spp., (mouche auxiliaire dont la larve est prédatrice des pucerons aptères) est présente sur la plupart des sites suivis.

Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Cette semaine, le seuil de nuisibilité est dépassé à Aubers (59) 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
------------------	--------------------

	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38
Ailly-le-haut-Clocher (80)	0	1	4	1	0	14	0	2	0	0	0	-	-
Loos en Gohelle (62)	4	1	0	4	1	9	8	1	14	31	22	4	6
Aubers (59)	1	0	0	5	8	15	21	15	11	1	0	20	10
Noreuil (62)	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	2	0
Arras (62)	0	0	2	2	2	0	0	1	1	0	0	2	1
Boursies (59)	10	5	3	7	20	11	7	0	1	1	1	0	0
Marcelcave (80)	-	0	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0	1
Metz-en-Couture (62)	0	0	0	1	0	5	1	1	1	0	0	4	2
Pouilly-sur-Serre (02)	-	1	0	1	3	6	0	0	-	6	2	1	0
Soyécourt (80)	0	0	0	2	22	16	13	2	-	3	2	1	10
Villeneuve d'Ascq (59)	2	0	9	0	8	14	0	5	3	27	17	15	2

Pucerons du feuillage

A Loos-en-Gohelle (62), des pucerons sont présents sur 56% des pieds. Des auxiliaires sont aussi présents sur la parcelle (pupe de syrphé...).



Cicadelles

Les individus et les piqûres de cicadelles ont été observés à Loos-en-Gohelle (62) sur 100% des endives. Attention de ne pas confondre ces piqûres (non préjudiciables) avec celles de la mouche de l'endive (ravageur préjudiciable). La présence de cicadelles se traduit par de petites taches sur le limbe conduisant à une décoloration vert clair à jaune pâle. Ces symptômes bien que généralisés sont a priori sans gravité.



Mineuses

Des mines sont aussi observées sur 4% des plants sans que l'on ne puisse être certain s'il s'agit de la mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*) ou d'une autre espèce (par exemple *Liriomyza* sp.)



Mine d'une mouche mineuse (PLRN)

CHOUX

Réseau : 4 parcelles

Stade : pomaison à récolte

Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*)

A Saint-Omer (62), des pucerons sont signalés sur 4% des choux rouges.



Aleurodes (*Aleyrodes protella*)

La pression s'est stabilisée (les choux sont généralement entièrement couverts d'aleurodes) mais reste totalement inacceptable pour la commercialisation. Sur choux cabus, à Ennetières-en-Weppes (59), quelques aleurodes sont observés sur 36% des pieds. A Bavinchove (59), 70% des choux sont touchés par les aleurodes. A Illies (59) et Richebourg (62), sur choux fleurs, les aleurodes et de la fumagine sont bien présents. La pression est très forte et les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours sont favorables son développement. 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, une perte de rendement et un refus à la commercialisation. 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 et teigne des crucifères



A Ennetières-en-Weppes (59), une

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	7 	0 
Illies (59)	22 	0 =
Saint Omer (62)	40 	0 =
Bavinchove (59)	31 	0

chrysalide de teigne et une chenille de piéride de la rave a également aussi été observée. A Saint-Omer (62), une chenille de piéride de rave a été observée.



Il existe des solutions de biocontrôle efficaces si elles sont appliquées sur jeunes chenilles. Il s'agit des 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>

Altises (*Phyllotreta* sp.)



A Ennetières-en-Weppes (59), quelques altises sont présentes sur 4% des choux cabus. Des dégâts sont également observés sur tous les choux de cette parcelle. Les conditions climatiques des prochains jours ne seront pas très favorables à leur développement. Observez régulièrement vos cultures de Brassicacées. Les choux sont sensibles à ce ravageur entre la plantation et le stade 8 feuilles.

- Thrips : beaucoup de producteurs sont sur des variétés très tolérantes en ce moment, donc je ne suis pas sûre que la pression ait baissé, mais de facto le sujet revient moins souvent.



Maladie des taches noires (*Mycosphaerella brassicola*)

Des symptômes de la maladie des taches noires sont signalés à Ennetières-en-Weppes (59) et Saint-Omer (62). Cette maladie se développe en conditions humides quelle que soit la température. Les spores, présents dans le sol et / ou sur les déchets de culture, ne germent que si un film d'eau est présent plusieurs jours sur les feuilles. Les conditions climatiques actuelles lui sont donc favorables.

CELERI



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

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

Septoriose (*Septoria apiicola*)



De la septoriose est signalée dans une parcelle de céleris raves dans l'audomarois, en situation de fin de cycle avant arrachage. 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.

CAROTTE

Réseau : 6 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : diamètre 20 mm à récolte



Mouche de la carotte et du céleri

Aucune mouche n'est capturée cette semaine sur les pièges placés à Hinges (62), à Foreste (02), à Haubourdin (59), à Saint-Omer (62), Ligescourt (80) et Lorgies (62).



Pucerons lanigères

Des pucerons lanigères ont été observés dans le Dunkerquois, en plus de ceux signalés dans le Ternois la semaine passée. Sa présence est essentiellement souterraine et passe souvent inaperçue. Aucun symptôme n'est visible sur le feuillage, seul un feutrage blanchâtre peut apparaître au collet des plantes.



Oïdium



Des symptômes d'oïdium sont encore observés dans tous les secteurs de production des Hauts-de-France. La pression est en augmentation, mais reste modérée.



HARICOTS

Réseau : 6 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : floraison – récolte

Des dégroupages de maturité sont signalés sur plusieurs parcelles dans les secteurs de production au sud de Lille et dans l'Aisne.



Sclérotinia

Des symptômes de sclérotinia sont encore observés cette semaine dans plusieurs secteurs de production. Les excès de végétation constituent un facteur de risque supplémentaire.



Sclérotinia sur haricot (UNILET)



Noctuelles Héliothis

Les vols d'Héliothis se poursuivent cette semaine, avec des niveaux de captures variables selon les pièges : 0 à Eppes (02), 200 à Vesles-et-Caumont (02) sur 10 jours, 50 à Nampont (80), 28 à Argoules (80) et 74 à Andres (62). Quelques dégâts sur gousses sont encore signalés.

Contrairement à la noctuelle défoliatrice qui ne fait que des perforations sur le feuillage, la chenille d'Héliothis est « foreuse » et perce les gousses. Les chenilles se distinguent entre elles par le nombre de paires de fausses-pattes abdominales (voir photos).

Le piégeage fournit une information sur les vols des papillons, mais il n'y a pas de corrélation entre le niveau de captures et les dégâts potentiels.

L'observation des parcelles est indispensable pour évaluer le risque et doit être renforcée à partir de la floraison : recherche d'œufs sur les feuilles, de chenilles, de trous et de déjections. L'attractivité est maximale au moment de la floraison et du grossissement des gousses. Les haricots beurre, plats et flageolets sont particulièrement attractifs.



La chenille d'Héliotis (à gauche) présente 4 paires de fausses-pattes abdominales, contre 2 pour celle de la noctuelle défoliatrice (à droite). Photos UNILET

EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : 8 feuilles vraies – récolte



Noctuelles défoliatrices

Les captures de noctuelles défoliatrices sont en hausse dans les secteurs de Bapaume et du Santerre, avec des captures hebdomadaires oscillant entre 30 et 80 individus par piège. Des trous dans le feuillage des épinards sont encore observés, mais également des chenilles dans tous les secteurs de production d'épinard.

La culture d'épinard est attractive pour les noctuelles défoliatrices à partir du stade 6 feuilles. Le piégeage permet de détecter les périodes de vols. Le seuil indicatif de risque est de 20 papillons capturés par piège par semaine. En l'absence de piégeage, l'observation de chenilles ou de perforations sur le feuillage permet d'évaluer le risque pour la culture.



Mildiou et anthracnose

Aucune maladie n'est signalée.

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