



SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : forts dégâts de thrips généralisés.
- ▶ **OIGNON** : présence de fusariose.
- ▶ **CELERI** : aucune capture de mouche de la carotte ni du céleri.
- ▶ **SALADES** : attention aux pucerons et aux chenilles.
- ▶ **ENDIVE** : fin du vol de mouche, augmentation du risque puceron des racines (*Pemphigus*).
- ▶ **CHOUX** : fortes pressions aleurodes, pucerons, altises et chenilles.
- ▶ **CAROTTE** : rien à signaler.
- ▶ **HARICOT** : pression faible de sclérotinia et captures de noctuelles *Héliothis*.
- ▶ **EPINARD** : captures et dégâts de noctuelles défoliatrices.

POIREAU

Réseau : 3 parcelles

Stade : 10 feuilles à récolte.



Thrips

L'arrivée d'un temps plus frais et humide permet de faire baisser la pression, d'une part en chassant les thrips des feuilles, et d'autre part en relançant la croissance des poireaux. Les dégâts sont néanmoins bien présents et souvent très importants, et resteront visibles encore des semaines. Des thrips sont observés sur 20% des poireaux (juste après la pluie) à Wormhout (59), sur 64% des poireaux à

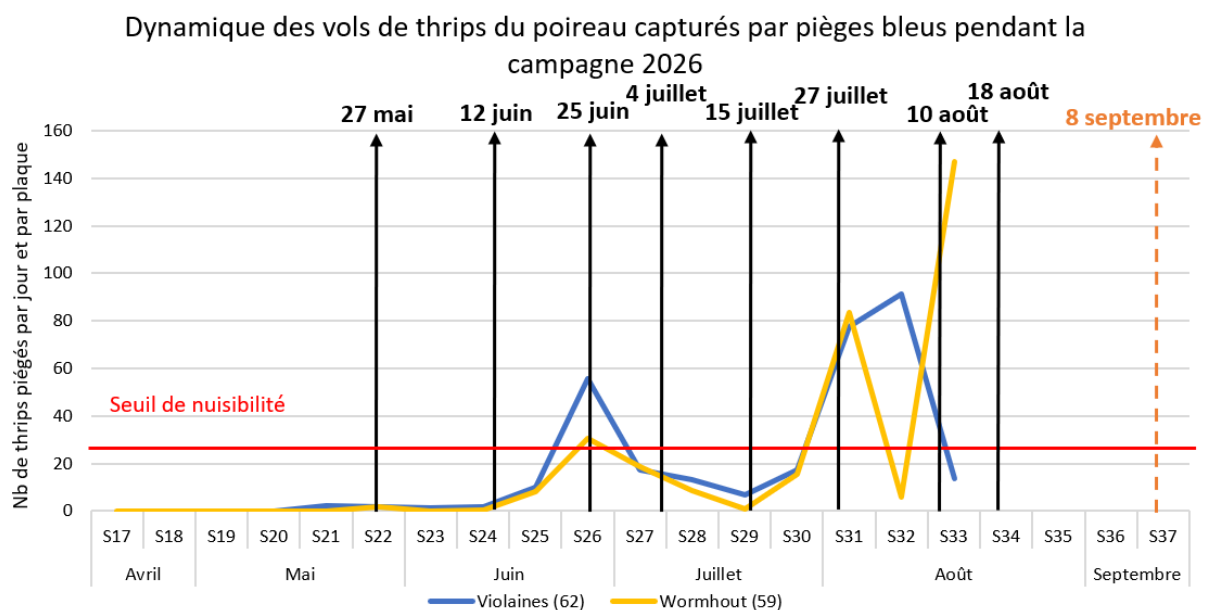


Dégâts de thrips (PLRN)

Ennetières-en-Weppes (59) et sur 68% des poireaux à Violaines (62). Des dégâts sont visibles sur toutes les parcelles et tous les poireaux. Ils concernent 20% de la surface foliaire à Ennetières-en-Weppes (59) et Violaines (62). Des dégâts très importants sont relevés dans de nombreuses parcelles de poireaux d'été, avec un aspect « blanc » des poireaux, notamment à Saint-Sylvestre-Cappel (59), à Méteren (59) et à Eecke (59).

Les auxiliaires sont nombreux, avec des Aeolothrips sur 44% des poireaux à Wormhout (59) et 4% à Violaines (59).

Sur les pièges bleus mis en place à Wormhout (59) et à Violaines (62), le pic démarré il y a 15 jours se termine à Violaines (62), mais une explosion des captures a eu lieu à Wormhout (59), après l'anomalie de la semaine dernière.



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*)

Aucune piqûre ou galerie de mouche mineuse n'a été observée cette semaine.

Montaison

A Wormhout (59), de la montaison est constatée sur 2% des poireaux observés. Au stade récolte, cela n'a rien d'anormal. Aucun nouveau cas de montaison anormale n'a été constaté.

OIGNON

Réseau : 1 parcelle et parcelles flottantes

Stade : tombaison.



Fusariose

De la fusariose est toujours observée dans plusieurs parcelles (secteurs Flandres et Plaines de la Lys). Ce champignon se contracte au champ. On peut constater un jaunissement progressif des feuilles commençant par le sommet. Il détruit le système racinaire, plutôt en fin de culture : le plateau devient vitreux et gris et une moisissure blanche peut s'y développer (mais souvent elle se développe surtout en conservation). Cette moisissure est en général plus visible après récolte. Pendant la phase de conservation, le bulbe se dessèche progressivement. La maladie se transmet essentiellement par le plant mais le sol peut-être à l'origine de la contamination. En effet, le champignon peut se conserver plusieurs années dans le sol. La fusariose se déclare quand le sol atteint des températures comprises entre 15 et 30°C. Les dégâts sont plus importants quand il y a un tassement du sol (cuvette par exemple). La



Fusariose (PLRN)

rotation est l'une des principales mesures de lutte prophylactique connue sur oignon de semis, évitez le retour de cultures d'oignons sur une parcelle qui s'est révélée contaminée les années précédentes.



Il existe une solution de biocontrôle, il s'agit de la substance active suivante : *Trichoderma asperrelum*.

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

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.

SALADES

Réseau : 3 parcelles et un piégeage.

Stade : plantation à récolte



Pucerons

Des pucerons aptères sont toujours présents dans les parcelles, la situation est résumée sur le graphique ci-dessous. Des pucerons ailés sont également présents à Le Maisnil (59) sur 24% des salades. Les conditions météorologiques prévues dans les prochains jours ne vont pas leur être très favorables. Restez vigilants.

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Pucerons aptères (PLRN)



Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Cette semaine, les captures de Noctuelles sont importantes

à Avelin (59). Sur les autres sites de piégeage, les captures restent faibles. A Le Maisnil (59), une chenille est observée sur 4% des salades.

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)	8
Haubourdin (59)	1
Le Maisnil (59)	6
Avelin (59)	96



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>



Aleurode

A Ennetières-en-Weppes (59), des aleurodes sont présents sur 16% des salades. Pour le moment, il n'y a pas de conséquences majeures sur les salades à cause de ce ravageur.

ENDIVE

Réseau : 1 parcelle et 10 piégeages.

Stade : début grossissement de la racine

Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Peu ou pas de captures cette semaine dans le Nord et le Pas-de-Calais. Le vol semble terminé.



Site de piégeage	Mouche de l'endive										
	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34
Ailly-le-haut-Clocher (80)	-	-	0	1	4	1	0	14	0	2	0
Loos en Gohelle (62)	1	1	4	1	0	4	1	9	8	1	14
Aubers (59)	0	3	1	0	0	5	8	15	21	15	11
Noreuil (62)	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
Arras (62)	7	9	0	0	2	2	2	0	0	1	1
Boursies (59)	-	-	10	5	3	7	20	11	7	0	1
Marcelcave (80)	-	-	-	0	0	1	-	0	0	0	0
Metz-en-Couture (62)	-	5	0	0	0	1	0	5	1	1	1
Pouilly-sur-Serre (02)	-	-	-	1	0	1	3	6	0	0	-
Soyécourt (80)	3	0	0	0	0	2	22	16	13	2	-
Villeneuve d'Ascq (59)		5	2	0	9	0	8	14	0	5	3

Pucerons lanigères (*Pemphigus bursarius*)

Le vol est terminé mais des pucerons aptères sont encore observés sur les racines. Des aptères ont également été relevés dans les pièges à Loos-en-Gohelle (62), Villeneuve d'Ascq (59) et Aubers (59). Dans le secteur de Bapaume (62) et de Péronne (80), la présence de pucerons a également été observée sur les racines.



Thaumatomyia spp., (mouche auxiliaire dont la larve est prédatrice des pucerons aptères) est présente sur l'ensemble des sites suivis. Les captures sont en augmentation. Les conditions chaudes et sèches actuelles sont malheureusement très favorables à la multiplication des pucerons sur les racines. Elles commencent également à impacter directement la culture d'endive, qui présente déjà des signes de stress hydrique dans certaines parcelles. Des ronds de végétation qui fanent sont ainsi observés dans différentes parcelles, en lien avec les attaques de pucerons.

Commune	Pemphigus	Thaumatomyia
Loos en Gohelle (62)	1	110 
Aubers (59)	3	35 
Noreuil (62)	0	36 
Arras (62)	0	12 
Metz-en-Couture (62)	0	12 
Soyécourt (80)	-	-
Boursies (59)	0	4 
Villeneuve d'Ascq (59)	1	4 
Marcelcave (80)	0	0 =
Ailly-le-haut-Clocher (80)	0	3 
Pouilly-sur-serre (02)	-	-

Pucerons du feuillage

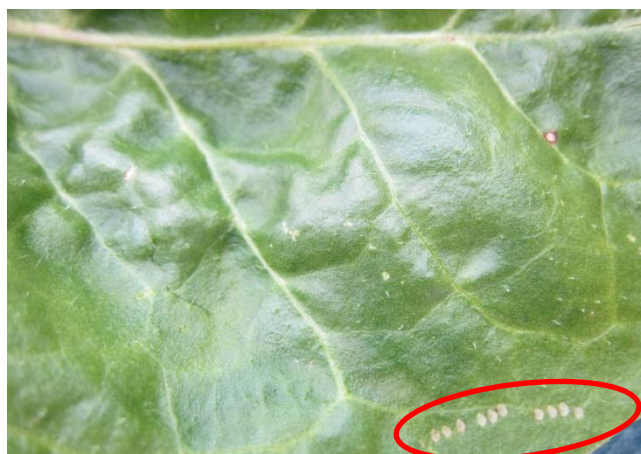


Faible présence (1 à 3 pucerons par plante) sur 16% des pieds à Loos-en-Gohelle (62). Ces pucerons ne présentent pas de danger à ce stade de la culture.

Cicadelles



Des piqûres de cicadelles sont observées sur la totalité des plantes. Les individus 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 pale. Ces symptômes bien que généralisés sont a priori sans gravité.



Piqûres de mouche de l'endive (alignées) (FREDON HdF)



Piqûres de cicadelles (groupées) (FREDON HdF)

Aleurodes

A Loos-en-Gohelle (62), des aleurodes sont observés sur 12% des pieds (en diminution par rapport à la semaine précédente). Ces insectes ne sont pas connus comme étant ravageurs de l'endive.



CHOUX

Réseau : 3 parcelles

Stade : pommaison à récolte

Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*)

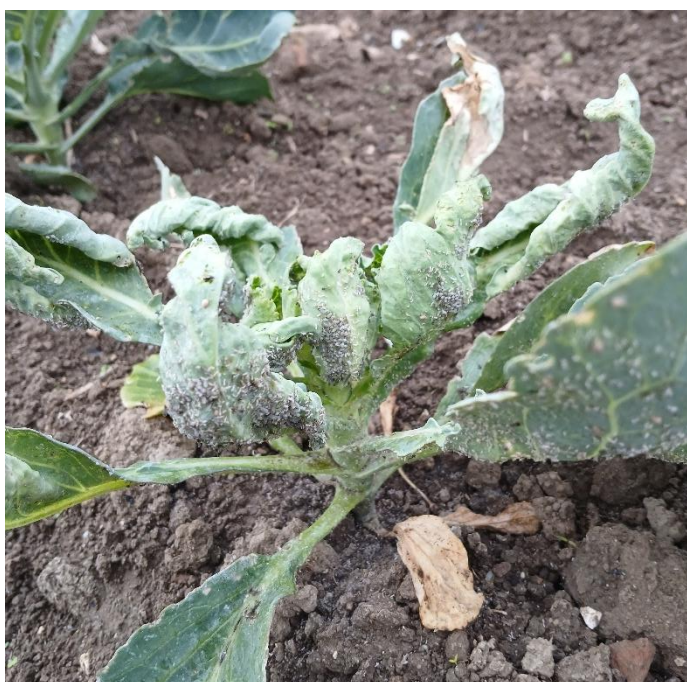
Les colonies de pucerons cendrés sont de plus en plus nombreuses dans les parcelles, mais les précipitations des derniers jours et le rafraîchissement des températures devraient leur être défavorables.



Sur la parcelle d'Ennetières-en-Weppes (59), 32% des choux pommés observés présentent de 1 à 10 pucerons dans les cœurs, et 16% des colonies de plus de 10%. Dans le marais

Audomarois, de grandes colonies sont fréquemment observées sur choux de Milan et choux cabus.

Des auxiliaires sont aussi observés sur plusieurs parcelles de Saint-Omer (62) (adultes et pontes de coccinelles, larves de syrphes, œufs de chrysope, araignées...) et les momies de pucerons sont fréquentes.



Pucerons cendrés sur chou blanc (PLRN)



Aleurodes (*Aleyrodes protella*)

La pression est toujours élevée dans toute la région, les populations sont hors de contrôle. On peut néanmoins espérer que la pluie et les températures plus faibles freinent leur développement. En attendant, à Ennetières-en-Weppes (59), des aleurodes sont observés sur 100% des choux cabus, qui y sont très peu sensibles, avec des populations de



quelques dizaines d'individus. A Illies (59), les aleurodes sont de plus en plus nombreux et à Lorgies (62), on estime entre 500 et 1000 adultes sur jeunes choux-fleurs de 6 feuilles. Dans le marais Audomarois, les populations d'aleurodes sont très importantes sur certaines parcelles, avec des feuilles couvertes de larves et parfois du développement de fumagine. 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

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	8 	12 
Illies (59)	16 	11 
Saint Omer (62)	7 	0 

Le vol de piérides semble terminé. Des pontes et des éclosions de piérides du chou sont constatés sur 12% des choux cabus d'Ennetières-en-Weppes (59). Des chenilles de piérides du chou sont observées sur 4% de la parcelle fixe de Saint-Omer (62), mais également sur d'autres parcelles de choux pommés dans le marais, avec 5 à 10% des choux touchés.

A Ennetières-en-Weppes (59), 56% des choux présentent des dégâts de chenille, et une grosse chenille de noctuelle gamma a été observée. Les conditions climatiques des prochains jours vont être moins favorables aux papillons.



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.)



Les populations d'altises restent importantes. A Ennetières-en-Weppes (59), entre 3 et 40 altises sont présentes sur 92% des choux cabus. Les précipitations fréquentes prévues les prochains jours vont leur être défavorables. Observez régulièrement vos cultures de Brassicacées. Les choux sont sensibles à ce ravageur entre la plantation et le stade 8 feuilles.

Thrips

Dans le marais Audomarois, les dégâts de thrips sont toujours importants sur les variétés de choux cabus moins tolérantes.



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 en circuit long. 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).

Afin de limiter les dégâts il est conseillé d'utiliser des cultivars de chou tolérants aux attaques des thrips ou de récolter les choux avant qu'ils soient en sur-maturité.



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>

Limaces

Des limaces ont été observées en bordure d'une parcelle de choux de Milan à Saint-Omer (62), à raison d'une à deux limaces par chou. Les conditions climatiques des jours à venir leur seront favorables.



Il existe une solution de biocontrôle, il s'agit de la substance active suivante : phosphate ferrique. Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site :

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

CAROTTE

Réseau : 8 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : 40% de grossissement de la racine à récolte



Mouche de la carotte et du céleri

Aucune mouche n'est capturée à Hinges (62), à Haubourdin (59), à Saint-Omer (62), à Gentelles (80), à Lorgies (62), à Foreste (02), à Gouves (62), à Ligescourt (60), ni à Marchais (02).

HARICOTS

Réseau : 3 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : 2 feuilles trifoliées – récolte



Sclérotinia

Quelques symptômes de sclérotinia sont encore observés sur haricot sur l'ensemble de la région, notamment sur celles avec une végétation dense.



Noctuelles Héliothis et pyrales

Les captures d'Héliothis se poursuivent cette semaine avec une pression variable selon les pièges : 328 à Andres (62), 151 à Herleville (80), 22 à Nampont (80). Des dégâts sur gousses sont rarement signalés.

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 (*Heliothis*). 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.

EPINARD

Réseau : 4 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : cotylédons – récolte



Noctuelles défoliatrices

Les captures de noctuelles défoliatrices se poursuivent cette semaine notamment dans le secteur de Roye (60), de Bapaume (62) et du Calais (59), avec des dégâts signalés sur les épinards les plus développés : 5 à Curchy (80), 8 à Bapaume (62).



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.

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