



SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : la pression thrips reste importante même si les températures diminuent.
- ▶ **SALADES** : la pression pucerons est très forte.
- ▶ **ENDIVE** : vol de retour de pucerons de l'endive toujours en cours.
- ▶ **CHOUX** : la pression aleurodes reste très importante.
- ▶ **CELERI** : aucune capture de mouche du céleri ou de la carotte.
- ▶ **CAROTTE** : pression modérée d'oïdium.
- ▶ **HARICOT** : faibles captures de noctuelles *Héliothis*, pression modérée à élevée de sclérotinia
- ▶ **EPINARD** : dégâts et présence de chenilles de noctuelles défoliatrices, pression faible de mildiou et de pucerons.

POIREAU

Réseau : 4 parcelles

Stade : 10 feuilles à récolte.



Thrips

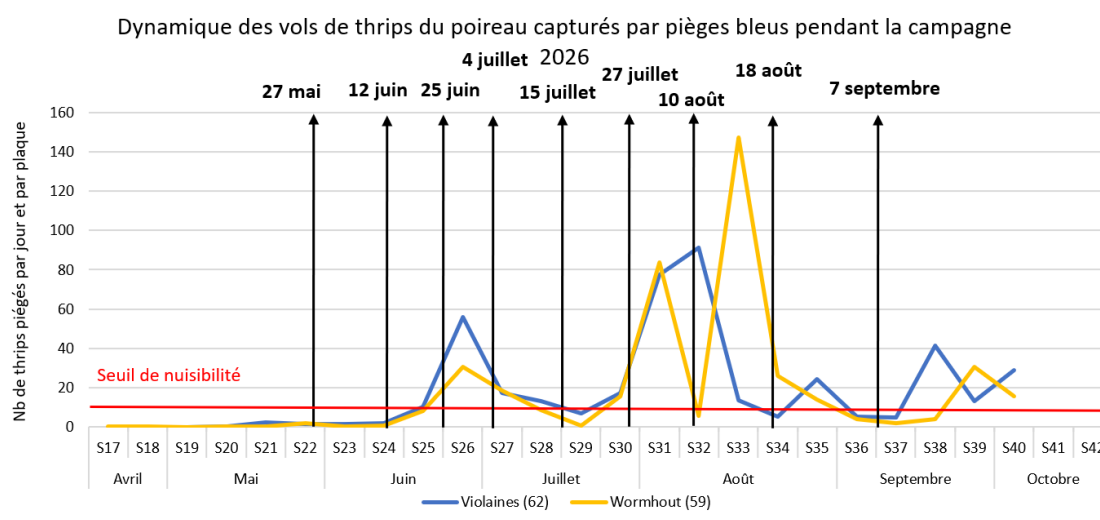
A Lorgies (62), les dégâts de thrips sont très variables selon la variété, mais les dégâts sont supérieurs aux exigences de commercialisation de la catégorie I sur les 14 variétés évaluées.

A Ennetières-en-Weppes (59) et Violaines (62), plus de 10 thrips par pied sont signalés sur tous des poireaux, ils sont également assez fortement touchés par les dégâts. Sur les pièges bleus mis en place à Wormhout (59) et à Violaines (62), les captures restent élevées et supérieures au seuil de nuisibilité. La pression reste très forte. Bien que dans les prochains jours, des températures comprises entre 9 et 19°C et quelques pluies soient annoncées le risque reste élevé.



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



Stemphyliose/Alternariose / maladie des taches pourpres



A Ennetières-en-Weppes (59) et Violaines (62), quelques taches blanches faisant penser à des symptômes de Stemphyliose / alternaria sont toujours présentes. Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Le nombre de poireaux touchés peut être important sans que les dégâts ne soient graves (feuilles retirées au parage).



Rouille

Quelques très rares pustules de rouille sont observées à Lorgies (62) sur des variétés sensibles. La tolérance à la rouille est très variable d'une variété de poireau à l'autre, et le choix d'une variété tolérante est le meilleur levier de lutte contre la maladie. Les conditions nécessaires à l'infection par le champignon sont une période de 4h à 15°C et 100% d'humidité relative : ces conditions sont remplies assez fréquemment en début de journée. Une fois la plante infectée, la rouille se développe entre

10°C et 24°C, avec un optimum à 18°C. Seul un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloque la maladie.

Montaison

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

SALADES

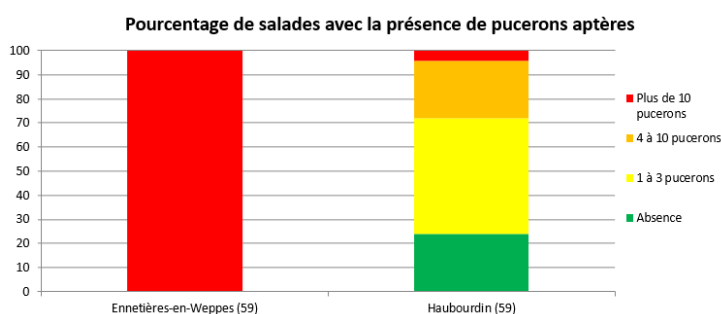
Réseau : 2 parcelles.

Stade : pommaison à récolte



Pucerons

Les populations de pucerons aptères sont de nouveau très importantes cette semaine, la situation est résumée sur le graphique ci-contre. Quelques auxiliaires sont présents (pucerons parasités, larves de coccinelle...) mais ne suffisent pas à réguler les populations. La pression est forte et les conditions météorologiques prévues dans les prochains jours vont rester assez favorables à leur développement. Restez vigilants.



Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Les captures sont en diminution. A Haubourdin (59), quelques dégâts de chenille sont présents. La pression reste faible. Observez régulièrement vos parcelles pour détecter les pontes et les jeunes chenilles.

Commune	Nombre de noctuelle gamma par piège
Ennetières-en-Weppes (59)	5 
Haubourdin (59)	1 



Pourriture du collet

A Haubourdin (59) et Ennetières-en-Weppes (59), de la nourriture du collet est observée. Certains symptômes semblent liés au botrytis. Cette maladie est un parasite de faiblesse (tissus vieillissants ou lésés par un orage de grêle par exemple). Les conditions humides (humidité relative avoisinant les 95%), peu lumineuses (sous bâches par exemple) et les températures comprises entre 17 et 23°C lui sont très favorables. L'aération des cultures est le moyen le plus efficace contre le botrytis, mais actuellement les cultures ne sont pas bâchées ce qui rend difficile l'utilisation de ce levier. La diminution des densités de plantation en début et fin de saison, le choix de parcelles aérées, un désherbage soigné et une fertilisation adaptée (ni excessive, ni déficiente), l'élimination rapide des débris végétaux en fin de culture font aussi partie des mesures prophylactiques.



Gibier

A Haubourdin (59), des dégâts de gibier sont bien présents. Il s'agit principalement de dégâts d'oiseaux. Restez vigilants.

ENDIVE

Réseau : 1 parcelle et 7 piégeages.

Stade : grossissement de la racine



Pucerons lanigères (*Pemphigus bursarius*)

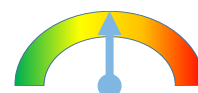
Le vol de retour du puceron lanigère est toujours en cours sur la majorité des parcelles.

Thaumatomyia spp., (mouche auxiliaire dont la larve est prédatrice des

Commune	Pemphigus	Thaumatomyia
Loos en Gohelle (62)	2	9
Aubers (59)	1	2
Noreuil (62)	-	-
Arras (62)	1 =	1
Metz-en-Couture (62)	-	-
Soyécourt (80)	1	0
Boursies (59)	3	4
Villeneuve d'Ascq (59)	1	9
Marcelcave (80)	0	0

pucerons aptères) est présente sur plus de 70% des sites suivis.

Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)



Cette semaine, le seuil de nuisibilité est dépassé à Loos-en-Gohelle (62) et Boursies (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												
	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41
Ailly-le-haut-Clocher (80)	1	0	14	0	2	0	0	0	-	-	-	-	-
Loos en Gohelle (62)	4	1	9	8	1	14	31	22	4	6	3	8	10
Aubers (59)	5	8	15	21	15	11	1	0	20	10	22	5	2
Noreuil (62)	0	0	12	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Arras (62)	2	2	0	0	1	1	0	0	2	1	1	7	1
Boursies (59)	7	20	11	7	0	1	1	1	0	0	0	11	7
Marcelcave (80)	1	-	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Metz-en-Couture (62)	1	0	5	1	1	1	0	0	4	2	1	-	-
Pouilly-sur-Serre (02)	1	3	6	0	0	-	6	2	1	0	-	-	-
Soyécourt (80)	2	22	16	13	2	-	3	2	1	10	19	4	2
Villeneuve d'Ascq (59)	0	8	14	0	5	3	27	17	15	2	1	1	0

Pucerons du feuillage



A Loos-en-Gohelle (62), quelques rares pucerons ont été observés. Des auxiliaires sont également présents sur la parcelle (larve de coccinelle, araignée...).

Cicadelles



Des individus et des 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 pale. Ces symptômes bien que généralisés sont a priori sans

gravité.

Aleurodes

A Loos-en-Gohelle (62), quelques aleurodes sont présents sur moins de 15% des pieds. Ces insectes ne sont pas connus comme étant ravageurs de l'endive.

CHOUX

Réseau : 3 parcelles

Stade : pommaison à récolte

Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*)

A Lorgies (62) et Illies (59), plusieurs foyers de pucerons cendrés sont observés sur choux fleurs. Des auxiliaires sont aussi présents (larves de syrpe...).



Aleurodes (*Aleyrodes protella*)

De manière générale, les populations d'aleurodes ne sont pas maîtrisées. Sur choux cabus, à Ennetières-en-Weppes (59), quelques aleurodes sont observés sur 16% des pieds. A Lorgies (62) et Illies (59), sur choux fleurs, les aleurodes et de la fumagine sont toujours bien présents. La pression reste très forte et les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours vont rester assez favorables à 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) et Illies (59), respectivement 1 et 5 papillons de noctuelle gamma ont été capturés. Les captures diminuent. Des dégâts de chenilles et quelques chrysalides sont présents sur moins de 10% des choux cabus à Ennetières-en-Weppes. La pression reste assez faible.

Altises (*Phyllotreta* sp.)



A Ennetières-en-Weppes (59), quelques altises sont présentes sur 12% 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 et au vu du stade de développement des choux, le risque est faible.



Maladie des taches noires (*Mycosphaerella brassicola*)

Quelques symptômes de la maladie des taches noires sont signalés à Ennetières-en-Weppes (59), sur choux cabus, sur environ 28% des pieds. 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 assez 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.

CAROTTE

Réseau : 4 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : couverture à récolte



Mouche de la carotte et du céleri

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



Oïdium

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



Oïdium sur carotte (UNILET)

HARICOTS

Réseau : 2 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : formation des gousses – récolte



Sclérotinia

Le sclérotinia est toujours observé dans l'ensemble des Hauts-de-France. La pression reste faible dans l'Aisne, mais plus forte dans le reste des secteurs de production. La végétation excessive, la présence d'eau et les températures douces de ces jours-ci sont des facteurs favorables au développement de la maladie.



*Sclérotinia sur haricot
(UNILET)*



Noctuelles Héliothis et pyrales

Le nombre de captures d'Héliothis est en baisse cette semaine : 2 à Argoules (80), 1 à Nampont. La pression est globalement faible pour tous les secteurs de production.

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.

EPINARD

Réseau : compilation des tours de plaine

Stade : 8 feuilles vraies – récolte



Noctuelles défoliatrices

Des trous dans le feuillage des épinards sont encore observés dans tous les secteurs de production, mais également des chenilles qui se retrouvent dans les lots récoltés à l'usine. La pression reste élevée en raison des températures douces de la semaine dernière. 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.



Pucerons

Quelques pucerons ont été observés sur des parcelles d'épinards en fin de cycle. La pression reste faible et seules quelques parcelles sont concernées.



Mildiou

Des symptômes de mildiou sont observés sur les variétés sensibles en fin de cycle.

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

