



SOMMAIRE

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

POIREAU

Réseau : 3 parcelles

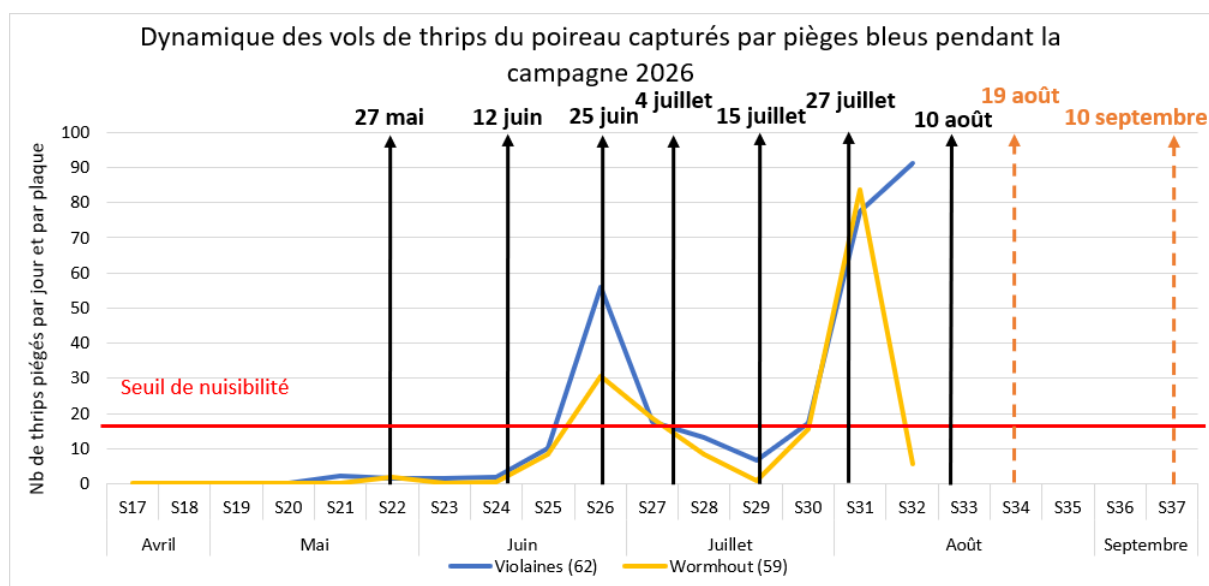
Stade : 9 feuilles à récolte.



Thrips

Les conditions restent très sèches et chaudes, sans perspective d'amélioration dans les jours qui viennent. La pression thrips reste donc très forte, d'une part à cause de l'absence de précipitations (et de rosée), et d'autre part parce que la croissance des poireaux est stoppée et ne permet plus de diluer les dégâts au fur et à mesure de l'allongement des feuilles. A Wormhout (59), des thrips sont observés sur tous les poireaux (stade récolte). A Ennetières-en-Weppes (59), quelques thrips sont présents sur 72% des poireaux observés, et à Violaines (62), les thrips sont observés sur 48% des poireaux. Ces deux parcelles sont plus jeunes, au stade 9 feuilles. Des dégâts sont visibles sur toutes les

parcelles et tous les poireaux. A Ennetières-en-Weppes (59), ils concernent 5 à 15% de la surface foliaire, et à Violaines (62) 10 à 20%. Des auxiliaires sont facilement observés, avec des Aeolothrips sur 8% des poireaux à Wormhout (59) et 12% à Ennetières-en-Weppes (59). Concernant les œufs de chrysope, on en voit sur 12% des poireaux à Wormhout (59) et Violaines (62) et 16% à Ennetières-en-Weppes (59). Sur les pièges bleus mis en place à Wormhout (59) et à Violaines (62), le pic démarré la semaine dernière se poursuit à Violaines (62). A Wormhout (59), la chute soudaine du nombre de piégeages résulte d'un manque d'adhérence de la glue des plaques (recouverte d'une pellicule de terre).



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-biocontrrole#accordeon-59985>



Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

A Ennetières-en-Weppes (59), des piqûres de mouche mineuse sont présentes sur 4 % des poireaux observés, bien que les conditions sèches actuelles ne lui soient pas très favorables.

Montaison

A Wormhout (59), de la montaison est constatée sur 4% des poireaux observés. Au stade récolte, cela n'a rien d'anormal. De la montaison en proportion inhabituelle est visible à Ochteezele sur la variété Aratus, en plus des cas signalés lors de précédents BSV.

Pucerons

A Violaines (62), il y a des pucerons sur 4% des pieds observés.

Aleurodes

A Ennetières-en-Weppes (59), des aleurodes ont été vus sur 4% des poireaux observés. Cet insecte n'est aujourd'hui pas un ravageur du poireau, sa présence est probablement due à la proximité de parcelles de choux-fleurs ou choux de Bruxelles, où il pullule de manière incontrôlable.

OIGNON

Réseau : 1 parcelle et parcelles flottantes

Stade : tombaison.



Thrips

A Richebourg (62), des dégâts de thrips sont toujours observés sur tous les oignons, quelques thrips et des auxiliaires sont observés (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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole#accordeon-59985>



Fusariose

De la fusariose est toujours observée dans plusieurs parcelles (secteurs Flandres et Ternois), très peu d'oignons sont touchés (moins de 1%). 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 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.



Fusariose (PLRN)



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.

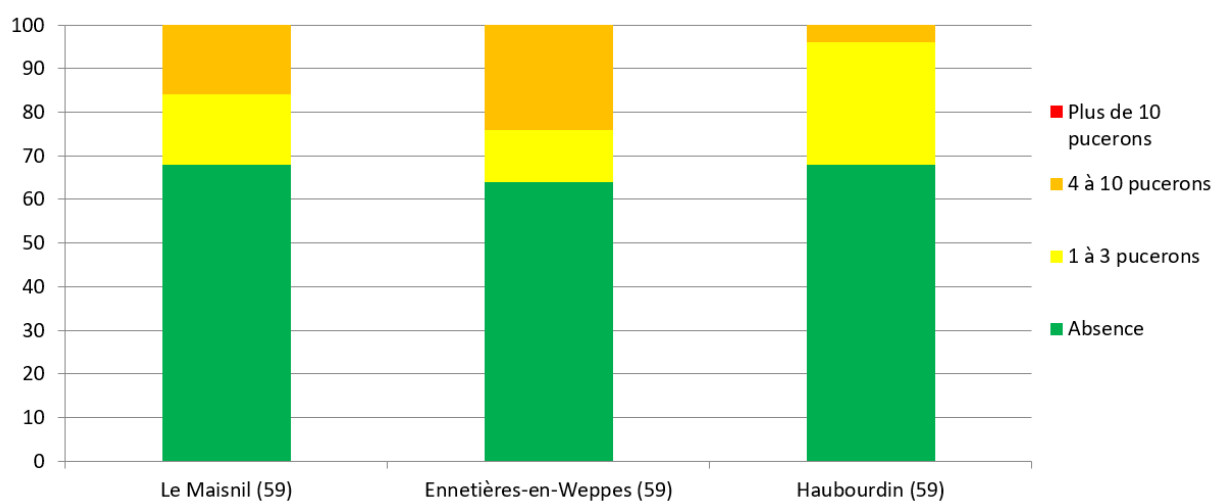
Stade : plantation à récolte



Pucerons

Des pucerons aptères sont toujours présents dans les parcelles, la situation est résumée sur le graphique ci-dessous. Quelques pucerons ailés sont également présents à Le Maisnil (59) et Ennetières-en-Weppes (59). Des auxiliaires (œufs de chrysope...) sont aussi observés. Les températures prévues dans les prochains jours pourraient leur être favorables.

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères





Puceron aptère et puceron ailé (PLRN et FREDON HdF)



Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Les captures de Noctuelles restent assez importantes. 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)	44 
Haubourdin (59)	19 
Le Maisnil (59)	-
Avelin (59)	40 



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-biocontrôle#accordeon-59985>



Cicadelle

A Haubourdin (59), des cicadelles sont présentes sur 28% des salades (1 à 5 individus par salade) et des piqures sont observées sur

toutes les salades. Pour le moment, il n'y a pas de conséquences majeures sur les salades à cause de ce ravageur.

CHOUX

Réseau : 3 parcelles

Stade : pommaison à récolte

Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*)

Les pucerons sont présents dans les parcelles, mais de manière assez modérée. A Ennetières-en-Weppes (59) et Saint-Omer (62), une colonie de pucerons cendrés est présente sur 12% et 20% des choux respectivement. Des auxiliaires sont aussi observés sur plusieurs parcelles (adultes et pontes de coccinelles, larves de syrphes, œufs de chrysope, araignées ...).



La pression aleurodes est élevée (PLRN)

Aleurodes (*Aleyrodes protella*)



La pression est extrêmement élevée, les populations ne sont pas maîtrisées. Les populations d'aleurodes augmentent sur choux-fleurs, surtout sur les plantes les plus jeunes. A Ennetières-en Weppes (59), des aleurodes sont observés sur 64% des choux cabus, qui y sont très peu sensibles, avec des populations de quelques dizaines d'individus. A Illies (59) et Lorgies (62), les aleurodes sont très nombreux. Dans le marais

Audomarois, les populations d'aleurodes sont très importantes sur certaines parcelles, surtout sur des choux-fleurs assez jeunes (6 feuilles). Pour la majorité des autres parcelles du marais, la présence des insectes reste limitée. Les conditions actuelles sont favorables aux aleurodes.

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, une perte de rendement et un refus à la commercialisation. Les conditions sèches et chaudes (température supérieure à 20°C) lui sont favorables.

Du côté des auxiliaires, des pontes et larves de syrpe ont été observées sur 4% des choux à Ennetières-en-Weppes (59).

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)	44 =	1 ↘
Illies (59)	6 ↘	3 ↘
Saint Omer (62)	5 ↗	1 =

Le vol de piérides diminue mais se poursuit dans le marais Audomarois, à Illies (59), Ennetières-en-Weppes (59) et Campagne-lès-Hesdin (62). A Ennetières-en-Weppes (59), des œufs de piéride de la rave sont observés sur près de 8% des choux cabus ainsi que quelques chenilles de teigne sur 20% des choux et leurs cocons (12% des choux). Dans le marais Audomarois, des chenilles de piéride de la rave sont fréquemment trouvées lors d'inspections détaillées des cœurs de choux-fleurs, et la présence de ces chenilles a également été constatée sur 4% des choux cabus de la parcelle fixe. Les températures des prochains jours vont être favorables aux

papillons. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières pontes et chenilles.



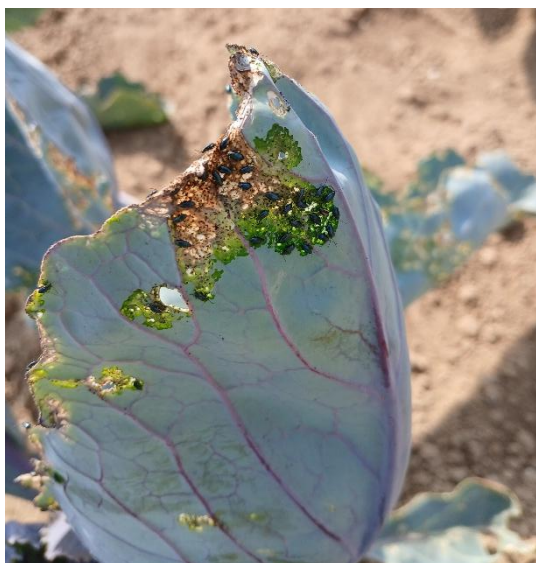
Il existe des solutions de biocontrôle efficaces si elles sont appliquées sur jeunes chenilles. Il s'agit des substances actives *Bacillus thuringiensis* subsp. aizawai et de *Bacillus thuringiensis* subsp. Kurstaki (à utiliser en alternance et sur très jeunes larves pour de meilleurs résultats). Retrouvez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



De manière générale, les populations d'altises sont importantes. A Ennetières-en-Weppes (59), entre 3 et 60 altises sont présentes sur 88% des choux cabus. A Blaringhem (62) et Tilques (62), les populations sont également nombreuses sur des parcelles de choux cabus non irrigables. Restez vigilants, les conditions climatiques leur sont très favorables. Observez régulièrement vos cultures de Brassicacées. Les choux sont sensibles à ce ravageur entre la plantation et le stade 8 feuilles.



Fortes populations d'altises, y compris sur grands choux (PLRN)

Thrips



Dans le marais Audomarois, de nombreux dégâts de thrips sont signalés lors de la récolte des choux cabus. Les dégâts varient grandement d'une variété à l'autre. Les températures chaudes et les conditions sèches des prochains jours seront très favorables au développement du thrips. 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>

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 sur la majorité des sites des Hauts-de-France. Toutefois, le seuil indicatif de risque (au moins 15 captures cumulées en 14 jours) est dépassé dans deux parcelles : à Aubers (59) et Soyécourt (80). La fin du vol approche.



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

Pucerons lanigères (*Pemphigus bursarius*)

Le vol est terminé mais on observe des aptères sur les racines. Quelques aptères ont également été relevés dans les pièges à Arras (62) et Aubers (59). *Thaumatomyia* spp., (mouche auxiliaire dont la larve est prédatrice des pucerons aptères) est également présente notamment à Loos-en-Gohelle (62). Les captures sont toutefois en diminution. Ces données ne permettent pas de savoir si les larves présentes dans le sol pourront contrôler les populations de *Pemphigus*. Les conditions chaudes et sèches actuelles sont malheureusement très favorables à la multiplication des pucerons sur les racines.



Commune	Pemphigus	Thaumatomyia
Loos en Gohelle (62)	0	90
Aubers (59)	1	12
Noreuil (62)	0 =	6
Arras (62)	aptères	1
Metz-en-Couture (62)	0 =	7
Soyécourt (80)	0 =	0
Boursies (59)	5	5
Villeneuve d'Ascq (59)	1	2 =
Marcelcave (80)	0 =	0 =
Ailly-le-haut-Clocher (80)	0 =	2
Pouilly-sur-serre (02)	0 =	0

Pucerons du feuillage

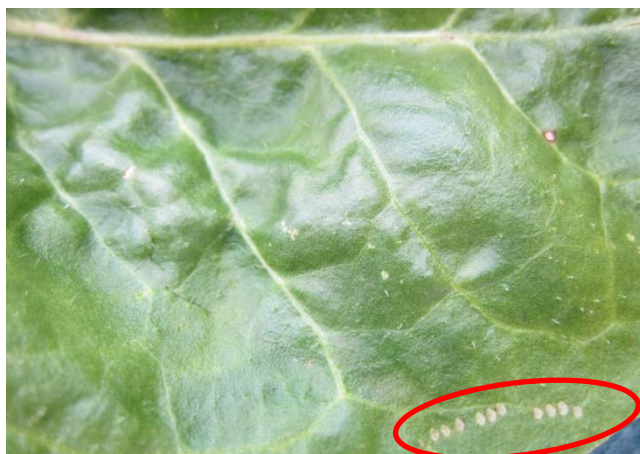


Faible présence (1 à 3 pucerons par plante) sur 16% des pieds à Loos-en-Gohelle (62). Cette fréquence est toutefois en augmentation (4% la semaine précédente). Ces pucerons ne présentent pas de danger à ce stade de la culture. Des auxiliaires sont également présents (œufs de chrysope, coccinelles...).

Cicadelles



Des piqûres de cicadelles sont observées sur la quasi-totalité des plantes. Les individus ont été observés à Loos-en-Gohelle (62) sur 24% 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.



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 60% des pieds (en augmentation de 20% par rapport à la semaine précédente). Les conditions actuelles leur sont très favorables mais ces insectes ne sont pas connus comme étant ravageurs de l'endive.

CAROTTE

Réseau : 7 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : crayon 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) ni à Marchais (02).

HARICOTS

Réseau : 2 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : 2 feuilles trifoliées – récolte



Sclerotinia

Des premiers symptômes de sclérotinia sont observés sur haricot sur quelques parcelles picardes, notamment sur celles avec une végétation dense.



Noctuelles Héliothis et pyrales

Les captures d'Héliothis se poursuivent cette semaine : 10 à Andres (62). Aucun dégât n'est signalé.

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 : 2 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : 2 feuilles vraies – couverture des rangs



Noctuelles défoliatrices

Les captures de noctuelles défoliatrices se poursuivent cette semaine notamment dans le secteur de Roye et de Bapaume, avec des dégâts signalés sur les épinards les plus développés.



Autographa gamma (UNILET)

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.



Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur les noctuelles défoliatrices sur épinard. Il s'agit de la substance active *Bacillus thuringiensis spp. kurstaki*, à utiliser sur jeunes chenilles pour une meilleure efficacité. Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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, ELCHAI, 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](#)

