



SOMMAIRE

- ▶ OIGNON : dégâts de teignes toujours signalés.
- ▶ POIREAU : thrips présents en parcelle.
- ▶ SALADES : soyez vigilants vis-à-vis des chenilles et pucerons.
- ▶ CHOUX : soyez vigilants vis-à-vis des chenilles.
- ▶ ENDIVE : vigilance vis-à-vis des dégâts de mouches.
- ▶ CELERI : 1 capture de mouche de la carotte.
- ▶ POIS : situation saine.
- ▶ CAROTTE : 1 mouche capturée sur 2 parcelles, présence d'alternaria.
- ▶ HARICOT : faibles dégâts de mouche des semis, pas de captures d'Héliothis.

OIGNON

Réseau : 2 parcelles, 1 piégeage

Stade : 7 feuilles à gonflement du bulbe

Thrips

A Lorgies (62) et Richebourg (62), des thrips sont présents sur 8 et 24% des oignons, respectivement. A Richebourg (62), des auxiliaires (Aeolothrips) sont également présents dans les oignons. La pression reste faible. La température idéale pour la reproduction du *Thrips tabaci* est 23°C et des conditions sèches. Les conditions ensoleillées et les températures prévues pour les prochains jours seront favorables à l'activité et à la reproduction du ravageur. Les moissons étant en cours, les thrips présents dans les céréales devraient se diriger vers les autres cultures (oignons, poireaux, choux, ...), il convient donc de rester très vigilant.



Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

A Richebourg (62), 32% des plants présentent des dégâts de teigne. A Lorgies (62), 40% des oignons sont porteurs de dégâts. Les pièges posés dans l'Aisne (02) ne rapportent pas de capture. La larve se nourrit en creusant l'intérieur des feuilles de l'oignon. Normalement, ses dégâts impactent peu le rendement.

Les températures élevées annoncées pour les prochains jours vont lui être favorables.

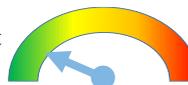


Pucerons

A Richebourg (62), quelques pucerons ont été observés sur oignons. Des œufs de chrysope ont également été observés. Les larves de chrysope se nourrissent de pucerons, mais aussi de thrips, de jeunes chenilles, d'œufs, etc.

Les pucerons peuvent être vecteurs de virus.

Les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir pourraient être favorables au développement de ce ravageur.



POIREAU

Réseau : 3 parcelles et 4 piégeages

Stade : 4-8 feuilles

Pucerons

A Violaines (62), 1 à 4 pucerons sont présents sur 20% des plants. Des œufs de syrphes et des chrysopes (prédateurs des pucerons) ont également été observés sur ce site. A Wormhout (59), les pucerons sont encore présents dans les poireaux : en plus des ailés, des aptères sont apparus.

Les pucerons peuvent être vecteurs de virus.

Les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir pourraient être favorables au développement de ce ravageur.



Pucerons sur poireau (Natur'coop)



Chrysope (FREDON HdF)

Thrips

A Violaines (62), 1 à 10 individus sont présents sur 52% des poireaux, et les dégâts couvrent 2 à 3% de la surface des feuilles. A Wormhout (59), de nombreux adultes et larves sont présents sur les poireaux. Sur ces deux sites, les captures ont d'ailleurs fortement augmenté.

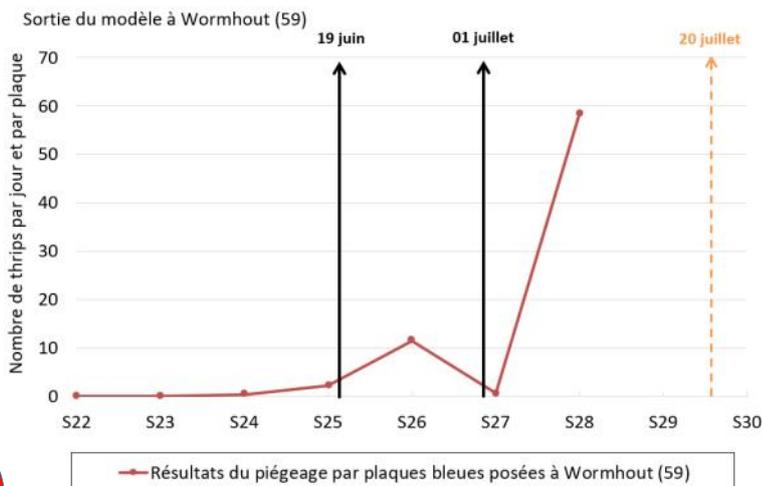
A Lorgies (62), aucun thrips n'a été observé sur les jeunes poireaux. Des aclothrips (auxiliaires) sont cependant présents.

Selon le modèle, le pic de présence des larves de seconde génération se déroulera la semaine prochaine ou la semaine suivante, selon les secteurs (flèches orange sur les graphiques), et même dès cette semaine en Picardie.

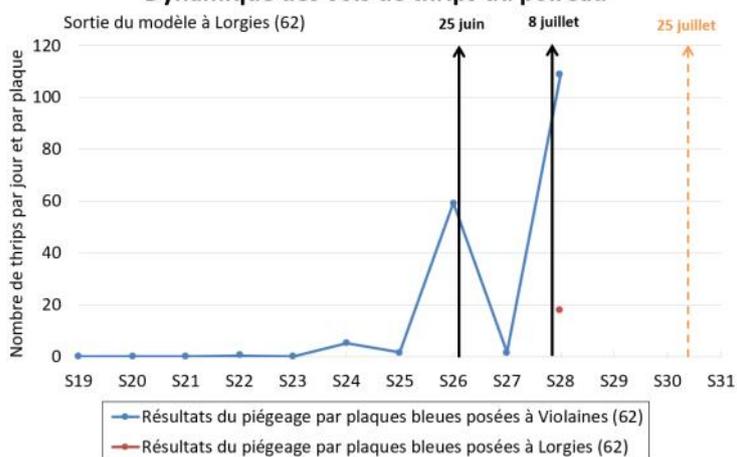
Les conditions ensoleillées et les températures prévues pour les prochains jours seront favorables à l'activité et à la reproduction du ravageur. Les moissons étant en cours, les thrips présents dans les céréales devraient se diriger vers les autres cultures (oignons, poireaux, choux, ...), il convient donc de rester très vigilant.



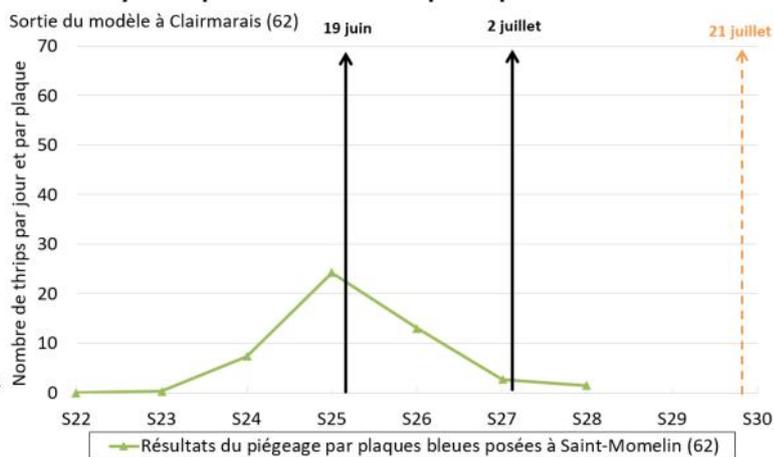
Dynamique des vols de thrips du poireau



Dynamique des vols de thrips du poireau



Dynamique des vols de thrips du poireau



Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des dégâts de mouches mineuses sont constatés sur 8% des jeunes plants à Lorgies (62).

Les températures douces prévues pour les jours à venir pourraient être favorables à l'activité de ce ravageur.



Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Aucune teigne n'a été capturée dans les pièges posés à Trosly-Breuil (60), Bichancourt (02) et Longpré-les-Corps-Saints (80).

A Violaines (62) des dégâts de teignes sont signalés sur 4% des plants.

La larve de teigne du poireau creuse des galeries dans les feuilles de poireau, et pénètre ensuite dans le cœur du plant pour consommer les jeunes feuilles. La récolte peut en être dépréciée. Les températures douces annoncées pour les prochains jours pourraient lui être défavorables.





Rouille sur poireaux (Natur'coop & FREDON HdF)

Rouille

La rouille se développe toujours en parcelle. A Violaines (62), des symptômes sont signalés sur 24% des plants. La maladie est également signalée sur la parcelle fixe de Wormhout (59).

Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures. Les températures des jours à venir pourraient être favorables au développement de la maladie. Restez vigilants, en particulier sur les variétés dites « sensibles ».



Montaison

A Violaines (62), 8% des poireaux sont arrivés à montaison.

Adventices

Les parcelles se salissent, notamment par le biais des chénopodes.

SALADES

Réseau : 4 parcelles et 2 piégeages

Stade : 5 feuilles à récolte

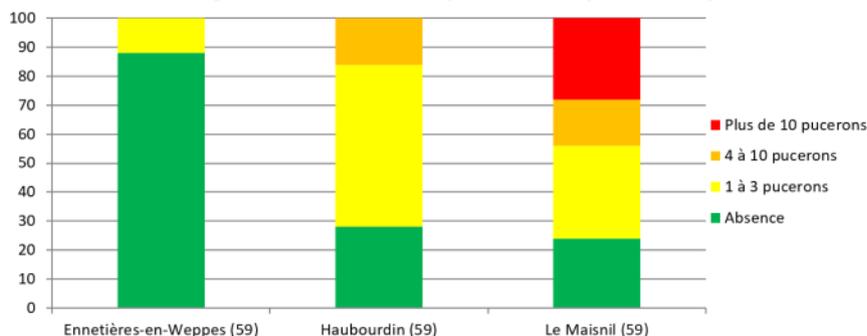
Pucerons du feuillage

La pression a de nouveau augmenté dans les 3 parcelles observées. A Haubourdin (59), le puceron *Nasonovia ribis nigri* a fait son apparition. Beaucoup d'auxiliaires ont été observés cette semaine à Le Maisnil : coccinelles, œufs et larves de syrphes, œufs de chrysopes. Des larves de syrphes et des staphylins ont également été observés à Haubourdin (59). Ces auxiliaires pourront participer à la régulation naturelle des populations de pucerons.

Les conditions douces prévues pour les prochains jours pourraient être assez favorables à l'activité des pucerons. Observez régulièrement vos parcelles.



Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Larve de syrphie (FREDON HdF)



Puceron de l'espèce *Nasonovia ribis nigri* (FREDON HdF)

Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Les captures de noctuelles augmentent sur la plupart des sites suivis, notamment à Avelin (59), dans des sucrites. Les chenilles sont présentes dans certaines parcelles : à Calonne-sur-la-Lys (62), des larves et des dégâts sont signalés sur 4% des plants ; à Le Maisnil (59), des chenilles sont présentes sur 16% des salades et des dégâts sont observés sur 16% des plants.

Les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir pourraient être favorables à l'activité des larves. Surveillez vos parcelles pour détecter leur présence.



Site de piégeage	Noctuelle gamma
Avelin (59)	109
Calonne-sur-la-Lys (62)	23
Ennetières-en-Weppes (59)	38
Haubourdin (59)	21
Le Maisnil (59)	2
Vignacourt (80)	3



Larve de noctuelle sur salade (FREDON HdF)



Dégâts de petite mineuse sur salade

Petite mineuse

A Haubourdin (59) des petites mineuses sont signalées sur les feuilles de 4% des salades.



Thrips

A Ennetières-en-Weppes (59), des thrips sont présents sur 4% des salades.



CHOUX

Réseau : 6 parcelles, parcelles flottantes et 7 piégeages

Stade : 4 feuilles à récolte

La situation est saine dans la parcelle fixe située à Sercus (59).

Aleurode

La pression aleurode fluctue selon les parcelles, les pontes sont de plus en plus présentes.

La population augmente à Saint-Momelin (62) : 1 à 9 aleurodes sont présents sur 92% des choux-fleurs, et des œufs ont été pondus sur 68% des choux. A Illies (59), la pression reste faible. Des individus ont été observés sur 76% des choux-fleurs à Lorgies (62) et des pontes sur 72%, la pression est donc stationnaire. A Ennetières-en-Weppes (59), la pression a diminué : 1 à 3 aleurodes se trouvent sur 4% des choux, 4 à 10 sur 8% et plus de 10 individus sur 16% des plants.

Pour l'instant la population n'explose pas et semble se maintenir. Les températures prévues pour les prochains jours devraient être assez favorables à son développement, soyez donc vigilants en observant régulièrement la face inférieure des feuilles des choux.



Le temps chaud et sec est favorable à leur reproduction. L'aleurode du chou peut pondre environ 150 œufs à la surface des feuilles, en cercle.

Altise des crucifères

Les altises sont toujours présentes en parcelle. A Ennetières-en-Weppes (59), elles sont présentes sur 8% des choux au stade début pommaison. A Saint-Momelin (62), des altises sont signalées sur 48% des choux-fleurs au stade début pommaison. A Lorgies (62), des altises sont présentes sur 76% des choux-fleurs au stade pommaison. Les températures prévues pour les prochains jours pourraient être favorables à leur activité. Restez vigilants, surtout sur les jeunes plantations.

Stade de sensibilité : plantation à 8 feuilles.



Pucerons

A Lorgies (62), des pucerons ailés se trouvent sur 12% des choux-fleurs, tandis que des aptères sont présents sur 24%.

A Clairmarais (62), la pression en pucerons cendrés est légère sur les jeunes choux. Des auxiliaires sont également présents en parcelle (syrphes et chrysopes principalement), mais en faible quantité.

Les conditions météorologiques des jours prochains pourraient être favorables au développement des pucerons. Surveillez vos parcelles, leur présence se manifeste par un rosissement et un enroulement des feuilles.



Dégâts de pucerons cendrés sur chou (Natur'coop)

Thrips

Aucun thrips n'a été signalé sur chou cette semaine. Toutefois, les moissons étant en cours, les thrips présents dans les céréales devraient se diriger vers les autres cultures (oignons, poireau, chou, ...), il convient donc de rester très vigilant.



Chenilles

La présence des papillons de noctuelle (*Autographa gamma*) est assez stationnaire sur l'ensemble des parcelles équipées d'un piège, sauf à Sercus (59) où la pression est particulièrement importante.

Le vol de teigne (*Plutella xylostella*) semble lui aussi assez stationnaire par rapport à la semaine dernière.



Les chenilles sont présentes en parcelles. A Ennetières-en-Weppes (59), tous les choux sont touchés par des dégâts de chenilles. Des chenilles de noctuelles sont présentes sur 4% des choux tandis qu'une à 3 chenilles de teigne sont observées sur 36% des plants. Des cocons de teigne sont également signalés sur 8% des choux. Le vol de piérides est également en cours sur ce site : des papillons ont été observés ainsi que des œufs de piérides de la rave. A Lorgies (62), des chenilles de teigne sont présentes sur 24% des choux-fleurs et des pontes de piérides sont également signalées. A Saint-Momelin (62), des jeunes chenilles de teignes sont présentes sur 24% des choux-fleurs. A Clairmarais (62), la pression est assez faible et stable. Dans le secteur de Cambrai (59), de jeunes chenilles sont présentes dans des choux rouges. A Illies (59) le vol de piéride est toujours en cours : de nombreux papillons volent, des œufs ont également été signalé. A Saint-Maulvis (80) et Longpré-les-Corps-Saints (80) les piérides sont également bien présentes.

Les dégâts sont différents selon le type de chenilles. Les teignes sont toutes petites et font de « la dentelle » dans les feuilles. Les noctuelles sont souvent dans les cœurs des choux-fleurs, difficiles à observer, et font souvent des excréments sur la pomme. Leur activité est principalement nocturne et les papillons sont peu visibles au champ. Dans tous les cas, la présence de chenilles est préjudiciable pour le producteur, leur présence entraînant des pertes de rendement.

Les conditions météorologiques des jours à venir pourraient être favorables à l'activité des chenilles. Surveillez vos parcelles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Bichancourt (02)	-	0
Campagne-les-Hesdin 1 (62)	-	-
Campagne-les-Hesdin 2 (62)	-	-
Clairmarais (62)	15 ↗	0 ↘
Ennetières-en-Weppes (59)	38 ↗	26 ↗
Essômes-sur-Marnes (02)	-	17 ↘
Illies (59)	40 ↗	0 ↘
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0	0 ↘
Lorgies (62)	4 ↘	2 ↘
Richebourg (62)	1	3
Saint-Maulvis (80)	2 ↘	2
Saint-Momelin (62)	3 ↘	4 ↗
Sercus (59)	Plus de 100 ↗	3
Trosly-Breuil (60)	0	1 ↘



Larve de noctuelle (*Autographa gamma*) sur chou (FREDON HdF)



Chenilles de piérides du chou (Natur'coop)



Larve de noctuelle sur chou (Natur'coop)



Dégâts de chenilles sur chou (FREDON HdF)

Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été capturée dans le piège mis en place.

Charançon

De nombreux charançons ont été observés dans les choux-fleurs à Lorgies (62).

Leurs larves peuvent favoriser le développement de maladies opportunistes (gale, etc.).

ENDIVE

Réseau : 1 parcelle, parcelles flottantes et 10 piègeages

Stade : 10 feuilles

La parcelle fixe située à Haisnes (62) est saine.



Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Le seuil indicatif de risques est atteint (cumul d'au moins 15 captures de mouches sur 14 jours) à Arras (62).

Sur les autres sites de piègeage, ce seuil n'est pas atteint.

Dans le secteur de Crécy-en-Ponthieu (80), une forte présence de larves de mouches de l'endive est signalée.



Larve de mouche de l'endive (CETA)

Site de piègeage	Mouche de l'endive				
	S24	S25	S26	S27	S28
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	-	0	2	0	1
Arras (62)	-	-	-	16	12
Aubers (59)	1	5	6	2	0
Avelin (59)	-	0	3	2	3
Boursies (59)	3	1	2	3	0
Haisnes (62)	0	0	2	5	1
Marcelcave (80)	-	-	-	-	0
Neuville-Bourjonval (62)	-	-	21	3	0
Soyécourt (80)	-	0	0	0	0
Vélu (62)	-	-	12	0	0

Pucerons lanigères

Le vol du puceron des racines (*Pemphigus bur-sarius*) est terminé.

Ces pucerons sont de forme ovoïde et mesurent moins de 3 mm. La couleur varie du jaune verdâtre au vert grisâtre. Sa présence se manifeste par l'apparition d'un feutrage blanc caractéristique autour des racines et sur la terre adhérente. Selon les années, sa présence peut ne pas avoir d'impact significatif sur la culture ou, comme en 2003 ou 2016 et lors d'années sèches, entraîner des diminutions de 30 à 50 % de la masse racinaire. Les foyers d'infestation sont souvent visibles au moment de l'arrachage.

Pour en savoir plus sur le puceron des racines, n'hésitez pas à consulter cette [fiche](#).



Site de piègeage	Pucerons lanigères	<i>Thaumatomyia</i> spp.
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	1
Arras (62)	0	6
Aubers (59)	0	1
Avelin (59)	0	4
Boursies (59)	0	1
Haisnes (62)	0	7
Marcelcave (80)	0	0
Neuville-Bourjonval (62)	0	1
Soyécourt (80)	0	1
Vélu (62)	0	3

CELERI

Réseau : 2 piégeages

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

A Hinges (62) et Saint-Omer (62), aucune mouche n'a été capturée.

Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

Une mouche de la carotte a été capturée à Hinges (62), aucune à Saint-Omer (62).

A titre indicatif, sur carotte, le seuil indicatif de risque est de une mouche de la carotte par piège par semaine.



POIS

Réseau : 1 parcelle fixe + compilation des tours de plaine de la semaine

Stade : floraison à stade récolte

Pucerons

Peu d'infestations actuellement. Pour rappel, les seuils indicatifs de risques dépendent du stade de la culture : après boutons floraux, le seuil est de plus de 10 pucerons/plante.



Maladies foliaires

La situation est saine.



CAROTTE

Réseau : 2 parcelles fixes, 9 pièges + compilation des tours de plaine

Stade : développement du feuillage à tubérisation

Mouche de la carotte

Une mouche capturée cette semaine dans une parcelle de carottes à Ponthoile (80) et une autre dans une parcelle de céleris à Hinges (62).

Aucune autre capture sur les parcelles du réseau disposant de pièges, situées à Marchais (02), Forreste (02), Gentelles (80), Haubourdin (59), Saint-Omer (62), La Bassée (59) et Duisans (62).



Pucerons et viroses

Localement des pucerons sont observés. Le stade sensible des carottes (levée à 3-4 feuilles) est désormais dépassé et les auxiliaires sont présents dans les cultures : larves et adultes de coccinelles, hyménoptères parasites (observation de "momies" de pucerons).

Un signalement de jaunisse nous est remonté sur une parcelle de carottes en semis précoces située à Foreste (02).



Maladies

Du fait de la chaleur et des rosées matinales, des symptômes d'alternaria sont observés dans des parcelles dans l'Aisne.



Symptômes de jaunisse sur carottes (PLRN)

HARICOT & FLAGEOLET

Réseau : 4 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : levée à floraison

Mouche des semis

Quelques dégâts de mouches de semis sont signalés localement. Les haricots sont sensibles à ce ravageur jusqu'au stade "2 feuilles trifoliées", environ 3 à 4 semaines suivant le semis.

Noctuelle Héliothis

Aucune remontée de capture d'Héliothis pour le moment.

Il n'y a pas de corrélation entre le nombre de captures et d'éventuels dégâts. Seule l'observation de chenilles ou de trous dans la végétation indique la présence de ce ravageur dans les parcelles. La période sensible débute au stade floraison des haricots et se poursuit jusqu'à la récolte. Les épisodes chauds et secs favorisent le développement de cet insecte.



Dégâts de mouche des semis en parcelle de haricots (UNILET)

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/TINATURE, ARDO/AGORIS, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAI, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, GREENYARD/OP Vallée de la Lys, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VIL-MORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France ; Oignon : L. TANCHON - PLRN ; Chou-fleur, chou : V. OSTYN - PLRN ; Poireau : J. CNUDE - PLRN ; Salades : O. BAUDE - PLRN ; Carotte, Epinard, Pois de conserve et Haricots verts : H. BAUDET - UNILET ; Endive : M. BENIGNI - APEF ; V. DUVAL - FREDON Hauts-de-France.

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