



SOMMAIRE

- ▶ **OIGNON** : dégâts de teignes signalés.
- ▶ **POIREAU** : thrips présents en parcelle, soyez vigilants vis-à-vis de la rouille.
- ▶ **SALADES** : soyez vigilants vis-à-vis des chenilles.
- ▶ **CHOUX** : de nombreuses chenilles sont présentes en parcelles.
- ▶ **ENDIVE** : le vol du puceron lanigère semble se terminer progressivement.
- ▶ **CELERI** : rien à signaler.
- ▶ **POIS** : vols de tordeuses et présence faible de pucerons selon les secteurs.
- ▶ **CAROTTE** : quelques cas d'alternaria et d'oïdium dans l'Aisne.
- ▶ **HARICOT** : dégâts très limités de mouche des semis

OIGNON

Réseau : 2 parcelles, parcelles flottantes

Stade : Bulbaison pour les premiers semis, 5 feuilles pour les autres (oignons de semis)

Début tombaison à tombaison (oignons bulbilles)

Aucune maladie n'a été observée dans l'ensemble des secteurs.

Thrips

A Richebourg (62), quelques oignons présentent des dégâts et des individus mais en faible quantité. Dans le secteur de la plaine de la Lys (62), la pression est faible dans les oignons de semis et les oignons bulbilles : en moyenne 1 thrips est présent sur 4 à 12% des oignons. A Lorgies (62), 28% des oignons sont concernés par la présence de thrips. La pression reste faible et les températures prévues pour ces prochains jours seront légèrement trop faibles pour favoriser pleinement sa reproduction.



Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Dans le secteur de la Plaine de la Lys (62), des teignes sont toujours observées sur des oignons bulbilles et de semis. A Richebourg (62), 20% des plants présentent des dégâts de teigne. A Lorgies (62), 60% 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 douces annoncées pour les prochains jours vont lui être assez favorables.



POIREAU

Réseau : 3 parcelles

Stade : 8-9 feuilles, 3 piégeages

Aucun bioagresseur n'a été observé dans une parcelle située dans les Flandres (59).

Pucerons

A Violaines (62), des pucerons ailés sont présents sur 44% des plants et des pucerons aptères sur 20%.

Les pucerons peuvent être vecteurs de virus.

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

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

A Violaines (62) des dégâts de teigne sont signalés sur 8% des plants.

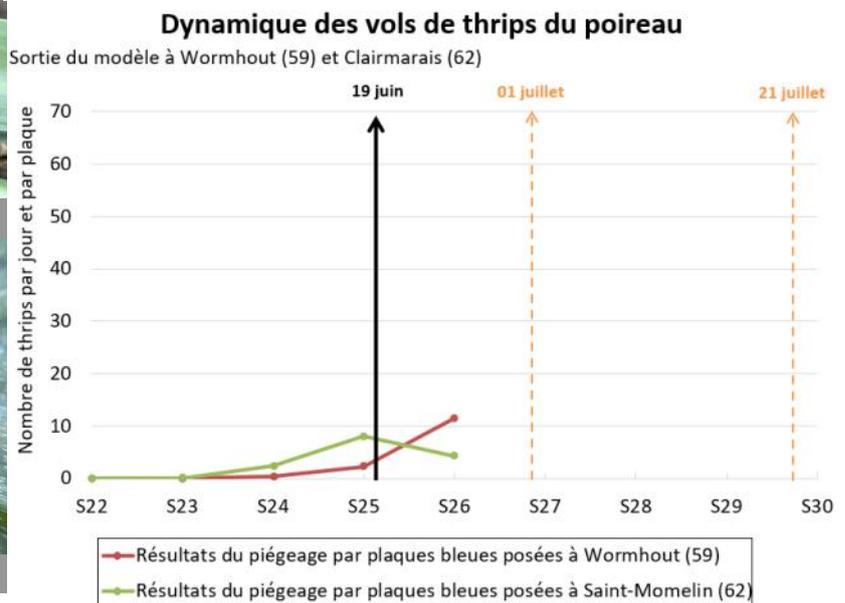
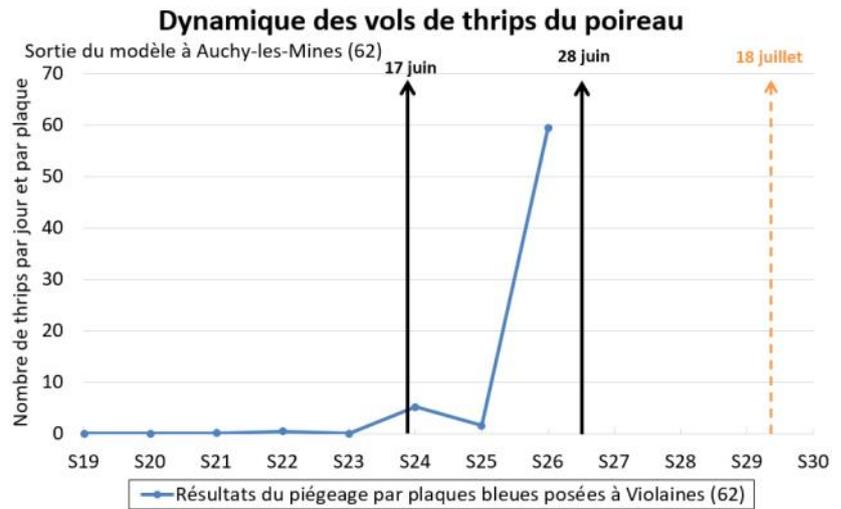
La larve de teigne du poireau creuse des galeries dans les feuilles de poireau, et pénètre ensuite dans le fût. La récolte peut en être dépréciée.



Puceron ailé sur poireau (FREDON HdF)

Thrips

A Violaines (62), les captures sont en nette augmentation, pourtant, seuls 8% des poireaux sont concernés par la présence d'individus. Le pic de vol des adultes de première génération a dû être atteint cette semaine dans ce secteur, selon le modèle. A Wormhout (59), les thrips sont toujours bien présents : à l'état larvaire et adulte. Des piqûres sont également observées, notamment sur les jeunes feuilles. Selon le modèle, le pic de vol des adultes de première génération sera normalement atteint durant ce week-end dans ce secteur, mais il pourrait être perturbé par les précipitations prévues pour samedi. Les températures prévues pour ces prochains jours seront légèrement trop faibles pour favoriser pleinement sa reproduction. Soyez vigilants en observant régulièrement vos parcelles.



Rouille

A Violaines (62), 24% des plants sont porteurs de légers symptômes de rouille. A Wormhout (59), les premiers symptômes de rouille sont signalés : quelques pustules se sont développés dans les poireaux précoces au feuillage bien développé, à la faveur des températures douces et des précipitations. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures. Les conditions des jours à venir pourraient être favorables au développement de la maladie. Soyez vigilants, en particulier sur les variétés dites « sensibles ».

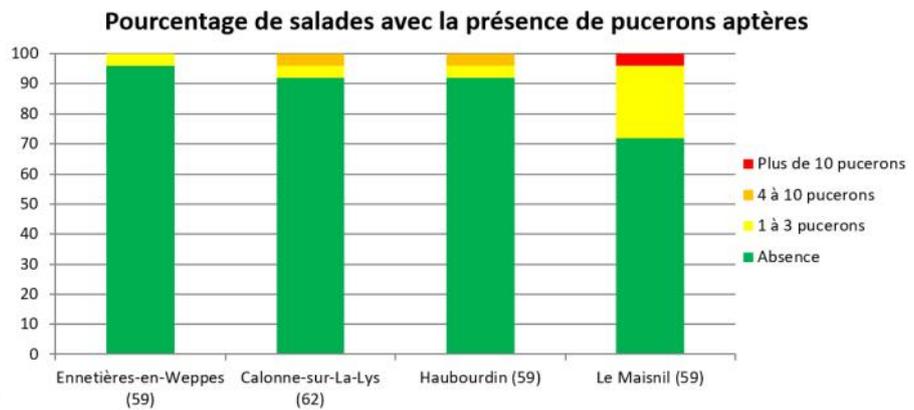


SALADES

Réseau : 4 parcelles, parcelles flottantes et 1 piègeage
Stade : 5 feuilles à récolte

Pucerons du feuillage

La pression a diminué dans les parcelles situées à Ennetières-en-Weppes (59), Calonne-sur-la-Lys (62) et Haubourdin (59). La pression est stagnante à Le Maisnil (59). Plusieurs auxiliaires ont été observés : punaises Orius, cantharides, larves de syrphes, larves de coccinelle. Les températures douces des jours à venir devraient être défavorables à la multiplication des pucerons. Observez régulièrement vos parcelles.



Pucerons des racines

Des pucerons lanigères ont été observés dans une parcelle de chicorée frisée à Bailleul (59). Les dégâts ne sont pas encore visibles.

Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Les captures de noctuelles diminuent fortement sur les sites d'Avelin (59) et Calonne-sur-la-Lys (62). Elles ont légèrement réaugmenté sur les sites d'Ennetières-en-Weppes (59) et Haubourdin (59). Les chenilles sont présentes en parcelle : à Le Maisnil (59), des dégâts sont signalés sur 8% des plants. A Lorgies (62) et Merris (59), des œufs ou des chenilles sont présents sur 10 à 12% des salades. 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 piègeage	Noctuelle gamma
Avelin (59)	12 ↓
Calonne-sur-la-Lys (62)	9 ↓
Ennetières-en-Weppes (59)	10 ↑
Haubourdin (59)	12 ↑



Mouche de l'endive

Des larves de mouches ont été détectées dans des chicorées frisées à Bailleul (59). Ces larves provoquent des rougeurs dans le cœur des salades.

Thrips

Les thrips sont présents en culture de salades. A Ennetières-en-Weppes (59), 4% des salades sont porteuses de thrips. A Haubourdin (59), des individus sont présents sur 20% des plants. A Calonne-sur-la-Lys (62), 72% des plants sont porteurs de thrips : les salades au stade récolte en possèdent peu et des aeolothrips sont présents, pouvant permettre une régulation naturelle ; dans les jeunes salades (12 feuilles), les thrips sont nettement plus nombreux (jusqu'à 23 individus par plant) et les dégâts couvrent de grandes surfaces.

Ces ravageurs entraînent des dégâts généralement peu importants, mais les piqûres nutritionnelles qu'ils produisent peuvent être légèrement préjudiciables. Ils peuvent également être vecteurs de virus.

Les températures prévues pour ces prochains jours seront légèrement trop faibles pour favoriser pleinement sa reproduction.



Cicadelle

A Haubourdin (59) et Calonne-sur-la-Lys (62), des cicadelles sont signalées sur 4 et 12% des salades, respectivement.



Gibier

Des dégâts ont été observés sur jeunes plants à Calonne-sur-la-Lys (62).

CHOUX

Réseau : 8 parcelles, parcelles flottantes et 6 piégeages

Stade : 12 feuilles à pommaison

Intempéries

Les fortes précipitations du mardi 20 juin ont causé des inondations dans certaines parcelles : à Illies (59), certaines feuilles ont jauni, tandis qu'à Ennetières-en-Weppes (59), de nombreux rangs n'ont pas survécu.

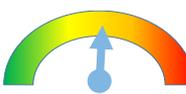
Aleurode

La pression aleurode fluctue selon les parcelles, les pontes sont de plus en plus présentes. La population augmente à Clairmarais (62) et les pontes sont de plus en plus nombreuses. La population semble stagner sur plusieurs parcelles : à Ennetières-en-Weppes (59), 1 à 3 aleurodes sont présents sur 32% des choux, et présence de pontes sur 20% ; A Sercus (59), des adultes sont présents sur 9% des plants ; A Illies (59), la pression est plutôt faible et stagnante.

A Saint-Momelin (62), la population a diminué mais reste élevée : 68% de choux comportent des adultes tandis que des pontes sont présentes sur 56% des plants. A Lorgies (62), la pression est très élevée : en moyenne 6 individus sont présents sur 96% des choux-fleurs et 84% possèdent des pontes.

Les températures prévues pour les prochains jours (14 à 22°C) devraient être défavorables à son développement.

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. Le temps d'incubation varie entre 6 et 20 jours. Lorsque les conditions sont bonnes (températures supérieures à 20°C) il y a de 4 à 5 générations chevauchantes par an : la multiplication est donc rapide.



Aleurode et œufs sur chou (Natur'coop)

Altise des crucifères

Les altises sont toujours présentes en parcelle. A Ennetières-en-Weppes (59), 1 à 24 individus sont présents sur 92% des choux ayant dépassé le stade de sensibilité. A Saint-Momelin (62) et Lorgies (62), des altises sont présentes sur 64 et 76% des choux-fleurs, respectivement. Les conditions ensoleillées et les températures prévues pour les prochains jours (14 à 22°C) pourraient être favorables à leur activité. Restez vigilants, surtout sur les jeunes plantations.

Stade de sensibilité : plantation à 8 feuilles.



Altises sur chou (FREDON HdF)

Pucerons

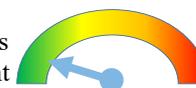
A Ennetières-en-Weppes (59), 1 à 8 pucerons sont présents sur 16% des plants. A Lorgies (62), des ailés se trouvent sur 40% des choux-fleurs, tandis que des aptères sont présents sur 12%. A Illies (59), les pucerons cendrés commencent à arriver en parcelle.

Des auxiliaires sont également présents en parcelle (syrphes, principalement), mais en faible quantité. Les températures des jours prochains pourraient être favorables au développement des pucerons.



Thrips

Des thrips sont signalés en faible quantité dans la parcelle fixe d'Ennetières-en-Weppes (59). Des aeolothrips (auxiliaire) ont également été observés sur ce site. Les choux au stade pommaison sont particulièrement sensibles vis-à-vis de ce ravageur.



Chenilles

La présence des papillons de noctuelle (*Autographa gamma*) et de teigne (*Plutella xylostella*) en parcelle est en diminution sur la plupart des sites de piégeage. La parcelle de choux à choucroute située à Campagne-les-Hesdin (62) ainsi que la parcelle située à Clairmarais (62) possèdent une pression très élevée de teigne.

Les chenilles sont présentes en parcelles : à Ennetières-en-Weppes (59), 1 à 5 chenilles de divers stades sont présentes dans le cœur de 36% des choux. Des cocons de teigne ont également été observés sur ce site, ainsi que de nombreuses piérides en vol. Les chenilles de teigne sont en augmentation à Clairmarais (62), sur des choux et des choux-fleurs : elles sont présentes à tous les stades (chenille, cocon, papillon), la pression est forte. Les dégâts sont aussi visibles. Sur ce même site, d'autres chenilles sont observées et des papillons de piérides sont observés. A Saint-Maulvis (80), des piérides sont signalées. A Illies (59), le vol de piérides est très important avec présence d'œufs.

Les dégâts sont différents selon le type de chenilles. Les teignes sont toutes petites et font de « la dentelle » avec 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, surtout en parcelles irriguées. Surveillez vos parcelles pour détecter les chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Campagne-les-Hesdin 1 (62)	19 ↓	62 ↓
Campagne-les-Hesdin 2 (62)	17 ↓	100 ↑
Clairmarais (62)	9 ↓	87 ↑
Ennetières-en-Weppes (59)	10 ↑	24* ↓
Essômes-sur-Marnes (02)	-	0
Illies (59)	10 ↑	5 ↓
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0	0
Lorgies (62)	12 ↓	8 ↓
Saint-Maulvis (80)	0	-
Saint-Momelin (62)	2 ↓	1 ↓
Sercus (59)	19 ↓	7 ↓
Trosly-Breuil (60)	0	3
Vignacourt (80)	0	-
*Piège tombé : captures possiblement sous-estimées		



Chenilles dans le cœur des choux (FREDON HdF)



Chenille et cocon de teigne sur choux (Natur'coop)

Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), 1 mouche du chou a été capturée dans le piège mis en place. La pression est très faible.



A Ennetières-en-Weppes (59), parmi les dix feutrines posées, une seule contenait 2 œufs. A Sercus (59), aucun œuf n'a été pondu dans les feutrines posées.

Restez vigilants, les larves se trouvent dans le sol et réalisent des dégâts dans la racine du chou.

ENDIVE

Réseau : 1 parcelle, 8 piégeages

Stade : 10 feuilles

Aucun bioagresseur n'a été observé dans la parcelle fixe située à Haisnes (62).

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 Neuville-Bourjonval (62).

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



Pucerons lanigères

Le vol du puceron des racines (*Pemphigus bursarius*) semble progressivement se terminer.



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. Des mesures prophylactiques peuvent permettre de limiter les risques d'infestation : arroser fréquemment pour favoriser la culture en cas de présence importante ; bâcher avec un voile insect-proof ; éviter de produire les cultures sensibles à proximité des peupliers ; favoriser les auxiliaires comme la larve de *Thaumatomyia* spp. qui consomme environ 100 à 200 pucerons en maintenant des plantes fleuries à proximité des parcelles d'endives.

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

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

Site de piégeage	Pucerons lanigères	<i>Thaumatomyia</i> spp.
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	2
Aubers (59)	0	0
Avelin (59)	0	1
Boursies (59)	0	0
Haisnes (62)	0	0
Neuville-Bourjonval (62)	2	8
Soyécourt (80)	0	0
Vélu (62)	1	10

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*)

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

POIS

Réseau : 2 parcelles fixes + compilation des tours de plaine

Stade : boutons blancs à stade récolte

Tordeuse du pois

Les captures de tordeuses restent très locales : 5 individus à Tilques (62), 7 à Armabouts Cappel (59) et 6 captures à Champien (80). Pas de captures à Vermand (02), à Holnon (02), à Noyelles Les Vermelles (59) et à Ste Marie Cappel (59).

Le seuil indicatif de risques débute dès les premières captures. La période de sensibilité des pois démarre à partir du stade « gousses plates sur le 1^{er} étage florifère » et dure jusqu'à la récolte.



Pucerons

Les pucerons sont toujours présents mais peu nombreux.

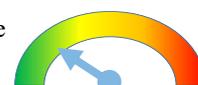
Pour rappel, le seuil indicatif de risques dépend du stade de la culture :

- De levée à 6 feuilles : plus de 10 % de plantes avec pucerons
- De 6 feuilles à boutons floraux : plus de 5 pucerons/plante
- Après boutons floraux : plus de 10 pucerons/plante



Maladies foliaires

La situation reste globalement saine. Quelques cas d'oïdium sont signalés sur le secteur de Bapaume et dans le Nord.



CAROTTE

Réseau : 3 parcelles fixes et 8 pièges + compilation des tours de plaine

Stade : 4 feuilles à tubérisation

Pucerons

La plupart des cultures ont dépassé le stade 4 feuilles vraies, passé ce stade une intervention est rarement justifiée.



Mouche de la carotte

Un seul piège capture une mouche sur une parcelle de carotte située à La Bassée. Aucune capture sur les 7 autres pièges. Pour rappel, le seuil indicatif de risque est de 1 mouche / piège / semaine.



Maladies

Quelques cas d'alternaria restent signalés dans l'Aisne, peu d'évolution depuis la semaine dernière. De l'oïdium est observé sur quelques parcelles dans l'Aisne également.



Oïdium sur carotte (UNILET—Archives)

HARICOT & FLAGEOLET

Réseau : 1 parcelle fixe + compilation des tours de plaine

Stade : Levée à début floraison pour les premiers semis

Mouche des semis

Les attaques de mouche des semis restent très limitées pour le moment.

Pucerons

Pas de signalement



Attaques de mouche des semis sur haricot : galeries dans le collet, plantules anormales ou "borgnes"
(UNILET—Archives)

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