



SOMMAIRE

- ▶ SALADES : attention aux maladies et aux chenilles.
- ▶ POIREAU : restez vigilants vis-à-vis des maladies.
- ▶ ENDIVE : vol de mouches de l'endive et vol retour des pucerons lanigères.
- ▶ CHOUX : attention aux maladies et aux aleurodes.
- ▶ CELERI : aucune capture de mouche du céleri. Une mouche de la carotte capturée par site.
- ▶ HARICOT : faible pression botrytis et sclérotinia.
- ▶ EPINARD : les maladies arrivent. Le vol de noctuelles s'intensifie.
- ▶ CAROTTE : quelques captures de mouche de la carotte. Présence d'oïdium et d'alternaria.

SALADES

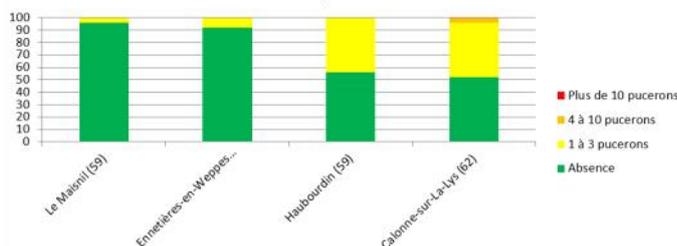
Réseau : 4 sites

Stade : 4 feuilles à récolte

Puceron

Des pucerons ont été observés sur toutes les parcelles du réseau, ils sont présents en faibles quantités. La pression varie peu et très peu d'auxiliaires ont été observés cette semaine. Restez vigilants car les conditions météorologiques prévues pour les prochains jours ne seront pas défavorables au développement de ces insectes.

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Puceron aptères et exuvies sur salade (FREDON HDF)

Noctuelle gamma

Les captures de noctuelles gamma sont globalement stables et faibles. A Haubourdin (59), des chenilles, des dégâts et/ou des excréments sont signalés sur 32% des pieds. A Le Maisnil (59), des chenilles et des dégâts sont aussi observés sur respectivement 8% et 16% des pieds. Restez vigilants pour détecter les premières chenilles. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.



Chenille de noctuelle et excréments de chenille salade (FREDON HdF)

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Vignacourt (80)	7
Calonne-sur-la-Lys (62)	9 ↘
Haubourdin (59)	9
Ennetières-en-Weppes (59)	13 ↗
Le Maisnil (59)	7 ↘
Saint-Maulvis (80)	2 ↗
Longprès-les-Corps-Saints (80)	5 ↗
Trosly-Breuil (60)	6 ↗

Maladies

A Calonne-sur-la-Lys (62), quelques symptômes de pourriture sont observés sur 4% des salades. Les conditions humides et les températures comprises entre 8 et 16°C des prochains jours vont être favorables au développement des maladies.

Cicadelle et mouche mineuse

A Haubourdin (59), Ennetières-en-Weppes (59) et Calonne-sur-la-Lys (62), des piqûres de cicadelles sont présentes sur 20 à 44% des salades observées. A Haubourdin (62), quelques piqûres et / ou galeries de mouches mineuses ont aussi été observées. Habituellement, ces ravageurs ne posent pas de problèmes sur salades.

POIREAU

Réseau : 3 sites

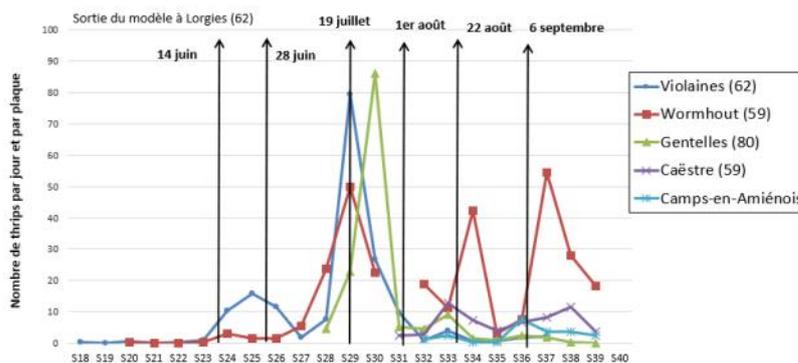
Stade: 10 feuilles à récolte

Thrips

A Violaines (62), Caëstre (59) et Wormhout (59), respectivement 28, 36 et 80% des poireaux présentent des thrips. Des dégâts sont observés sur la totalité des pieds sur tous ces sites. Beaucoup de larves sont toujours observées. La pression diminue et les températures comprises entre 8 et 16°C ainsi que les précipitations prévues dans les prochains jours ne seront pas favorables au développement de ces insectes.

Attention, les individus au stade larvaire abrités au niveau des plis des feuilles ne sont pas dérangés par les pluies de faibles intensités. Restez vigilants en observant régulièrement vos parcelles.

Dynamique des vols de thrips du poireau (pièges bleus)

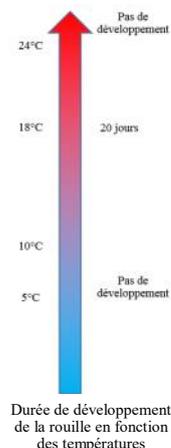


Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

A Violaines (62), 12% des pieds observés présentent des piqûres de mouche mineuse. Soyez très vigilants, observez régulièrement vos parcelles d'Alliacées et bâchez-les si possible.

Rouille (*Puccinia porri*)

A Violaines (62), la rouille est présente sur 72% des pieds, ce n'est pas la même parcelle suivie que la semaine dernière, il ne s'agit donc pas d'une explosion de la maladie. Les températures douces et les conditions humides prévues dans les prochains jours devraient être favorables à la maladie.



Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Quelques dégâts sont observés à Violaines (62) sur 8% des pieds. Cette maladie peut provoquer une dégradation importante du feuillage entraînant un parage plus important. Au



Montaison (FREDON HdF)

départ, seules des petites taches blanches allongées sont visibles. Ces taches peuvent s'agrandir pour atteindre plusieurs centimètres. Des anneaux concentriques de couleur brun violacés se forment et des sporulations brunes peuvent se développer en conditions favorables. Les températures douces et les conditions humides sont favorables au développement de la maladie : l'automne est habituellement une saison favorable à la maladie mais pour le moment, les dégâts sont limités. Certaines mesures prophylactiques peuvent être mises en place en amont :

- éviter d'implanter les cultures de poireaux sur des parcelles où des déchets de parage ont été enfouis,
- certaines variétés semblent moins sensibles, privilégier les variétés jugées tolérantes,
- ajuster la fertilisation azotée car un excès peut sensibiliser la plante aux maladies...

Montaison

A Violaines (62), quelques poireaux montés sont signalés.

ENDIVE

Réseau : 1 site et 10 piègeages

Stade : accumulation des réserves à récolte.

Mouche de l'endive

Les captures restent assez faibles sur les sites encore suivis. A Soyécourt (80), 20 % des collets présentent des galeries de mouche. **Surveillez la présence de galeries à la base des racines ou au collet des plantes pour vérifier l'apparition de dégâts sur les collets.**

Site de piègeage	Mouche de l'endive															
	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39
Haisnes (62)	0	4	0	1	3	5	5	2	71	0	2	5	3	8	1	-
Boiry-Notre-Dame (62)	0	0	2	0	3	26	4	0	0	2	8	27	20	2	2	3
Illies (59)	3	0	0	0	0	19	1	1	8	7	0	5	3	2	2	0
Fins (80)	0	0	1	0	5	34	5	0	2	20	23	18	3	8	2	7*
Noreuil (62)	0	0	2	1	-	0	1	1	0	4	27	54	6	3*	10	5*
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0	1	-	-	0	-	1	3	0	0	2	6	0	0	0
Avelin (59)	1	0	1	1	1	8	6	8	4	3	34	13	7	1	1	1
Graincourt (62)	2	0	0	0	0	7	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0
Arras (62)	-	0	1	1	10	1	1	3	0	1	2	1	0	0	1	0
Beaumetz-les-Cambrai (62)	-	1	2	0	0	0	0	-	-	2	3	-	-	-	-	-
Soyécourt (80)	0	0	0	1	1	0	0	5	0	2	50	14	0	5	2	3
Marcelcave (80)	-	-	-	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Doignies (59)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	0	1	1

*Sur 2 bacs au lieu de 3 bacs initialement

Alternariose

A Soyécourt (80), quelques symptômes d'alternariose sont observés sur 20% des pieds. L'alternaria se développe lors de successions de pluies et de temps ensoleillé avec des températures comprises entre 15 et 25°C. Un temps très pluvieux n'est pas favorable à la maladie. **Restez vigilants et surveillez vos parcelles pour détecter des éventuels symptômes de maladies foliaires.**



Alternaria (FREDON HDF)

Site de piègeage	Pucerons lanigères	Thaumatomyia spp.
Illies (59)	17	0
Fins (80)	Plus de 200	0
Noreuil (62)	8	0
Boiry-Notre-Dame (62)	47	0
Avelin (59)	100	0
Graincourt (62)	22	0
Arras (62)	0	0
Doignies (59)	4	0
Soyécourt (80)	12	0
Marcelcave	0	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0

Puceron des racines (*Pemphigus bursarius* L.)

A Soyécourt (80), de très nombreux pucerons sont signalés. Plusieurs individus ont été capturés dans les bacs jaunes, il s'agit de pucerons qui effectuent le vol de retour vers leurs plantes hôtes (ex : peupliers) où ils passeront l'hiver. **Les captures augmentent sur la plupart des sites mais actuellement, il n'est plus possible de limiter les populations.** Cette semaine, aucune mouche *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve se nourrit des *Pemphigus* aptères) n'a été piégée dans les bacs jaunes.

CHOUX

Réseau : 4 sites

Stade : pommeison à récolte

Aleurode

A Saint-Omer (62), la pression est forte : 50% des plants sont touchés par plus de 10 aleurodes. A Auchy-les-Mines (62), quelques aleurodes, des pontes et des larves sont toujours présents sur 80% des pieds. A Lorgies (62), des individus sont présents sur près de 90% avec en moyenne 5 aleurodes par pied. Les aleurodes se multiplient rapidement en conditions climatiques chaudes et sèches, et davantage dans les abris (absence de pluie et de vent, excès de fertilisation azotée). **La pression est importante sur certaines parcelles et les conditions des prochains jours restent favorables même si les températures baissent.**

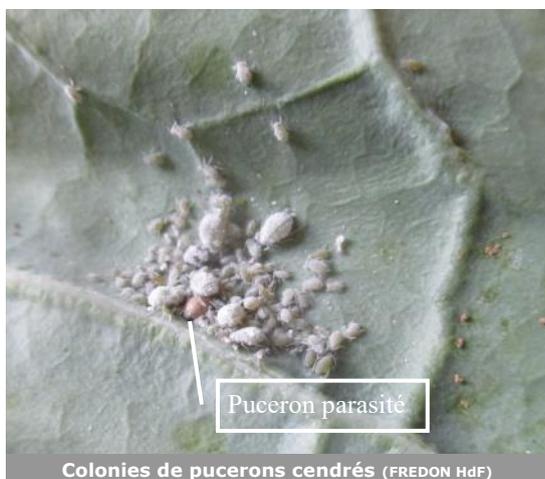
Chenilles phytophages

Les captures de noctuelles gamma sont en augmentation tandis qu'aucune capture de teigne des crucifères n'a été faite. A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de chenilles sont présents sur tous les choux blancs. A Auchy-les-Mines (62), des chenilles sont observées sur 56% des pieds. Il s'agit principalement de noctuelles. A Lorgies (62), des dégâts de chenille sont présents sur près de 80% des pieds et une chenille a été observée sur 2% des pieds. **De manière générale, la pression est toujours forte avec la présence de chenilles de noctuelle et de piéride. De nombreux excréments sont retrouvés sur les pommes entraînant des problèmes de commercialisation.** Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Lorgies (62)	16	0
Saint-Maulvis (80)	2	0
Douchy (02)	-	0
Ennetières-en-Weppes (59)	13	0
Longprès-les-Corps-Saints (80)	5	0

Altises

A Ennetières-en-Weppes (59), entre une et cinq altises sont présentes sur 36% des pieds. La surveillance est importante sur les choux à des stades inférieurs à 10 feuilles. **La pression reste faible et les choux sont déjà à un stade bien avancé.**



Pucerons cendrés

A Ennetières-en-Weppes (59) et Auchy-les-Mines (62), des colonies de pucerons cendrés sont observées sur moins de 10% des pieds. Des momies (pucerons parasités par un micro-hyménoptère) sont aussi observés sur les deux sites. A Lorgies (62), des auxiliaires ont aussi été observés (araignée tisseuse, ponte de coccinelle...). **La pression reste faible et les conditions climatiques ne sont pas favorables aux pucerons.**

Thrips

Sur choux pommés, les thrips sont bien présents. Les choux blancs sont les plus impactés.

Maladies

A Ennetières-en-Weppes (59), des taches noires ont été observées sur 36% des pieds, il s'agit sûrement d'alternaria ou de Mycosphaerella. Du sclérotinia a aussi été signalé sur plusieurs secteurs. **Les conditions humides actuelles sont favorables au développement des maladies.**



HARICOT

Réseau : 3 parcelles fixes 7 pièges Heliiothis installés

Stade : grossissement des gousses à récolte.

Héliothis

Aucune capture d'Heliiothis n'est constatée dans les parcelles du réseau cette semaine. Aucun dégât en culture n'est signalé (présence de gousses trouées).

Botrytis/Sclérotinia

La situation sanitaire des parcelles de haricots évolue avec l'approche de la récolte dans bon nombre de parcelles. Des symptômes de sclérotinia sont observés dans les trois parcelles du réseau mais les dégâts restent modérés : 5% de plantes atteintes à Arvillers (80) et Monchy-Lagache (80), 20% de plantes atteintes à Saily Flibeaucourt (80).

La pourriture grise est également bien présente mais à un degré moindre et touche d'avantage les gousses (présence d'un mycelium de couleur gris souris très caractéristique) que les tiges comme la sclerotiniose.

Si les conditions pluvieuses prévues sont favorables à la présence des deux maladies, la baisse attendue des températures va ralentir le développement de la sclérotiniose .



EPINARD

Réseau : 2 parcelles suivies, 4 pièges Noctuelle gamma

Stade : 8 feuilles à récolte

Noctuelles

Les captures de noctuelles augmentent fortement. On dépasse 30 captures sur 3 des 4 pièges installés : 53 à Arvillers (80), 33 à Courcelette (80), 38 à Athies (62) et 16 à Hattencourt (80). La présence de trous dans les feuilles est régulièrement observée mais les dégâts restent modérés sur les parcelles protégées.

Mildiou / Anthracnose

Les premiers symptômes de mildiou mais aussi d'anthracnose commencent à être observés sur des parcelles hors réseau. Pour rappel les seuils de nuisibilité sont atteints pour les deux maladies dès présence des premiers foyers dans les parcelles. La situation sanitaire est plus compliquée à gérer dans le cas de l'anthracnose car les symptômes sont tardifs et apparaissent dans les 15 derniers jours avant récolte, ne permettant plus d'intervenir.

CELERI

Réseau : 2 piégeages

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

Aucune mouche du céleri n'a été capturée à Hinges (62) ou Saint-Omer (62). Par contre, une mouche de la carotte a été capturée sur ces deux sites.

CAROTTE

Réseau : 1 parcelle fixe et 6 pièges

Stade : grossissement des racines

Mouche de la carotte

Cette semaine, trois captures de mouche ont été faites sur les parcelles du réseau. Du fait du nombre de pièges par parcelles, on comptabilise 0,3 mouche à Hinges (59) et Saint-Omer (62) et 0,5 mouche à Ponthoile. Le seuil d'intervention n'est pas dépassé sur les trois sites. Aucune capture n'est observée à Cottenchy(80) , Haubourdin(62) et Bucquoy (62)

Alternariose

Le vieillissement du feuillage favorise la présence d'alternariose mais les symptômes restent modérés et les conditions climatiques actuelles ne favorisent plus le développement de la maladie. A Emmerin (59), 10% des plantes présentent 1 à 5% de surface malade. Les premiers symptômes d'alternariose se traduisent par la formation de petites taches brunes le plus souvent en bordure de limbe. Les brûlures s'étendent parfois et détruisent tout ou partie des limbes. Les feuilles âgées sont les premières touchées.

Oïdium

L'Oïdium est régulièrement observé dans les parcelles mais n'évolue plus. Le renouvellement du feuillage compense pour partie la présence de la maladie sur les feuilles développées. A Emmerin (59), 50% des carottes sont concernées par la maladie. Il existe un produit de biocontrôle qui permet d'avoir une action curative. La maladie se caractérise par l'apparition de tâches poudreuses d'un blanc-grisâtre sur les deux faces des feuilles. Les facteurs favorables à cette maladie sont un temps chaud et orageux, un développement excessif du feuillage et une humidité nocturne.



Oïdium sur feuillage (FREDON HdF)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, 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.

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 : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation d'ARDO, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France - Oignon : A. COURIER-PLRN; Chou-fleur, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : J. CNUUDE -PLRN; Salades : O. PRUVOST-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-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