



SOMMAIRE

- ▶ SALADES : les chenilles et pucerons sont bien présents en cette fin de saison.
- ▶ POIREAU : présence de larves de mouche mineuse. Pression thrips stable.
- ▶ ENDIVE : vol de mouches de l'endive et vol retour de pucerons lanigères.
- ▶ CHOUX : attention aux maladies. Problème d'aleurodes.
- ▶ HARICOT : peu de pression avec les maladies postfloraison et Héliothis
- ▶ EPINARD : pas de maladie en plaine, les captures de noctuelles en augmentation
- ▶ CELERI : aucune capture de mouche de la carotte ou du céleri.
- ▶ CAROTTE : Situation sanitaire saine, pas de mouches.

SALADES

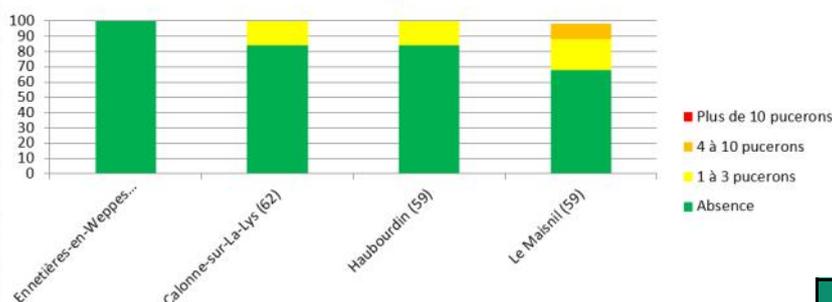
Réseau : 4 sites

Stade : 4 feuilles à récolte

Puceron

Les pucerons sont toujours présents sur 3 des 4 parcelles du réseau. La population varie peu par rapport à la semaine dernière. La pression reste stable et très peu d'auxiliaires ont été observés cette semaine. Restez vigilants car les conditions météorologiques prévues pour les prochains jours pourraient être favorables au développement de ces insectes.

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



Puceron aptères sur salade (FREDON HDF)

Noctuelle gamma

Les captures de noctuelles gamma sont globalement stables et faibles. A Haubourdin (59), quelques dégâts et des excréments sont signalés sur 36% des pieds. Des chenilles sont aussi présentes sur 8% des pieds. A Calonne-sur-la-Lys (62), quelques dégâts sont observés sur 8% 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 (FREDON HdF)

Excréments de chenille salade (FREDON HdF)

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Vignacourt (80)	7
Calonne-sur-la-Lys (62)	10 ↗
Haubourdin (59)	-
Ennetières-en-Weppes (59)	12 ↘
Le Maisnil (59)	12 ↗
Saint-Maulvis (80)	1 ↗
Longprès-les-Corps-Saints (80)	0
Trosly-Breuil (60)	2 ↗

Maladies

A Ennetières-en-Weppes (59), du sclérotinia est observé sur environ 1% de la parcelle. A Haubourdin (59), des pourritures sont observés sur les salades proches de la récolte. Les conditions humides et les températures douces des prochains jours vont être favorables au développement des maladies.

POIREAU

Réseau : 3 sites

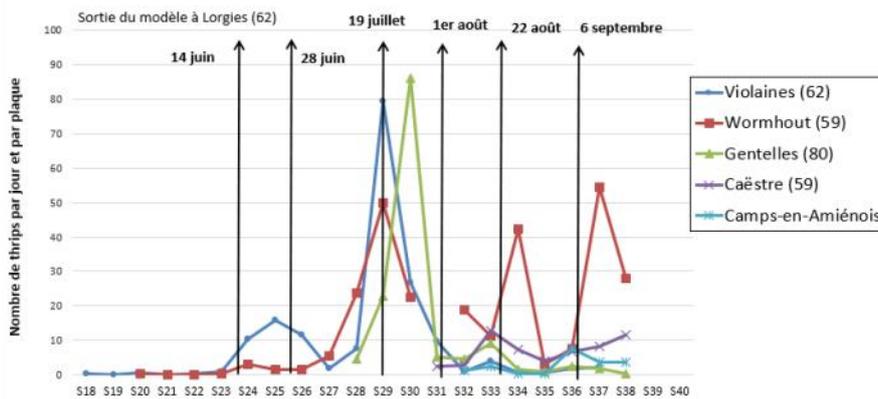
Stade : 10 feuilles à récolte

Thrips

A Wormhout (59), Caëstre (59) et Violaines (62), près de 90% des poireaux présentent des thrips. Des dégâts sont observés sur la totalité des pieds sur tous ces sites. Beaucoup de larves sont toujours observées.

Les températures douces et le peu de précipitations (rares averses) prévues dans les prochains jours ne seront pas défavorables au développement de ces insectes. Actuellement, on retrouve beaucoup d'individus au stade larvaire abrités au niveau des plis des feuilles, les faibles pluies ne les atteignent pas. Restez vigilants en observant régulièrement vos parcelles.

Dynamique des vols de thrips du poireau (pièges bleus)



Larve de mouche mineuse (PLRN)

Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

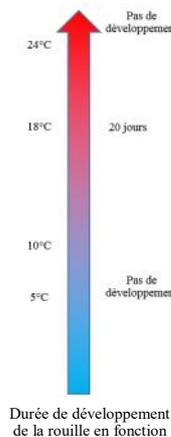
A Violaines (62), 12% des pieds observés présentent des piqûres de mouche mineuse. Beaucoup de galeries de mouche mineuse sont signalées du côté d'Ochtezeele (59). Dans les alentours de Lens seules des piqûres sont observées pour l'instant. Pas de piqûres au niveau des ciboulettes à Lorgies (62) pour l'instant. **Soyez très vigilants, observez régulièrement vos parcelles d'Alliacées et bâchez-les si possible.**

Rouille (*Puccinia porri*)

De manière générale, la rouille est toujours présente mais de manière assez stable. A Violaines (62), quelques pustules sont présentes sur 4% des pieds. **Les températures douces et les conditions humides prévues dans les prochains jours devraient être favorables à la maladie.**



Rouille sur poireau (PLRN)



Stemphyliose / Alternariose

Les deux maladies sont indifférenciables sur le terrain. Quelques dégâts sont observés à Violaines (62). Ces symptômes touchent 32% des plantes observées et ce sont principalement de vieux dégâts. Cette maladie peut provoquer une dégradation importante du feuillage entraînant un parage plus important. Au 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. Les températures actuelles sont donc favorables à la maladie. 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...

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Sur le secteurs des Flandres (Mont des Cats), des chenilles de teignes sont signalées.

ENDIVE

Réseau : 2 sites et 9 piégeages

Stade : accumulation des réserves à récolte.

Cicadelle

A Loos-en-Gohelle (62), des piqûres de cicadelles sont observées sur 100% des endives et de nombreux individus sont aussi observés. **Ces insectes ne sont généralement pas nuisibles sur la culture d'endives.**

Mouche de l'endive

Les captures sont 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 piégeage	Mouche de l'endive															
	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	
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	
Illies (59)	3	0	0	0	0	19	1	1	8	7	0	5	3	2	2	
Fins (80)	0	0	1	0	5	34	5	0	2	20	23	18	3	8	2	
Noreuil (62)	0	0	2	1	-	0	1	1	0	4	27	54	6	3	10	
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0	1	-	-	0	-	1	3	0	0	2	6	0	0	
Avelin (59)	1	0	1	1	1	8	6	8	4	3	34	13	7	1	1	
Graincourt (62)	2	0	0	0	0	7	2	4	1	1	0	0	0	0	0	
Arras (62)	-	0	1	1	10	1	1	3	0	1	2	1	0	0	1	
Beaumontz-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	
Marcelcave (80)	-	-	-	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Doignies (59)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6	0	1	

Alternariose

A Soyécourt (80) et Loos-en-Gohelle (62) quelques symptômes d'alternariose sont observés sur respectivement 20 et 48% 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.



Rouille (FREDON HDF)

Rouille

A Loos-en-Gohelle (62), quelques symptômes de rouille sont observés sur 4% des pieds. Cette maladie a besoin d'humidité pour se développer : cet été a été pluvieux et donc favorable à cette maladie. **Restez vigilants et surveillez vos parcelles pour détecter des éventuels symptômes de maladies foliaires.**

Puceron des racines (*Pemphigus bursarius* L.)

Des dégâts sur feuillage d'endives liés aux pucerons lanigères et aux conditions sèches depuis début septembre sont signalés sur certains secteurs. Ces symptômes sont observés essentiellement dans les parcelles dites « vierges d'endives » les années précédentes. 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. **Actuellement, il n'est plus possible de limiter les populations.** On dénombre toujours régulièrement des mouches *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve se nourrit des *Pemphigus* aptères) piégées dans les bacs jaunes. Ces données indiquent qu'un contrôle naturel se met en place. Il est malheureusement impossible de savoir dès maintenant s'il sera suffisant dans toutes les parcelles.

Site de piégeage	Pucerons lanigères	<i>Thaumatomyia</i> spp.
Haisnes (62)	7	3
Illies (59)	0	1
Fins (80)	Plus de 200	0
Noreuil (62)	10	0
Boiry-Notre-Dame (62)	42	0
Avelin (59)	9	0
Graincourt (62)	6	1
Arras (62)	2	0
Doignies (59)	5	0
Soyécourt (80)	6	0
Marcelcave	0	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0



Dégâts liés aux pucerons lanigères (Tyconsulting)



Dégâts liés aux pucerons lanigères (CETA Endive Artois)



Dégâts liés aux pucerons lanigères (Tyconsulting)

CHOUX

Réseau : 2 sites

Stade : pommaison à récolte

Aleurode

A Ennetières-en-Weppes (59), 36% des choux-fleurs sont touchés 1 ou 2 aleurodes par chou. A Auchy-les-Mines (62), quelques aleurodes, des pontes et des larves sont toujours présents sur 96% des pieds. 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 et de teignes sont assez stables et faibles. 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 40% des pieds. Des pontes de noctuelle sont aussi présentes sur 4% des choux. **Les conditions climatiques des prochains jours vont être favorables au développement des chenilles.** 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)	5	0
Saint-Maulvis (80)	1	0
Douchy (02)	-	0
Ennetières-en-Weppes (59)	12	3
Longprès-les-Corps-Saints (80)	0	0

Altises

A Auchy-les-Mines (62) et Ennetières-en-Weppes (59), quelques altises sont présentes sur respectivement 4 et 12% des pieds. La surveillance doit se poursuivre sur les choux à des stades inférieurs à 10 feuilles. **La pression reste faible et les choux sont déjà à un stade bien avancé.**



Maladies

A Ennetières-en-Weppes (59), des taches noires ont été observées sur 32% des pied, il s'agit sûrement d'alternaria ou de Mycosphaerella. Du botrytis est aussi présent sur 1% des pieds Les conditions humides actuelles sont favorables au développement des maladies.



HARICOT

Réseau : 4 parcelles fixes 7 pièges Heliiothis installés

Stade : grossissement des gousses à récolte.

Héliothis

Le suivi des vols de pyrale du Maïs et d'Héliothis est possible grâce à l'utilisation de pièges à phéromones spécifiques. **Aucune capture de pyrale n'est observée dans les parcelles du réseau cette semaine.**

Des Héliothis sont capturées sur trois parcelles mais à un faible niveau : de 1 à 3 captures à Marquivillers (80), Grandlup et Fay (02) et à Estrées-Déniécourt(80). Il n'y a aucun risque de dégâts. Rappelons que les chenilles d'Héliothis trouent les gousses de haricot pour en consommer les grains en formation.

Botrytis/Sclérotinia

La situation sanitaire des parcelles de haricot est bonne dans l'ensemble. Aucun signalement de foyer de Sclérotinia n'es observé sur les parcelles du réseau.

Les conditions météorologiques actuelles restent propices à la présence de Botrytis (températures fraîches la nuit, rosée), beaucoup moins à la présence de sclérotiniose, du fait de la faiblesse des précipitations.



EPINARD

Réseau : 1 parcelle suivie, 5 pièges Noctuelle gamma

Stade : 8 feuilles

Noctuelles

Les captures de noctuelles augmentent et on dépasse 10 captures sur 4 des 5 pièges installés : 13 a Arvillers (80), 13 à Courcelette (80), 19 à Athies (62) et 12 à Hattencourt (80). **La présence de trous dans les feuilles est régulièrement observée mais les dégâts restent modérés.**

Mildiou / Anthracnose

Aucune maladie n'a pour l'instant été signalée en plaine.

CELERI

Réseau : 2 piégeages

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

Aucune mouche du céleri, ni mouche de la carotte n'ont été capturées à Hinges (62) ou Saint-Omer (62).

CAROTTE

Réseau : 1 parcelle fixe et 7 pièges

Stade : grossissement des racines

Mouche de la carotte

Cette semaine, aucune capture n'est signalée sur les parcelles du réseau. Les pièges sont installés à Bucquoy (62), Haubourdin (59), Hinges (62), Saint Omer (62), Ponthoile (80), Gouves (62), et Cottenchy (80).

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 5% 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. A Emmerin (59), les foyers de maladie sont présents 20% de feuilles présentant des symptômes. Il existe un produit de biocontrôle qui permet d'avoir une action curative. La maladie se caractérise par l'apparition de taches 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. Le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des premiers foyers, la maladie risquant de se développer rapidement.



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, choux : F. SIMEON -PLRN; Poireau : J. CNUDE -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