



SOMMAIRE

- ▶ **SALADE** : chenilles, pucerons et mildiou à surveiller.
- ▶ **ALLIACÉS** : Mouche mineuse : l'activité augmente.
- ▶ **POIREAU** : Progression de la rouille et retour des thrips.
- ▶ **CELERI** : situation saine.
- ▶ **CHOUX** : Encore quelques chenilles de noctuelle. Attention aux maladies du feuillage.
- ▶ **ENDIVE** : Progression de la rouille et apparition des pucerons du feuillage.
- ▶ **CAROTTE** : Pression oïdium.
- ▶ **HARICOT/FLAGEOLET** : Le sclérotinia toujours présent pour les parcelles en fin de cycle.
- ▶ **EPINARD** : Situation saine.
- ▶ **SCORSONERE** : Des symptômes d'oïdium sur feuilles nouvellement apparues.

SALADE

Réseau : 5 parcelles
Stade : 6 feuilles - récolte



Chenille + dégâts
(FREDON NPDC)

Chenilles

Le vol de noctuelles s'atténue sur plusieurs parcelles.

Cependant, les dégâts de chenilles sur le site de Calonne-sur-la-lys (62) augmentent avec 40% de dégâts sur salades (20% la semaine dernière) et 8% de présence de chenilles.

Pucerons

A Haubourdin (59), la pression de pucerons a légèrement augmentée avec 24% des pieds touchés (avec 1 à 5 pucerons par plante). A Haisnes (62), on observe également une augmentation à 32% des pieds touchés (avec 1 à 2 pucerons par pied).

Cependant, les températures fraîches de la semaine dernière étaient défavorables à leur développement.

Aleurodes

La présence d'aleurodes s'estompe un peu à Haubourdin (59) sur 12% des pieds observés. Ces individus ne sont pas facteurs de dégâts sur la salade.

Oïdium

La pression se maintient à Haines (62) avec 20% des plantes touchées, uniquement sur les feuilles de chêne rouges.

Les températures annoncées cette semaine (entre 18 et 20°C) peuvent favoriser son développement car celui-ci est optimal entre 18 et 25°C.

Même si ce n'est pas une maladie importante sur salade, elle peut dévaluer sa qualité pour la commercialisation.

Mildiou

La pression augmente à Haisnes (62) avec 12% des laitues touchées (contre 4% la semaine dernière).

Les températures annoncées cette semaine (entre 18 et 20°C) peuvent avantager son développement même si son optimum est entre 10 et 15°C.

Les conditions actuelles avantagent le développement du mildiou.

Bactérioses

A Calonne-sur-la-Lys (62), des cœurs de laitues sont attaqués par des bactéries à raison de 16% des salades.

Site de piégeage	Noctuelles gamma par semaine
Calonne-sur-la-Lys (62)	6
Ennetières-en-Weppes (59)	15
Haubourdin (59)	0
Haisnes (62)	0
Le Maisnil (59)	7

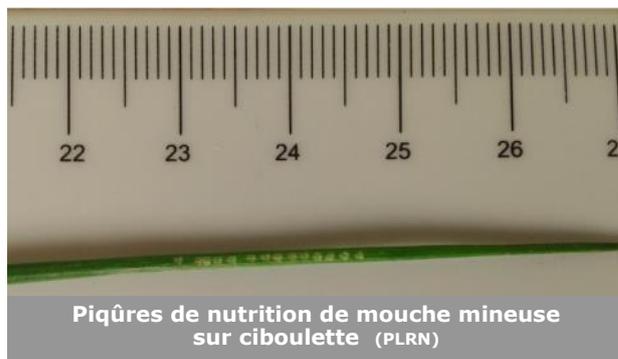


Bactérioses (Fredon NPDC)

ALLIACES

Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

A Lorgies (62), on observe en moyenne 3 brins avec piqûres de nutrition, par pot de ciboulette. Ces piqûres révèlent une plus forte présence de l'insecte par rapport à la semaine dernière. Si possible, les parcelles doivent être couvertes par un filet ou une bâche P17/19.



Piqûres de nutrition de mouche mineuse sur ciboulette (PLRN)

POIREAU

Réseau : 5 parcelles + 2 piègeages

Stade : 8 feuilles - récolte

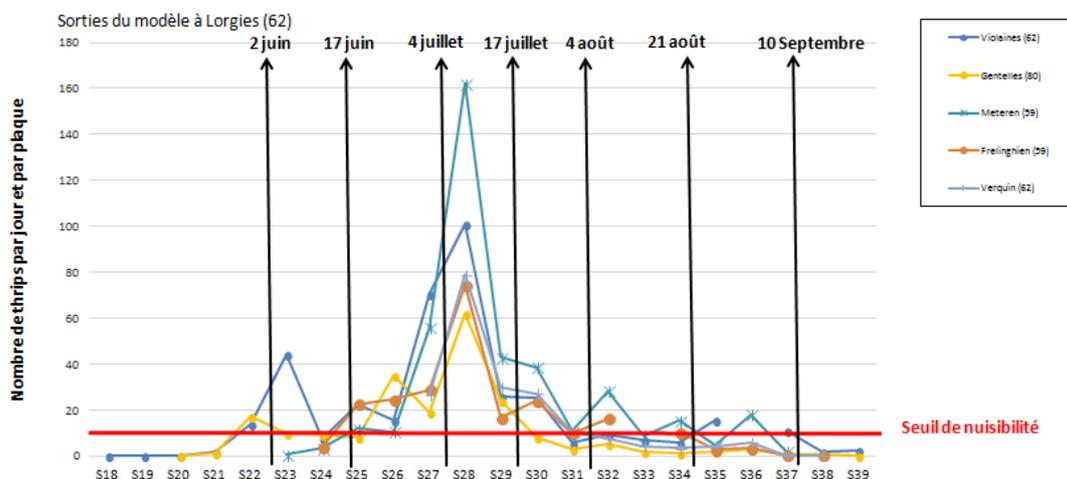
Thrips (*Thrips tabaci*)

Risque élevé. Peu de captures ont été enregistrées ce qui n'est pas rare à cette époque. Cependant le pourcentage de

plantes avec présence de thrips actifs augmente fortement. Les piqûres sur le feuillage ont repris. Le retour d'un temps chaud et sec est très favorable à l'activité de ce ravageur.

Site	% de poireaux avec présence de thrips	% de poireaux avec piqûres récentes
Méteren (59)	100 %	50 %
Violaines (62)	0 %	100 %
Bois Grenier AB – (59)	28 %	100 %

Dynamique des vols de thrips du poireau (pièges bleus)



Teigne (*Acrolepis assectella*)

A Bois Grenier (59), 32% des poireaux présentent des dégâts de teigne. A Trosly-Breuil (60), 4 teignes ont été piégées cette semaine. Le seuil de nuisibilité est atteint dès observation des premières larves.

Rouille (*Puccinia porri*)

A Bois Grenier (59), 72 % des poireaux sont attaqués par la rouille. A Méteren (59), on dénombre 5% de rouille et sur une variété en particulier. Sur l'ensemble des parcelles observées dans la région la semaine dernière, la maladie a progressé. Les variétés très sensibles sont à surveiller attentivement. Le risque est assez élevé.

Alternaria (*Alternaria porri*) et Stemphylium

La présence de ces maladies reste constante et faible en parcelles. A Bois Grenier (59), 4 % de poireaux avec alternaria et 12% avec stemphylium sont observés. A Violaines on note 4% de poireaux avec stemphylium. Le risque est faible.

CELERI

Réseau: 2 parcelles, Hinges et Saint-Omer

Mouche de la carotte et mouche du céleri

Aucune mouche du céleri détectée. Pour la mouche de la carotte, pas de détection à Saint-Omer. A Hinges, il y a 1 détection, sans atteindre le seuil de nuisibilité.

CHOUX

Réseau : 4 parcelles
Stade : 14 feuilles à récolte

Noctuelle gamma (*Autographa gamma*), teigne des crucifères (*Plutella xylostella*), piérides...

Quelques vols de papillons de piérides observés. Le nombre de papillons de noctuelle gamma piégé diminue. La pression reste faible.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Bonneuil (02)	-	0
Ennetières-en-Weppes (59)	18 ↗	0
Salperwick (62)	5	0
Saint Momelin (59)	0	0
Saint Omer (59)	0	0
Trosly-Breuil (60)	0	0
Zuytpeene (59)	21 ↗	0

Aleurode

A Ennetière-en-Weppes (62), plus de 100 aleurodes sont observés sur 20% des choux et entre 1 et 50 individus par pied sur 60% des choux. La pression est plus faible à Zuytpeene (59) avec 12% et Salperwick avec 5% des pieds de chou touchés. L'aleurode femelle peut vivre jusqu'à 42 jours à 18 °C. L'aleurode peut généralement survivre tant qu'il y a quelque végétation dans son environnement. Il est donc difficile de maîtriser la population si celle-ci est bien installée dans la parcelle. Certains secteurs sont plus touchés que d'autres : les parcelles confinées avec des bordures et des haies sont plus propices aux attaques d'aleurodes (refuges).

Altise

La présence d'altise est très faible : à Ennetière-en-Weppes (62) 4% des choux sont touchés par moins de 10 altises par chou. La population d'altises se développe avec du temps chaud et sec. Les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables aux altises.



Thrips adultes + larves (PLRN)

Thrips

Certaines variétés de choux cabus sont plus ou moins touchées par les thrips. Des thrips sont encore visibles sur les parcs, parfois avec des larves. Bien cachés sous les feuilles, il n'est plus possible de gérer la population.

Maladies

Les températures douces et l'humidité sont favorables au développement des maladies. Sur St Omer, les fortes pluies des dernières semaines ont entraîné un fort développement des maladies du feuillage comme l'alternaria et le mycosphaerella sur la culture de chou-fleur. Une fois les maladies installées, la seule solution est de récolter rapidement les parcelles.

Dans la région, sur choux pommés (blanc, rouge, milan), du rhizoctone et du sclérotinia sont observés sur les pommes de chou. Pour le sclérotinia, reconnaissable à ses petites masses dures noires (scléroties) et sa pourriture grise, la seule façon de bien gérer la maladie est d'allonger la rotation des cultures et d'intervenir en préventif avec un champignon parasite le *Coniothyrium minitans*.

ENDIVE

Réseau : 4 parcelles + 10 piégeages
Stade : Croissance racine et accumulation des réserves (BBCH 45 à 49)

Puceron des racines (*Pemphigus bursarius*)

Il reste du feutrage blanc dans certaines parcelles, témoignant la présence du ravageur au cours de l'été. Les ailés piégés (Arras, Loos en Gohelle, Graincourt, Roeux) sont les individus allant terminer leur cycle sur peuplier.

Site de piégeage	Pucerons des racines	Mouche <i>Thaumatomyia</i> spp.	Mouches de l'endive (<i>Napomyza cichorii</i>)
Arras (62)	11	2	2
Avelin (59)	0	0	0
Graincourt-lès-Havrincourt (62)	4	3	2
Hermies (62)	1	1	0
Illies (59)	0	3	2
Loos en Gohelle (62)	2	11	21
Marcelcave (80)	-	-	Non reçu
Noreuil (62)	0	0	1
Roeux (62)	46	9	30
Soyécourt (80)	-	-	Non reçu

Puceron du feuillage (*Nasonovia ribisnigri*)

Quelques pucerons sont signalés à Loos en Gohelle sur 4% des plantes.

Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*).

Vol en cours à Roeux et à Loos en Gohelle. Sur ce dernier site, aucun dégât observé sur les bourgeons.

Cicadelle

A Loos en Gohelle la présence d'adultes est dénombrée sur 24% des plantes avec des piqûres sur 60% des endives. La présence de piqûres de cicadelles est observée également à Arras (non dénombrées). Ces piqûres nutritionnelles ne présentent pas de gravité sur les feuilles d'endives.

Alternaria (*Alternaria dauci*)

La maladie a progressé en zone non traitée : 100% des plantes à Fressin, 90% des plantes à Arras et 30% à Loos en Gohelle. Les symptômes restent principalement légers (quelques taches disséminées sur le limbe) à modérés (taches visibles régulièrement).

Rouille (*Puccinia cichorii*)

La rouille progresse selon les parcelles, notamment à Arras (100% des plantes en ZNT). Elle reste néanmoins dépendante de la variété (visible sur les variétés plus précoces) et de l'état de développement du feuillage. Les feuillages abondants et plutôt dressés sont plus favorables à son développement. A l'inverse, un port étalé sera moins propice à son apparition. Les premiers symptômes sont des petits points noirs sur les feuilles les plus âgées, puis une sporulation orangée à brun. La feuille jaunit puis se dessèche. Les spores ont besoin d'humidité pour germer et se disséminent par le vent. Attention, les fortes attaques provoquent une perte prématurée du feuillage et une baisse de rendement.

CAROTTE

Réseau : 2 parcelles fixes et 3 parcelles de piégeage « mouche de la carotte »

Stade : Racines de diamètre de 30 à 50 mm

Mouche de la carotte

Cette semaine, aucune mouche de la carotte n'a été capturée sur les 3 sites suivis.





Tâches d'oidium sur feuille de carotte (UNILET)

Oïdium

A Emmerin (59), toutes les plantes observées sont touchées par l'oidium avec au moins 50% de feuilles malades. Seules les feuilles nouvellement apparues sont saines. Cette maladie est favorisée par un climat chaud et sec ainsi qu'une humidité nocturne.

HARICOT/FLAGEOLET

Réseau : 2 parcelles fixes et une parcelle flottante

Stade : Jeunes gousses au stade « récolte »

Commune	Captures de noctuelles Heliopsis
Arvillers (80)	0
Fleury (60)	0 
Saint Martin sur Cojeul (62)	0 

Heliopsis

Le tableau ci-contre récapitule les captures d'Heliopsis de la semaine. Aucune capture n'a été réalisée cette semaine. Le vol de noctuelles semble se terminer.

Sclérotinia

Le sclérotinia reste présent sur les parcelles de haricots et de flageolets approchant du stade « récolte » mais son développement est limité par les conditions plus sèches de ces derniers jours. En effet, cette maladie est favorisée par des conditions climatiques humides et une végétation dense. A Saint-Martin-sur-Cojeul (62), près de 10% des plantes observées sont touchées par le sclérotinia avec 1 à 2 symptômes par plante.



Symptômes de sclérotinia sur tiges de haricots (UNILET)

EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes

Stade : « 8 - 10 feuilles » au stade « récolte »

Situation saine

Rien n'est à signaler cette semaine. Le climat plus doux et sec de ces derniers jours a permis de limiter le développement du mildiou et de l'antracnose. Pour rappel, le mildiou se manifeste par des décolorations sur la face supérieure des feuilles, pouvant évoluer en taches jaunes et par un feutrage gris cendré sur la face inférieure recouvrant les surfaces malades. En ce qui concerne l'antracnose, elle se caractérise par des taches foliaires de couleur brun clair, qui, par la suite, nécrosent les feuilles. Cette maladie est favorisée par des épisodes pluvieux et se déclare assez tardivement dans le cycle de culture de l'épinard.

Noctuelles

Cette semaine, aucune noctuelle n'a été capturée à Monchy-Lagache (80) et à Avesnes-les-Bapaume (62).

SCORSONERE

Réseau : 3 parcelles flottantes

Stade : Racines de diamètre de 10 à 25 mm

Oïdium

A Coucy-les-Eppes (02), la totalité des plantes observées sont concernées par l'oïdium. Sur les feuilles sénescentes, la maladie est sèche. A l'inverse, elle se répand sur les nouvelles feuilles avec 1 à 5% de feuilles touchées. Pour les parcelles de Nampont (80) et de Port-le-Grand (80), il n'y a rien à signaler : la situation est saine.



Symptômes d'oïdium sur feuilles de scorsonères (UNILET)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour 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 : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation de ABP, ARDO, Bayer Crop Science, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, Chambre d'Agriculture de la Somme, PINGUIN—DAUCY, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, France Endive, France-Nord, Le Jardin de Cognac de la Haute-Borne, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, Primacoop, SARL Agrovision, SA VAESKEN, SICA Vallée de la Lys, SIPEMA, SÔDELEG, Syndicat EndiLaon, Ternoveo, UNEAL, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L ALEM-FREDON Nord Pas-de-Calais - Oignon : F. DELASSUS-PLRN; Chou-fleur, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : F. COULOUIMES-PLRN; Salades : L VASSEUR-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF -V. DUVAL-FREDON Picardie

Coordination et renseignements : Jean-Pierre Pardoux - 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