



SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX** : Restez vigilants par rapport aux aleurodes et aux maladies.
- ▶ **POIREAU** Attention aux thrips, les dégâts sont importants.
- ▶ **SALADES** : Présence de pucerons et de chenilles.
- ▶ **CELERI** : Aucune capture de mouche.
- ▶ **ENDIVE** : Développement des maladies.
- ▶ **SCORSONERE** : Surveillez l'oïdium
- ▶ **EPINARD** : Rien à signaler
- ▶ **CAROTTE** : Oïdium toujours d'actualité
- ▶ **HARICOT** : Le sclérotinia toujours présent sur les parcelles en fin de cycle

CHOUX

Réseau : 6 parcelles et 5 piégeages

Stade : pommaison à récolte.

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de chenilles sont observés sur quasiment tous les choux blancs et choux rouges. Un vol de piéride est aussi en cours sur cette parcelle. A Saint-Omer (62), une chenille est présente sur 5% des choux-fleurs. **Les chenilles sont toujours présentes mais la pression reste relativement faible.** Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace, si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	8 ↗	-
Bavinchove (59)	9 ↘	0 ↘
Trosly-Breuil (60)	2 ↗	0
Pont-de-Metz (80)	-	-
Nampteuil-sous-Muret (02)	-	-
Prouzel (80)	-	0 ↘
Illies (59)	0	0

Aleurodes

Des aleurodes sont toujours présents en nombre à Ennetières-en-Weppes (59), avec en moyenne 5-10 ravageurs par pied. A Illies (59), quelques aleurodes sont également visibles en bordure de parcelle. A Bavinchove (59), des aleurodes sont présentes sur 12% des choux-fleurs. Des traces de fumagine sont observées sur plusieurs parcelles. **La pression reste très importante et le climat est toujours favorable au développement des aleurodes.** Il existe deux produits de biocontrôle, l'un est un champignon entomopathogène, l'autre est une huile essentielle.



Aleurodes sur choux de Bruxelles (FREDON NPdC)

Pucerons

A Bavinchove (59), quelques pucerons cendrés sont observés sur 4% des choux-fleurs. La pression reste faible. Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.

POIREAU

Réseau : 2 parcelles et 6 piègeages

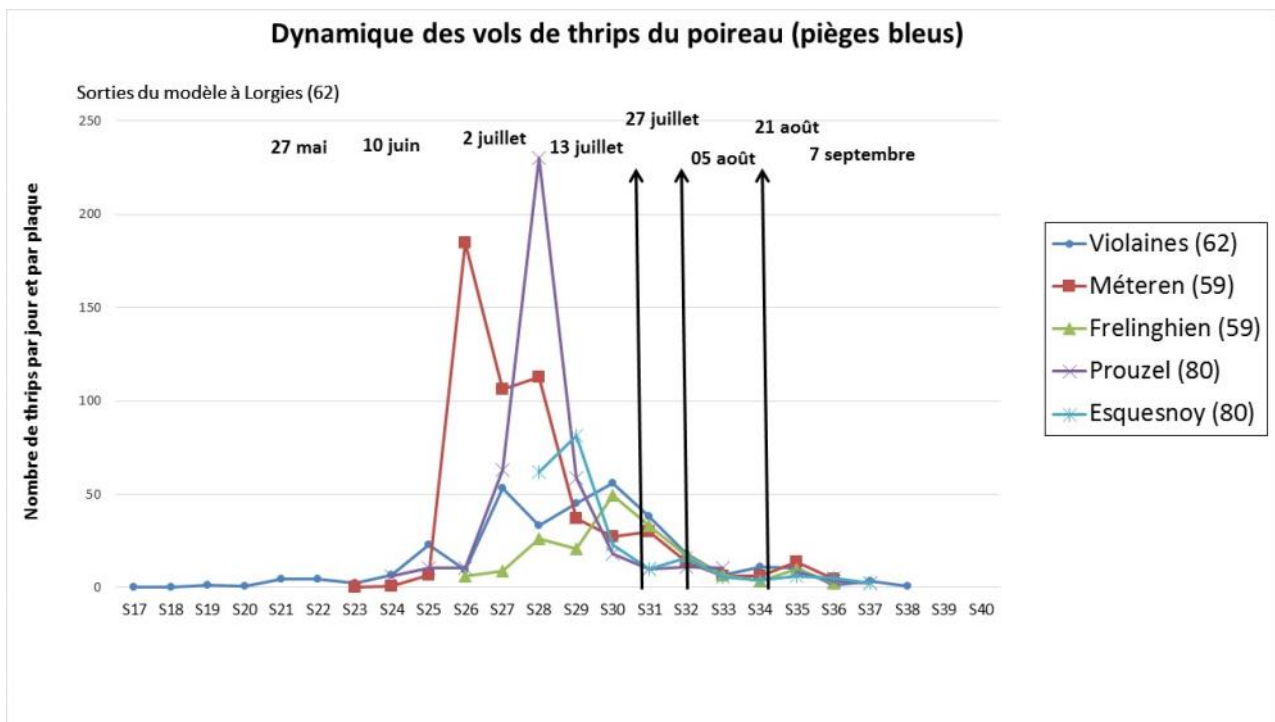
Stade : 9 feuilles à récolte

Thrips (*Thrips tabaci*)

Le thrips reste le principal problème sur les parcelles de poireaux. A Violaines (62), 100% des pieds observés présentent des dégâts importants et quelques thrips sont présents sur les plantes. A Méteren (59), 1 à 2 thrips sont visibles sur 16% des poireaux mais les dégâts sont présents sur 75% des plantes. Actuellement, il est important d'observer attentivement les poireaux, le piégeage ne reflétant plus la présence des ravageurs. Les fortes pluies ont contribué à réduire les populations. La baisse des températures, à venir, pourrait à son tour être défavorable à ce ravageur.



Dégâts de thrips et thrips (FREDON NPdC)



Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)

Une seule capture a été faite cette semaine à Trosly-Breuil (60) mais 10 à Bichancourt (02). La ponte a lieu 2 à 3 jours après l'accouplement pour une température de 25°C et 4 à 6 jours après pour une température de 15°C. La fécondité de ce ravageur est maximale à 25°C. Les œufs éclosent environ 4 à 11 jours après la ponte selon les températures. Cependant, les nymphes semblent craindre les périodes chaudes et sèches.

Site de piégeage	Teigne du poireau
Trosly-Breuil (60)	1
Bichancourt (02)	10

Alternaria

La maladie progresse sur les variétés à maturité. Ainsi, à Méteren (59), des symptômes sont observés sur 20% des plantes. Des températures proches de 25°C et des conditions humides sont favorables au développement de la maladie.

Rouille

Forte progression de la maladie sur variétés sensibles.

Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

Les piqûres sur ciboules et ciboulettes sont en augmentation : 41 brins sur 8 pots. Le vol se poursuit. Sur les petites parcelles, c'est le moment de couvrir les poireaux avec un filet anti-insectes.

SALADES

Réseau : 5 parcelles et 2 piégeages.

Stade : 8 feuilles à récolte.

Pucerons

A Haisnes (59), les pucerons sont absents. A Calonne-sur-la-Lys (62), quelques pucerons ailés sont encore observés sur certaines plantes. Des auxiliaires sont aussi présents sur cette parcelle (larve de syrphé et de coccinelle). Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.

Chenilles

Les captures de noctuelles gamma (*Autographa gamma*) sont de nouveau en augmentation ces derniers jours. A Haisnes (62), des chenilles sont observées sur 8% des pieds et 32% des salades présentent des dégâts. La pression est assez importante sur certaines parcelles. Surveillez ces dernières pour détecter les œufs et les jeunes chenilles. Il existe un produit de biocontrôle efficace s'il est appliqué sur les jeunes chenilles.

Sclérotinia

A Haisnes (59), du sclérotinia a été observé sur 8% des pieds.

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Haubourdin (59)	1
Ennetières-en-Weppes (59)	8
Calonne-sur-la-Lys (62)	14
Vignacourt (80)	2
Haisnes (62)	27
Trosly-Breuil (60)	2

CELERI

Mouche du céleri (*Phylophyla heraclei*) et mouche de la carotte (*Psila rosae*)

A Saint Omer (62), Gonnehem (62), Emmerin (59), Duisans (62), Villers Brûlin (62), et Bucquoy (62) aucune mouche de la carotte ni du céleri n'a été capturée.

ENDIVE

Réseau : 4 parcelles et 8 piégeages

Stade : croissance de la racine.

Pucerons de l'endive (*Pemphigus bur-sarius*)

Le vol des pucerons lanigères est toujours important sur les secteurs concernés (Loos-en-Gohelle (62), Boiry-Notre-Dame (62), Soyécourt (80)). Des mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve mange le puceron) sont aussi capturées, mais leurs niveaux sont en baisse. **La présence des pucerons pouvant entraîner une baisse des réserves racinaires et du rendement, surveillez vos parcelles.**

Site de piégeage	Ravageurs : Pucerons lanigères	Auxiliaires : <i>Thaumatomyia</i> sp.
Loos-en-Gohelle (62)	200	4
Illies (59)	3	4
Soyécourt (80)	134	4
Noreuil (62)	17	4
Hermies (62)	6	2
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	-
Graincourt (62)	25	3
Boiry-Notre-Dame (62)	138	5
Avelin (62)	3	0
Marcelcave (80)	2	0

Pucerons du feuillage

A Loos-en-Gohelle (62), quelques pucerons noirs sont observés sur les plantes. Des larves et nymphes de coccinelles, sont également visibles. **La pression est faible. Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.**

Mouches de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Dans les bacs jaunes les captures restent faibles, sauf a Boiry-Notre-Dame (62) où le seuil est atteint (15 captures/3 bacs/14 jours). Il n'est atteint dans aucun des autres sites de piégeage.

Site de piégeage	Mouche de l'endive	
	S37	S38
Loos-en-Gohelle (62)	0	2
Illies (59)	3	1
Soyécourt (80)	1	1
Noreuil (62)	1	9
Hermies (62)	2	1
Graincourt (62)	3	6
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0
Boiry-Notre-Dame (62)	9	8
Arras (62)	1	/
Marcelcave (80)	0	0

Cicadelles et noctuelles

A Loos-en-Gohelle (62), des cicadelles et des dégâts de cicadelles sont toujours observés sur toutes les plantes. Des dégâts de noctuelles sont également signalés sur de nombreuses plantes. **La nuisibilité n'est pas connue sur endive.**

Rouille et Oïdium

Ces deux maladies n'ont pas été signalées dans les parcelles du réseau cette semaine. Néanmoins, les conditions actuelles sont favorables au développement de la rouille.



Piqûres de cicadelles (FREDON NPdC)

SCORSONERE

Réseau : 1 parcelle fixe.

Stade : Diamètre 20 mm.

Oïdium

L'oidium est toujours présent dans l'Aisne où on note une évolution de la maladie. À SISSONNE, 75 % des plantes ont plus de 20 % de feuilles malades. Pourtant les conditions climatiques actuelles ne lui sont pas favorables (présence de rosée, temps frais et humide). Pour rappel, le seuil d'intervention est atteint dès la présence des premiers foyers dans la parcelle car la maladie se propage rapidement. L'utilisation d'un produit de biocontrôle à action curative est envisageable pour lutter contre cette maladie.



Symptômes d'oidium sur feuilles de scorsonère—UNILET

EPINARD

Réseau : 1 parcelle fixe.

Stade : 8 feuilles.

Situation saine

À ESTREES-MONS (80), sur épinard, la situation est saine. Sur cette même parcelle, 5 Noctuelles gamma ont été capturées.

HARICOT

Réseau : 2 parcelles fixes et 1 parcelle flottante.

Stade : « Gousses » à Récolte.

Pyrale/Héliothis

Les captures de noctuelles *Heliothis*, réalisées cette semaine, sont récapitulées dans le tableau ci-contre. Les captures diminuent encore par rapport à la semaine dernière. Aucun dégât n'est signalé dans les parcelles suivies.

Localité	Captures noctuelles <i>Heliothis</i>
FOUCAUCOURT EN SANTERRE (80)	1
ROSIERES EN SANTERRE (80)	4
ROUVROY EN SANTERRE (80)	0

Sclérotinia

Deux parcelles sont concernées par cette maladie. À ROUVROY EN SANTERRE (80), 4 % des plantes sont faiblement touchées par le sclérotinia. À FOUCAUCOURT EN SANTERRE (80), en zone non traitée, 32 % des plantes présentent entre 1 à 2 symptômes, 48 % entre 3 et 4 symptômes et 8 % sont à plus de 4 symptômes par plante.



Symptômes de Sclérotinia sur tige—UNILET



Symptômes de Sclérotinia sur gousses—UNILET

Botrytis

Des symptômes de botrytis ont été observés, en zone non traitée, à ROSIERES EN SANTERRE (80) et à FOUCAUCOURT EN SANTERRE (80) avec 4 % de plantes malades avec 1 à 2 symptômes. Les conditions climatiques sont toujours propices à son développement.



*Symptômes de Botrytis sur gousses—
UNILET*

CAROTTE

Réseau : 2 parcelles fixes (1 carotte nantaise et 1 grosse carotte), 2 parcelles flottantes et 8 pièges.

Stade : Diamètre 30 mm à 60 mm.

Mouche de la carotte

Cette semaine, la mouche de la carotte est capturée sur un site du réseau où le seuil d'intervention n'est pas atteint.



Répartition des pièges pour le suivi des mouches et niveaux de captures (mouche/piège/semaine)

Puceron des racines

Deux parcelles flottantes situées à VILLERS BRULIN (62) et DUNKERQUE (59) sont concernées par ce ravageur. La présence du puceron des racines est fréquente cette année mais passe souvent inaperçue car les dégâts sont rares. Aucun symptôme sur le feuillage n'est apparent, seul un feutrage blanchâtre peut apparaître au collet des plantes ou sous terre. Il n'est alors visible qu'au moment de l'arrachage des racines. Les racines présentent une taille normale mais l'épiderme est terne et couvert de filaments blanchâtres. L'impact sur carotte est limité voire nul dans la plupart des cas, le frein éventuel de développement étant compensé par la longueur du cycle.



Oïdium

Pucerons des racines—UNILET

Oïdium

L'Oïdium reste toujours très présent quelle que soit la zone de production. À EMMERIN (62), 50 % des plantes observées présentent entre 5 et 20 % de feuilles malades et 50 % ont plus de 20 % de feuilles touchées par la maladie. À MISSY LES PIERREPONT (02), 13 % des plantes ont entre 5 et 20 % de feuilles touchées. Pour rappel, la maladie se caractérise par l'apparition de taches poudreuses d'un blanc-grisâtre sur les deux faces des feuilles.



Symptômes d'oïdium sur feuille de carotte—UNILET

Alternaria

À MISSY LES PIERREPONT (02), l'alternaria reste bien présent mais n'évolue pas. La baisse des températures est moins favorable à la maladie. Par contre, les parcelles avec des dégâts d'oïdium ou avec un feuillage qui commence à virer sont encore susceptibles d'être concernées car l'alternaria a aussi un comportement saprophyte. Le maintien d'un feuillage sain est important pour garantir une bonne conservation des carottes.



Symptômes d'alternaria sur feuille de carotte—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 d'ARDO, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAI, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat EndiLaon, Ternoveo, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Nord Pas-de-Calais - Oignon : F. DELASSUS -PLRN; Chou-fleur, chou : F. SIMEÓN -PLRN; Poireau : F. COULOUMIES-PLRN; Salades : O. PRUVOST-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