



#### SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU** : Restez vigilants vis-à-vis des maladies.
- ▶ **SALADES** : faible présence des ravageurs.
- ▶ **CHOUX** : La météo automnale est favorable au développement des maladies du feuillage. Les thrips et aleurodes sont toujours présents, surveillez bien vos parcelles !
- ▶ **ENDIVE** : Poursuite du vol de mouche (*Napomyza cichorii*), surveiller la progression de l'alternariose.
- ▶ **CELERI** : céleri rave, vol de mouches en cours.
- ▶ **CAROTTE** : faible pression d'alternaria et d'oïdium.
- ▶ **HARICOT** : pression montante pour le sclérotinia et le botrytis.
- ▶ **EPINARD** : rien à signaler.

## POIREAU

Réseau : 2 parcelles et 5 piégeages

Stade : 10/12 feuilles

### Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Aucune capture n'a été réalisée cette semaine. Le vol ne semble pour le moment pas en cours sur les sites piégés.

Cependant, sur une parcelle à Violaines (62), des larves de teignes ont été observées sur 4 % des pieds

Site de piégeage	Teigne du poireau
Douchy (02)	0
Essômes-sur-Marne (02)	0
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0
Saint-Maulvis (80)	0
Trosly-Breuil (60)	0



Larve de teigne du poireau (FREDON HdF)

### Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

A Violaines (62), des piqûres de mouches mineuses sont signalées sur 8% des poireaux. Le nombre de parcelles observées n'est pas assez important pour savoir si le vol est encore en cours. Il convient néanmoins de rester vigilants à la présence de larves qui pourraient causer des dégâts dans le fût.

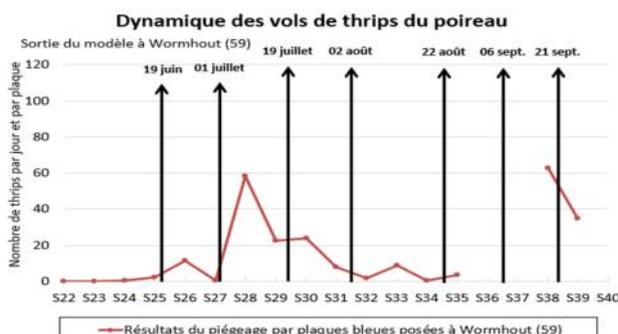
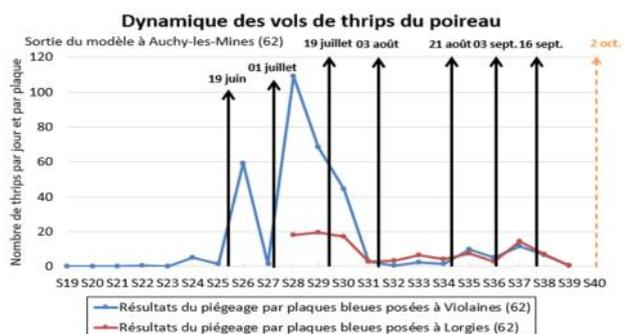


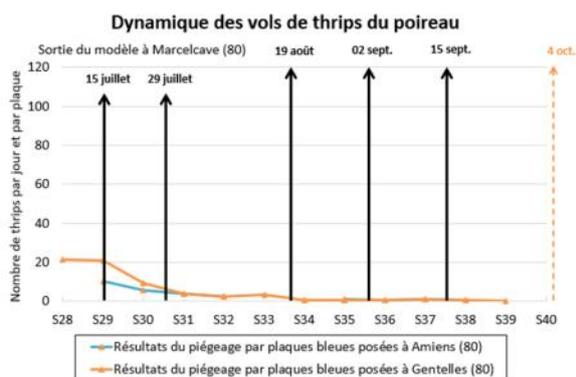
### Thrips

A Violaines (62), des dégâts de thrips sont présents sur 10 à 30% de la surface foliaire des poireaux. A Wormhout (59), des piqûres de thrips sont présentes sur 80% des poireaux avec 1 à 3 individus par plante.



Selon le modèle, le pic de présence de larves est passé sur le secteur de Wormhout (59). Le pic est à venir pour les secteurs de Marcelcave (80) et d'Auchy-les-Mines (62) avec pour le moment un nombre de captures faible.





### Rouille (*Puccinia porri*)

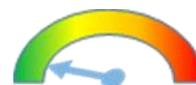
A Wormhout (59), des pustules de rouille sont présentes sur 4% des poireaux sur une parcelle. A Violaines (62), 12% des poireaux présentent des symptômes de rouille sur une parcelle. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures.

Les conditions des jours à venir sont plutôt favorables au développement de la maladie.



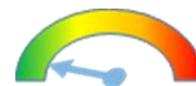
### Fusariose (*Fusarium oxysporum*)

A Wormhout (59), une parcelle a été observée avec 7% de pieds présentant des symptômes de fusariose. Cette dernière est une maladie de faiblesse qui s'installe à la suite d'un stress (plant vieux, stress hydrique...). Cette maladie se développe en condition de sol chaud (température optimale 25 à 28°C) et après de fortes pluies.



### Petite mineuse du poireau

A Violaines (62), 12% des poireaux sont porteurs de dégâts. Cet insecte n'est pas préjudiciable pour la culture puisqu'il reste sur les feuilles sans descendre dans le fût.



### Autres ravageurs (Aleurode, grosse altise)

A Violaines (62), 4% des poireaux présentent des aleurodes et des grosses altises. Ces insectes ne posent normalement pas de problème pour la culture de poireaux.



Fusariose sur poireau (Natur'Coop)



Petite mineuse sur poireau (FREDON HdF)



Grosse altise sur poireau (FREDON HdF)

## SALADES

Réseau : 2 parcelles et 9 piégeages

Stade : plus de 12 feuilles à récolte

### Pucerons du feuillage

La pression est très faible ; à Haubourdin (59), 40% des plantes présentent 1 à 3 pucerons alors qu'à Ennetières-en-Weppes (59) il n'y en a que 4%.

On observe des auxiliaires comme des larves de syrphes surtout.

La météo plus fraîche et humide devrait être moins favorable à leur développement.

Observez régulièrement vos parcelles.



### Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)

Les captures de noctuelles ont légèrement augmenté à Le Maisnil (59), Calonne sur la Lys (62) et Avelin (59).

Sur Lorgies (59), on observe sur 4% des salades une autre chenille type Mamestra ou terricole.

Sur les autres sites les captures sont très basses même nulles.

Les conditions météorologiques prévues devraient limiter le développement.



Chenille (PLRN)

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Avelin (59)	63 ↗
Calonne-sur-la-Lys (62)	6 ↗
Ennetières-en-Weppes (59)	0
Haubourdin (59)	3 ↘
Le Maisnil (59)	37 ↗
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0
Saint-Maulvis (80)	0 ↘
Trosly-Breuil (60)	0 ↘
Vignacourt (80)	5,5 ↘

## CHOUX

Réseau : 2 parcelles + 7 parcelles pièges

Stade : % formation de la pomme à récolte.

### THRIPS

Le thrips, ou bête d'orage, est un insecte qui pose problème sur les choux récoltés vers la fin de l'été ou le début de l'automne. A Laventie (62), 30% des choux sont piqués par les thrips.

Le développement de l'œuf à l'adulte prend de 10 à 30 jours selon la température. Les femelles peuvent se reproduire sans s'accoupler : les populations de thrips peuvent augmenter très rapidement, surtout pendant les périodes chaudes et sèches.

Les attaques des thrips provoquent la prolifération de cellules sur les pommes qui forment de petites excroissances translucides gris brunâtre à la surface des feuilles. En cas d'attaques sévères, l'épluchage n'est plus suffisant et le produit ne peut être commercialisé.

Afin de limiter les dégâts il est conseillé d'utiliser des cultivars de chou « résistants » aux attaques des thrips ou de récolter les choux avant qu'ils soient en sur-maturité.



### PUCERON CENDRE

Les pucerons cendrés sont présents sur 60% des choux frisés à St Omer (62) : les colonies sont plus ou moins grosses et colonisées par des larves de syrphes. Des pucerons parasités sont aussi observés.



Larve de syrphes chou (Natur'coop)



Puceron cendré chou (Natur'coop)

## ALEURODE



L'aleurode a été plutôt discret cette année suite aux conditions météorologiques plutôt humides. Cependant des adultes volent actuellement dans les parcelles. Les hôtes les plus sensibles sont les choux pommés frisés et les choux de Bruxelles, dont les feuilles sont un repaire pratique pour ces insectes. La durée du cycle de développement dépend de la température, par exemple 27 jours à 22° sur chou-fleur. Coté dégâts, les larves et adultes se nourrissent de la sève et vont affaiblir les choux. L'aleurode sécrète un miellat qui va tomber sur les feuilles et entraîner l'installation de fumagine où vont se développer divers champignons entraînant une baisse de photosynthèse de la plante. A St Omer (62) des aleurodes sont présents sur 80% des choux frisés.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Clairmarais (62)	0	0
Douchy (02)	-	0
Ennetières-en-Weppes (59)	0	0
Essômes-sur-Marnes (02)	-	0
Illies (59)	-	-
Longpré-les-Corps-Saints (80)	0	0
Lorgies (62)	-	-
Richebourg (62)	-	-
Saint-Maulvis (80)	0	0
Trosly-Breuil (60)	0	0

## ALTISE



A cette période de l'année, le chou est déjà bien avancé et le stade sensible est dépassé (> 6 feuilles). A Ennetières-en-Weppes (59), 20% des choux sont colonisés par une à quatre altises. 60% des choux ont des piqûres d'altises. Les altises restent en surface de la pomme et les piqûres sont uniquement sur les feuilles extérieures. Un épluchage plus important sera nécessaire pour commercialiser un chou propre. Actuellement elles cherchent un abri pour la saison hivernale, attention à ne pas laisser de résidus dans les parcelles.

## CHENILLE



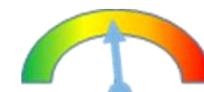
Des cocons de teignes ont été vus sur 4% des choux de la parcelle d'Ennetières-en-Weppes (59). La pression diminue fortement au niveau des vols comme le montre le tableau recensant les captures

## SCLEROTINIA



Très fréquent en ce moment sur les parcelles de choux pommés, le champignon est facilement reconnaissable par son mycélium blanc, souvent abondant et ses gros sclérotés noirs. Les sclérotés assurent sa conservation dans le sol et peuvent survivre 8 à 10 ans : le champignon reste donc dans la parcelle. Il peut y avoir une production d'environ 50 sclérotés par plante infectée. Les conditions climatiques douces et humides, et un retour trop rapide des crucifères favorisent son développement. Afin de réduire sa dissémination il est judicieux d'allonger les rotations en diminuant les plantes hôtes et d'éviter de laisser des résidus dans la parcelle. A St Omer (62) des choux contaminés sont observés sur 8 % de la parcelle.

## ALTERNARIA – MYCOSPHAERELLA



Les maladies du feuillage se développent rapidement suite aux conditions chaudes et humides de cette semaine. La rosée, présente le matin, le feuillage dense des cultures d'automne et les températures entre 17 et 24°C sont favorables à la dispersion des champignons. Facilement reconnaissables à leurs lésions circulaires brunes sur les feuilles entourées d'un halo jaune. 20% des choux sont porteurs de taches d'Alternaria à Clairmarais (62).

## BACTERIOSE



De la bactériose de la pomme est observée sur 8% des pommes de chou à Ennetières-en-Weppes (59). Cette bactériose se caractérise par des pourritures molles au niveau de la pomme et est souvent une attaque secondaire arrivée suite à des piqûres d'insectes, morsures de ravageurs ou éclatement du à une croissance trop rapide. Le chou va flétrir assez rapidement jusqu'à se liquéfier.

# ENDIVE

Réseau : 2 parcelles et 10 piègeages

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

Le vol de mouches de l'endive est toujours en cours sur plusieurs sites de piègeage. Le seuil indicatif de risque est dépassé (cumul d'au moins 15 captures de mouches sur 14 jours) à Haisnes (62) depuis plusieurs semaines. A Aubers (59), Avelin (59) et Neuville-Bourjonval (62) un vol de plus faible intensité est également en cours (seuil atteint à Aubers). Sur les autres sites, aucun vol n'est enregistré.



	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	2	0	1	0	1	2	1	1	1	0	1	0	1	-
Arras (62)	-	-	16	12	5	1	12	0	0	1	1	0	0	1	0
Aubers (59)	5	6	2	0	3	18	3	0	0	1	1	2	1	11	4
Avelin (59)	0	3	2	3	4	25	80	5	11	25	15	1	5	0	10
Boursies (59)	1	2	3	0	0	0	2	10	0	2	0	0	0	0	0
Haisnes (62)	0	2	5	1	5	34	33	0	5	1	12	69	21	32	67
Marcelcave (80)	-	-	-	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	-
Neuville-Bourjonval (62)	-	21	3	0	3	22	6	2	0	2	0	0	5	6	8
Soyécourt (80)	0	0	0	0	1	10	1	2	0	0	0	0	1	2	-
Vélu (62)	-	12	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0	Fin piègeage	

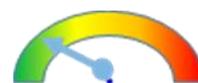
## Puceron des racines

Les captures de pucerons des racines (*Pemphigus bursarius*) sous leur forme ailée confirment le vol « retour » du ravageur vers son hôte primaire, le peuplier.



## Divers insectes

La présence de cicadelles se traduit par de petites taches sur le limbe conduisant à une décoloration vert clair à jaune pâle. Ces symptômes bien que généralisés sont a priori sans gravité. On relève également la présence de nombreux auxiliaires (Syrphes, punaises...)



## Maladies foliaires

L'alternariose continue sa progression avec 100% des plantes atteintes à Haisnes. Surveiller l'évolution de la maladie dans les parcelles, les conditions actuelles sont favorables.



# CELERI

Réseau : 2 piègeages

Stade : grossissement de la rave

## Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

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

## Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

7 mouches ont été capturées à Hinges (62), et 8 à Saint-Omer (62).

## Septoriose

La période est favorable au développement de la maladie.



### Jaunissement des feuilles

Les périodes de fortes chaleurs favorisent l'apparition de plantes présentant un jaunissement du feuillage. La piste la plus probable est l'attaque par le *Fusarium oxysporum*. Ce champignon du sol infeste le système racinaire, empêchant la plante de s'alimenter normalement. Cela peut aller jusqu'à la perte de plantes.



Photo PLRN 27/09/23

## CAROTTE

Réseau : 5 parcelles de piégeage + compilation des tours de plaine de la semaine

### Mouche de la carotte

Des captures de mouche de la carotte sont recensées sur deux parcelles de céleri situées à Hinges (62) (7 captures) et à Saint Omer (62) (8 captures).

Pas de capture cette semaine sur les pièges du réseau situés à Duisans (62), Lorgies (62), Haubourdin (59) et Ponthoile (80).

Pour rappel, le seuil indicatif de risque est fixé à 1 mouche par piège par semaine.



### Maladies

La pression alternaria et oïdium reste contenue dans l'Aisne.

## HARICOT & FLAGEOLET

Réseau : compilation des tours de plaine de la semaine

### Maladies (*botrytis* et *sclérotiniose*)

Le botrytis et le sclérotinia continuent de se développer, les signalements concernent tous les secteurs. Ces maladies se déclarent en fin de cycle mais la contamination a essentiellement lieu à la floraison. La vigilance s'impose donc sur les cultures tardives qui sont les plus exposées.



Sclérotinia - photo UNILET



Botrytis sur gousses - photo UNILET

## Héliothis

Des dégâts d'héliothis (trous dans les gousses) sont signalés notamment dans le Nord Pas-de-Calais et dans l'Aisne.



Le piégeage permet de détecter l'arrivée des héliothis et/ou pyrale en parcelle. Pour rappel, il n'y a pas de corrélation entre le niveau de captures et les dégâts potentiels. L'observation des parcelles doit être renforcée à partir de la floraison, en recherchant la présence de chenilles et de trous dans les tiges et les gousses. Les flageolets et les haricots beurre sont particulièrement attractifs pour ces papillons et les vols sont favorisés par un climat chaud et sec.



Dégâts d'héliothis sur gousses et chenilles d'héliothis – photos UNILET

## EPINARD

Réseau : compilation des tours de plaine de la semaine

Pas de maladies, ni de ravageurs signalés



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. CNUUDE - 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