



#### SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX** : Fin des observations. Une seule capture de teigne des crucifères.
- ▶ **SALADES** : Fin des observations. Quelques captures de noctuelles gamma.
- ▶ **POIREAU** : Attention aux thrips et aux maladies.
- ▶ **ENDIVE** : Vol de mouches de l'endive en cours. Présence d'alternaria
- ▶ **CAROTTE** : Rien à signaler
- ▶ **CELERI** : Aucune capture de mouche de la carotte, ni du céleri.

La dernière liste à jour des produits de biocontrôle vient de sortir. Pour la consulter, cliquez sur le lien suivant : "<http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Derniere-liste-a-jour-du-26-09>"

**PARUTION DU PROCHAIN BULLETIN : 25 octobre**

## CHOUX

Réseau : 2 piégeages

#### Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Sur les pièges encore en place, une seule capture de teigne des crucifères. **Au vu des conditions climatiques et du stade des cultures actuels, le risque est faible.**

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Trosly-Breuil (60)	0	1
Pont-de-Metz (80)	-	0

## SALADES

Réseau : 2 piégeages

#### Chenilles

Sur les pièges encore en place, quelques captures de noctuelles gamma sont réalisées. **Au vu des conditions climatiques et du stade des cultures actuels, le risque est faible.**

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Vignacourt (80)	4
Trosly-Breuil (60)	0

## POIREAU

Réseau : 6 parcelles et 2 piégeages

Stade : proche récolte à récolte

#### Thrips (*Thrips tabaci*)

Des dégâts sont visibles sur l'intégralité des pieds observés sur les parcelles de référence. Toutefois, l'importance des dégâts varie d'un site à l'autre : les dégâts sont importants à Herlin-le-Sec (62) et Bois-Grenier (59), mais faibles à Allouagne (62), Violaines (62) et Ennetières-en-Weppes (59). A Violaines, des thrips sont visibles sur 64% des poireaux à raison de 2 à 20 individus par pied, tandis qu'à Méteren (59), 40% des plantes sont envahies par les ravageurs. **Malgré l'avancée de la saison, et du fait des températures élevées, les piqûres ont repris chez les producteurs. La vigilance doit rester de mise.**

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

A Lorgies (62), 26 brins de ciboulette avec piqûres cette semaine. 4% des poireaux sont endommagés par des mouches à Bois-Grenier (59). **Le vol est en cours, si possible, il est urgent de mettre en place les filets anti-insectes.**



### Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)

Des dégâts de teigne sont visibles sur 28% des poireaux à Bois Grenier (59). Sur ce même site, 4% des plantes présentent des cocons de teigne. **Au vu des conditions climatiques actuelles et des températures nocturnes, le risque est faible.**



Cocon de teigne du poireau (FREDON Nord Pas-de-Calais)

Site de piégeage	Teigne du poireau
Trosly-Breuil (60)	0
Pont-de-Metz (80)	0

### Alternaria (*Alternaria porri*)

D'anciens dégâts ont été observés à Allouagne (62) et Ennetières-en-Weppes (59) sur, respectivement, 4% et 8% des plantes. A Méteren (59), 24% des poireaux sont endommagés. Des températures douces et des conditions humides favorisent le développement de la maladie. **Les conditions climatiques actuelles lui sont donc favorables.**

### Mildiou (*Phytophthora porri*)

A Herlin-le-Sec, 4% des poireaux sont endommagés, mais ce sont des dégâts anciens. A Ennetières-en-Weppes (59), 4% des poireaux sont également touchés, mais les dégâts sont plus frais. A Violaines (62), les symptômes sont localisés sur une zone en cuvette de la parcelle suivie. Certaines variétés sont beaucoup plus touchées que d'autres. La conservation de cet agent pathogène se fait dans le sol et la contamination par éclaboussure sur le feuillage lorsque le temps est pluvieux. Ce champignon est favorisé par des températures basses mais positives. Il peut se développer entre 1°C et 25°C avec un optimum à 17°C. Toutefois le temps pluvieux et les températures entre 10 et 15°C sont favorables au développement de la maladie. Les symptômes peuvent apparaître de manière explosive lorsque des périodes douces et humides succèdent à des températures plus froides. Les conditions climatiques lui sont généralement favorables de novembre à mars. **Restez vigilants, les conditions climatiques actuelles lui sont assez favorables.**



Mildiou sur poireau (FREDON Nord Pas-de-Calais)



Rouille sur poireau (FREDON Nord Pas-de-Calais)

### Rouille

D'importants dégâts dus à la rouille sont visibles à Herlin-le-Sec (62), 20% des poireaux sont endommagés. A Bois Grenier (59), 64% des poireaux sont touchés. Un temps froid avec des températures inférieures à 5°C bloque la maladie. **Les températures annoncées pour les prochains jours devraient être assez favorables au développement de la maladie.** La transmission se fait d'une saison sur l'autre par les cultures de poireaux encore en place, les Alliées sauvages, l'ail... Le vent transporte les spores sur des distances parfois assez importantes. La meilleure méthode pour éviter la maladie est de choisir des variétés tolérantes à la rouille.

# ENDIVE

Réseau : 3 parcelles et 9 piégeages

Stade : croissance de la racine.

## Pucerons de l'endive (*Pemphigus bursarius*)

A Loos-en-Gohelle (62), de nombreux pucerons sont encore capturés (plus de 200). Sur ce site, 12% des endives sont infestées par le ravageur. A Soyécourt (80), les captures sont également nombreuses (1 seul bac au lieu de trois) et l'infestation est plus marquée, avec 75% dans plantes présentant de 1 à 3 pucerons et 25% de 4 à 10. Les mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve mange le puceron) sont de moins en moins nombreuses.

Site de piégeage	Ravageurs : Pucerons lanigères	Auxiliaires : <i>Thaumatomyia</i> sp.
Loos-en-Gohelle (62)	Plus de 200 =	0 ↘
Illies (59)	3 ↗	3 =
Soyécourt (80)	133 ↘	0 ↘
Noreuil (62)	23 ↘	1 ↘
Hermies (62)	3 ↗	3 ↗
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0 =	-
Graincourt (62)	15 ↘	5 ↗
Boiry-Notre-Dame (62)	64 ↘	0 ↘
Arras (62)	3 ↗	1 ↘
Marcelcave (80)	1 ↗	0
Avelin (59)	0 =	0 ↘

## Pucerons du feuillage

A Loos-en-Gohelle (62), 12% des endives présentent de 1 à 12 pucerons du feuillage par pied. De nombreux auxiliaires sont toujours présents sur ce site (larves et nymphes de coccinelle, hémérobes,...).



Nymphes de coccinelles (FREDON Nord Pas-de-Calais)



Hémérobe : les larves et les adultes sont prédateurs (FREDON Nord Pas-de-Calais)

## Cicadelles

A Loos-en-Gohelle (62), des cicadelles et des dégâts de cicadelle sont observés sur 100% des plantes. **La nuisibilité n'est pas connue sur endive.**

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

Des captures sont faites sur tous les sites. **Le seuil est atteint (15 captures/3 bacs/14 jours) à Soyécourt (80), Noreuil (62) et Avelin (59).**

## Alternaria

Quelques taches sont visibles sur 28% des plantes, à Loos-en-Gohelle (62) et sur 50% des plantes à Soyécourt (80). A Fressin (62), 36% des endives présentent des symptômes, à raison de quelques taches sur 16% des pieds et de dégâts plus marqués sur 20% des plantes.

Site de piégeage	Mouche de l'endive	
	S40	S41
Loos-en-Gohelle (62)	7	1
Illies (59)	1	0
Soyécourt (80)	22	1
Noreuil (62)	13	5
Hermies (62)	1	4
Graincourt (62)	4	4
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0
Boiry-Notre-Dame (62)	6	2
Arras (62)	0	3
Marcelcave (80)	0	3
Avelin (59)	14	7

# CAROTTE

**Réseau** : 1 parcelle fixe (1 parcelle de grosses carottes et 5 pièges).

**Stade** : Diamètre 40 mm à 70mm.

## Mouche de la carotte

Aucune capture n'a été faite cette semaine.

## Alternaria

L'alternaria est toujours observée, en faible quantité, à Missy-les-Pierrepont (02) mais n'a pas évolué.



Symptômes d'alternaria sur feuille de carotte (UNILET)



# CELERI

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

Aucune mouche du céleri ou de la carotte n'a été capturée cette semaine sur le réseau, que ce soit à Saint Omer (62), Gonnehem (62) ou Duisans (62).

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