



### SOMMAIRE

- ▶ **SALADE** : Présence de pucerons, mildiou à surveiller. Fin du suivi.
- ▶ **POIREAU** : Le vol de la mouche mineuse est en cours, attention à la rouille.
- ▶ **CELERI** : Situation saine, fin du suivi.
- ▶ **CHOUX** : La pression d'aleurodes se maintient dans les Weppes.
- ▶ **ENDIVE** : Un vol important de la mouche est en cours.
- ▶ **CAROTTE** : Situation saine.
- ▶ **FLASH CAMPAGNOL AUTOMNE 2017** : Le réseau de surveillance se met en place.

## SALADE

Réseau : 4 parcelles + 2 piégeages

Stade : Proche récolte

### Chenilles

Quelques chenilles sont encore présentes : elles sont signalées sur 8% des pieds à Haisnes (62).

### Pucerons

Des pucerons sont présents sur 8% des pieds à Le Maisnil (59). A Haubourdin (59), 32% des pieds sont touchés avec 1 à 17 pucerons par pied. A Haisnes (62) la pression a augmenté, surtout sur sucette et feuille de chêne verte : 68% des pieds sont touchés dont 24% avec plus de 10 pucerons par pied.

### Mildiou

Le mildiou progresse à Haisnes (62) avec 25% des pieds touchés.

### Bilan de campagne

Les observations des salades se terminent. Cette année, les parcelles suivies ont subi une pression d'insectes relativement basse. En effet, côté pucerons, la densité est restée de faible à moyenne au cours de la saison. Les pullulations sont restées assez rares, localisées et de courte durée. Côté chenilles, les captures de papillons ont démarré dès la mise en place des pièges à phéromones en Mai, et ont continué jusqu'en Septembre. Cependant, aucune ponte et aucune chenille n'ont été signalées jusque fin Juillet. Au cours du mois d'Août la pression de chenilles s'est intensifiée : jusqu'à 60% des pieds ont été touchés par des dégâts. Les chenilles se sont ensuite raréfiées dès Septembre. La présence d'autres insectes a été signalée au cours de la saison, comme des thrips, des aleurodes ou des mineuses qui n'ont pas provoqué d'effets notables.

En ce qui concerne les maladies, des cas de sclérotinia ont été signalés sur plusieurs parcelles du réseau au cours de l'année. Cette maladie se conservant dans le sol, elle est à prendre en compte dans les choix d'assolement d'une année à l'autre. Il est conseillé d'attendre 4 ans entre deux cultures sensibles pour éviter son développement. Il existe également un produit de biocontrôle qui s'applique dans le sol plusieurs mois avant le semis pour détruire les sclérototes. Peu d'autres maladies ont été signalées. Avec l'arrivée d'un temps plus frais et humide à partir de Septembre, des cas de mildiou, de bactériose et d'oïdium sur feuille de chêne rouge se sont développés.

Site de piégeage	Noctuelles gamma par semaine
Haisnes (62)	0
Le Maisnil (59)	3
Trosly-Breuil (60)	2
Vignacourt (80)	2



Ennemis de culture observés cette année en salade. De haut en bas : pucerons, chenilles de noctuelle gamma, sclérotinia (Fredon NPDC)

# POIREAU

Réseau : 3 parcelles + 2 piégeages

Stade : 7 feuilles - récolte

## Thrips (*Thrips tabaci*)

Des thrips sont toujours présents dans les parcelles. Les populations restent en dessous du seuil de nuisibilité et les nouvelles feuilles présentent généralement moins de dégâts. A Verquin, on comptabilise 0 captures par plaque et par jour.

Site	% de dégâts de thrips	% de présence de thrips	Nb de thrips par pied
Bois grenier (59)	100	72	1 à 6
Frelinghem (59)	60	10	1
Verquin (62)	45	0	0
Violaines (62)	100	32	1 à 4

## Teigne (*Acrolepis assectella*)

Aucune teigne n'a été capturée à Nampteuil-sous-Muret (02), 2 teignes ont été capturées à Trosly-Breuil (60). On comptabilise 28% des pieds présentant des dégâts à Bois Grenier (59). Le risque reste présent.

## Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

Le vol de la mouche mineuse se poursuit mais semble être de faible intensité : à Loos-en-Gohelle, aucune nouvelle pique n'a été observée cette semaine. A Auchy-les-Mines (62), quelques piques ont été observées mais concernent moins de 1% des poireaux. A Bois Grenier (59), 16% des pieds présentent des piques.

## Aleurodes

Des aleurodes sont signalés sur 20% des pieds à Violaines (62). Ces insectes ne provoquent généralement pas de dégâts sur poireaux. Avec les récoltes des choux, les populations d'aleurodes se déplacent et peuvent temporairement se retrouver sur d'autres cultures.

## Rouille (*Puccinia porri*)

Des symptômes de rouille sont observés sur respectivement 5%, 8%, 25% et 56 des pieds à Frelinghem (59), Violaines (62), Verquin (62) et 56% Bois Grenier (59). Soyez particulièrement attentifs aux variétés sensibles, le risque est élevé.

## Alternaria (*Alternaria porri*) et stemphylium

Ces maladies sont faiblement présentes : des symptômes d'alternaria sont observés sur 4% des pieds à Bois Grenier (59) et à Violaines (62). Des symptômes de stemphylium sont observés sur 4% des poireaux à Violaines (62).



Symptômes de rouille sur poireau  
(Fredon NPDC)

# CELERI

Réseau : 2 parcelles

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

Aucune mouche n'a été capturée à Hinges et Saint Omer (62).

## Bilan de campagne

L'état sanitaire des parcelles suivies en céleri a été positif cette année. Les captures de mouche de la carotte et du céleri ont toujours été très faibles, souvent nulles, au cours de la saison. La pression de maladies est restée globalement basse. Un foyer de septoriose a été signalé en Août à Saint Omer, qui a été maîtrisé. Les conditions de cet été, chaudes mais sèches, n'étaient pas favorables à son développement. Pour éviter cette maladie, effectuez des rotations de minimum 4 ans. Occasionnellement, des pieds touchés par le sclérotinia ont été identifiés à Saint Omer. Cette maladie se conserve dans le sol, il est conseillé d'effectuer une rotation d'au moins 4 ans entre des cultures sensibles.

# CHOUX

Réseau : 1 parcelle + 3 piègeages

Stade : récolte

## Chenilles

Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles suivies cette semaine. Des papillons de piéride sont toujours observés à Ennetières-en-Weppes (59).

Site de piégeage	Teigne des crucifères
Bonneuil (02)	0
Nampteuil-sous-Muret	0
Trosly-Breuil (60)	3



Aleurodes sur chou frisé (Fredon NPDC)

## Aleurodes

La pression d'aleurodes reste élevée dans les Weppes : 100% des choux sont touchés à Ennetières-en-Weppes (59) avec une densité de plus de 200 aleurodes par chou sur chou frisé, 1 à 80 sur chou blanc, 1 à 30 par chou sur chou rouge.

# ENDIVE

Réseau : 2 parcelles + 11 piègeages

Stade :

## Puceron des racines (*Pemphigus bursarius*)

Le vol de migration des pucerons se termine sur la plupart des sites. Peu de pucerons sont encore capturés.

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

Un vol important est en cours, les captures de mouche ont fortement augmenté sur plusieurs sites. Le seuil d'intervention de 15 mouches par quinzaine par site est dépassé à Graincourt-lès-Havrincourt (62), Loos-en-Gohelle (62), Marcelcave (80), Roeux (62), Noreuil (62) et Soyécourt (80).

Site de piégeage	Pucerons	Mouche <i>Thaumatomya</i> spp.	Mouches de l'endive
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0	0
Arras (62)	0	0	2
Avelin (59)	0	0	5
Graincourt-lès-Havrincourt (62)	8	4	13
Hermies (62)	0	1	2
Illies (59)	0	0	1
Loos-en-Gohelle (62)	3	38	80
Marcelcave (80)	0	0	30
Noreuil (62)	0	0	8
Roeux (62)	7	0	42
Soyécourt (80)	0	0	6

## Cicadelle

Des piqûres de cicadelle sans gravité sont visibles sur 50% des endives à Loos-en-Gohelle (62).

## Alternaria (*Alternaria dauci*)

La pression se maintient à Fressin (62), où 40% des pieds sont faiblement à moyennement touchés.

## Oïdium

Des symptômes d'oïdium ont été observés sur 4% des pieds à Loos-en-Gohelle (62). Ce champignon se développe en conditions fraîches et sèches avec un optimum entre 17 et 19°C. Il apparaît sous forme d'un feutrage blanc sur la face supérieure des feuilles. L'oïdium ne provoque généralement pas de dégâts importants mais peut sensibiliser le feuillage à d'autres maladies, comme la rouille ou accélérer sa dégradation.

## Rouille

La maladie est présente à Arras (62).

# CAROTTE

Réseau : 1 parcelle, 4 piègeages

Stade : récolte

## Oïdium

A Emmerin (59), d'anciennes taches sont toujours visibles sur 56% des pieds mais aucune nouvelle contamination n'a été notée.



Symptômes d'oïdium sur endive (Fredon NPDC)

### Mouche de la carotte

Le seuil n'est dépassé sur aucun des sites suivis

### Cicadelles

Des piqûres de cicadelle sans gravité sont visibles sur 16% des pieds et des adultes ont été observés sur 40% des pieds à Emmerin (59).



## FLASH CAMPAGNOL AUTOMNE 2017

Le réseau de surveillance « campagnol » se met en place sur le territoire

### Contexte

Suite au Comité Régional d'Epidémiologie du 23 juin 2017, la création du réseau de surveillance « Campagnol » a été actée sur les départements de la Somme, l'Aisne et l'Oise.

Les objectifs de la constitution de ce réseau sont les suivants :

- recueillir des données afin d'amender le Plan d'Action Campagnol indispensable à la mise en œuvre d'une lutte à base de bromadiolone (arrêté du 14 mai 2014 relatif au contrôle de populations de campagnols nuisibles);
- suivre dans le temps l'évolution des populations de campagnols (dynamique saisonnière, annuelle et pluriannuelle) ;
- proposer des méthodes de luttes, luttes alternatives en priorité ;
- connaître les cultures et les systèmes de cultures les plus à risques, évaluer les pertes potentielles par culture ;
- connaître les zones géographiques à pression campagnols importantes, zones géographiques et contextes régionaux ;
- confirmer l'espèce nuisible (campagnol des champs ou campagnol terrestre) ;
- mettre à disposition des formations.

Le but est d'acquiescer des données sur les nuisibilités des campagnols et d'apprécier leur dynamique sur le territoire régional en fonction des différents systèmes de culture sur lesquels ils se développent.

Ce travail est construit en parallèle du Plan d'Action de lutte contre les Campagnols nuisibles, qui fera l'objet d'une présentation lors du prochain CROPSAV Hauts de France. Ce plan relate l'état sanitaire de la région face au nuisible, conduisant à la mise en place de la lutte chimique sous couvert de conditions pour certaines situations sanitaires à risques.

### Etat sanitaire sur les départements de la Somme, l'Oise et l'Aisne

La campagne 2016-2017 a été une année à pression campagnol très modérée. Une dizaine de parcelles ont été recensées sur l'ensemble de ces territoires avec des dégâts observables principalement après les semis de céréales et de betteraves.

Des pièges ont été mis en place au printemps sur le site d'Aizecourt le Haut (80) dans une parcelle de betterave sucrière. Au cours de ces suivis 1 mulot sylvestre a été capturé pour 10 campagnols des champs.

En ce début de campagne 2017-2018, avec les semis d'automne, un certain nombre de cultures pourrait être touché, notamment à proximité des zones déjà concernées la campagne précédente. N'hésitez pas à prendre contact avec l'animateur filière ou à saisir les observations réalisées sur l'outil de saisie Vgob's.

Sur le plan national, il semblerait que nous soyons actuellement dans le creux de la vague quant à la dynamique de population pluriannuelle. Les effectifs de campagnols semblent suivre une dynamique cyclique de 5 ans dont deux années de pullulation.





**Campagnol des champs**



- 8 à 12 cm (tête + corps)
- Oreilles bien visibles



Dégâts campagnol des champs  
(couloirs de circulation - terriers sans tumuli)

Prises de vue : réseau FREDON France

**Campagnol terrestre**



- 12 à 22 cm (tête + corps) + 5 à 11 cm de queue
- Oreilles courtes à peine visible



Dégâts campagnol terrestre  
(terriers avec tumuli)

**Confusions possibles : taupes et mulots**

Pour tout renseignement, contactez Vivien Leconte au 03 22 33 67 13 ou [vleconte.fredonpic@orange.fr](mailto:vleconte.fredonpic@orange.fr)

**Pour rappel : une formation « Campagnol » est organisée à Noyon le 12 octobre**  
**Rapprochez-vous de HERVE HEMERYCK, Conseiller animateur développement local**

**AGRICULTURES & TERRITOIRES**  
**Chambre d'agriculture de l'Oise**  
 55 rue Saint Fuscien 60210 GRANDVILLIERS  
 Tél.: 03.44.46.42.70  
 Port.: 06.82.69.74.00  
 Fax: 03.44.46.42.77

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, BONUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, Chambre d'Agriculture de la Somme, PINGUIN—DAUCY, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, France Endive, France-Nord, Le Jardin de Cocagne de la Haute-Borne, Marché de Phalempin, OPLI-NORD, OPLVERT, Primacoop, SARL Agrovision, SA VAESKEN, SICA Vallée de la Lys, SIPEMA, SODELEG, Syndicat EndiLaon, Temoveo, 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. COULOUMIES-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