



## SOMMAIRE

- ▶ **SALADE** : Présence de chenilles et de pucerons, mildiou à surveiller.
- ▶ **POIREAU** : Risque associé à la rouille. Les thrips sont toujours présents.
- ▶ **CELERI** : Situation saine.
- ▶ **CHOUX** : Attention à l'apparition de maladies.
- ▶ **ENDIVE** : Migration des pucerons lanigères, vol de la mouche toujours en cours, développement de l'alternaria.
- ▶ **CAROTTE** : Oïdium toujours présent
- ▶ **SCORSONERE** : Apparition des premiers symptômes d'alternaria

## SALADE

Réseau : 5 parcelles + 2 piégeages

Stade : 10 feuilles à récolte

### Chenilles

Des larves de noctuelles sont présentes sur plusieurs parcelles : elles sont signalées sur 4% des pieds à Haubourdin (59), provoquant 16% de dégâts, et sur 4% des pieds à Calonne-sur-la-Lys (62), avec 28% de dégâts.

### Pucerons

On signale des pucerons sur plusieurs parcelles. Quelques individus sont présents à Le Maisnil (59) avec 4% des pieds touchés. A Haubourdin, la pression se maintient avec 24% des salades touchées à raison de 1 à 11 pucerons par pied. La pression augmente à Haisnes (62) où 54% des pieds sont touchés (12% avec 1 à 3 pucerons, 36% avec 4 à 10 pucerons, 6% avec plus de 10 pucerons). Les températures fraîches des prochains jours ne devraient pas être favorables aux pucerons, cependant surveillez vos parcelles. En cas de pullulation, les pucerons déprécient la qualité des salades.

### Cicadelles

Des cicadelles sont présentes sur 8% des pieds à Haubourdin (59). Ces insectes ne provoquent pas de dégâts importants sur salade.

### Oïdium

20% des pieds (chêne rouge) sont toujours touchés par l'oïdium à Haisnes (62). Ce champignon est capable de se développer entre 4 et 32°C avec un optimum thermique entre 18 et 25°C, il a besoin d'humidité. L'oïdium n'est pas une maladie majeure sur salade mais les pieds touchés ne sont pas commercialisables.

### Mildiou

La pression de mildiou se maintient à Haisnes (62), 16% des pieds (laitues) sont touchés. Les conditions fraîches et humides restent favorables à ce champignon. Le mildiou est difficile à maîtriser en raison des nombreuses souches existantes et leur résistance à plusieurs produits. Soyez donc attentifs à vos parcelles pour détecter et gérer la maladie dès son apparition.

### Bactériose

Avec l'humidité, des laitues sont atteintes par des bactéries provoquant des pourritures noires dans le cœur. A Calonne-sur-la-Lys (62), 20% des pieds sont touchés.

Site de piégeage	Noctuelles gamma
Calonne-sur-la-Lys (62)	5
Ennetières-en-Weppes (59)	7
Haubourdin (59)	1
Haisnes (62)	0
Le Maisnil (59)	5
Trosly-Breuil (60)	1
Vignacourt (80)	4



Bactériose sur salade (Fredon NPDC)

# POIREAU

Réseau : 5 parcelles + 2 piègeages

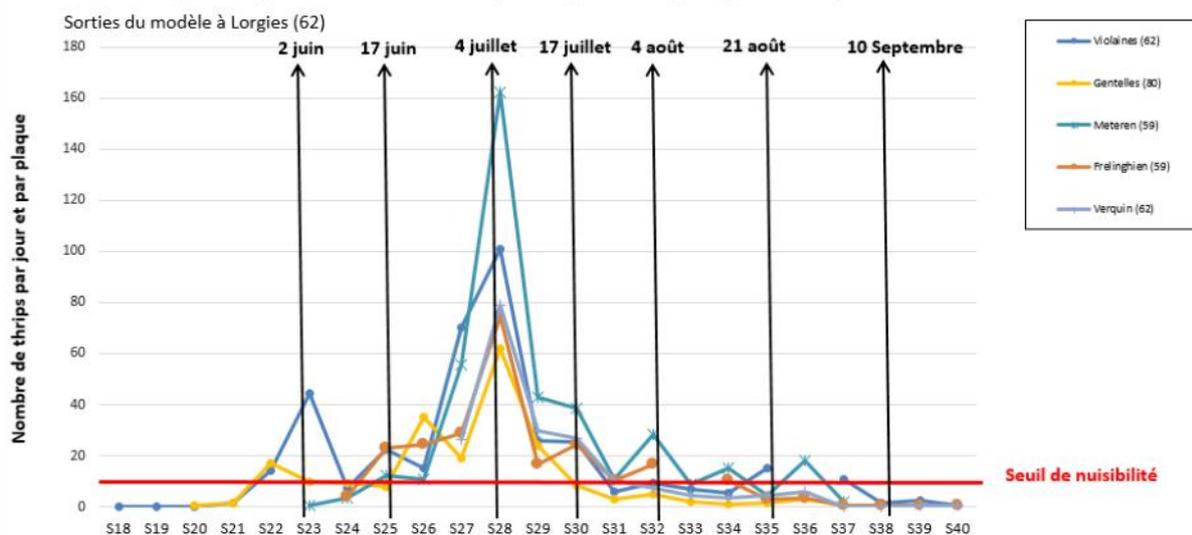
Stade : 6 feuilles à 10 feuilles

## Thrips (*Thrips tabaci*)

D'après les piégeages sur plaque engluée, la population de thrips est en dessous du seuil de nuisibilité sur tous les sites suivis. Cependant, les thrips restent présents sur les parcelles, il faut rester vigilant.

Site	% de dégâts de thrips	% de présence de thrips	Nb de thrips par pied
Bois grenier (59)	100	72	1 à 9
Frelinghem (59)	28	16	1
Meteren (59)	80	4	-
Verquin (62)	24	4	1
Violaines (62)	100	28	1 à 6

## Dynamique des vols de thrips du poireau (pièges bleus)



## Teigne (*Acrolepis assectella*)

Aucune teigne n'a été capturée à Trosly-Breuil (60), Bichancourt (02) et Nampteuil-sous-Muret (02). A Bois Grenier (59), des dégâts de teigne sont signalés sur 36% des pieds.

## Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

Quelques piqures sont visibles sur des oignons à Loos en Gohelle (62). A Lorgies (62), on comptabilise 3 brins piqués sur un total de 8 pots. Sur les deux sites, le nombre de piqures est en forte baisse cette semaine.

## Rouille (*Puccinia porri*)

80% de poireaux sont touchés par la rouille à Bois Grenier (59), 20% à Verquin (62) et 8% à Meteren (59). Les conditions climatiques sont favorables à son développement (conditions humides, 14-18°C). Le risque reste élevé.

## Alternaria (*Alternaria porri*) et stemphylium

Ces maladies restent présentes à faible incidence : 8% des pieds sont touchés par le stemphylium à Violaines (62) et 4% par l'alternaria à Verquin (62).

## Fusariose basale

Un cas est signalé à Frelinghem (59) avec 4% des pieds touchés.



# CELERI

Réseau : 2 parcelles

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

Sur chaque site suivi (Hinges et Saint Omer, 62), une seule mouche de la carotte a été capturée en tout sur les 6 pièges. Le seuil de nuisibilité sur céleri n'est pas atteint (une mouche par piège par semaine). Aucune mouche du céleri n'a été capturée.

# CHOUX

Réseau : 1 parcelle + 2 piégeages

Stade : proche récolte

## Chenilles

Aucune chenille n'est signalée dans les parcelles cette semaine. Le vol diminue en intensité

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Bonneuil (02)	-	0
Ennetières-en-Weppes (59)	7	0
Trosly-Breuil (60)	-	0



Aleurodes sur chou frisé (Fredon NPDC)

## Aleurodes

Les aleurodes sont toujours présentes dans les Weppes. A Ennetières-en-Weppes (59), 100% des choux sont touchés avec une densité d'individus dépendant du type de chou : plus de 200 aleurodes par chou sur chou frisé, 1 à 80 sur chou blanc, 1 à 30 aleurodes sur chou rouge.

## Maladies

Attention, le temps frais et humide favorise le développement des maladies.

# ENDIVE

Réseau : 3 parcelles + 5 piégeages

Stade : croissance des racines et accumulation des réserves

## Puceron des racines (*Pemphigus bur-sarius*)

Des pucerons sont observés sur 10% des pieds à Soyécourt (80) et des individus sont capturés sur la moitié des sites suivis. En effet, un vol est en cours, les pucerons migrent vers les peupliers où ils termineront leur cycle et passeront l'hiver.

Site de piégeage	Pucerons	Mouche <i>Thaumatomya</i> spp.	Mouches de l'endive
Arras (62)	2	2	2
Avelin (59)	0	2	1
Graincourt-lès-Havrincourt (62)	3	0	4
Illies (59)	0	2	5
Loos en Gohelle (62)	4	6	40
Marcelcave (80)	0	0	7
Roeux (62)	21	1	27
Soyécourt (80)	0	0	7

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

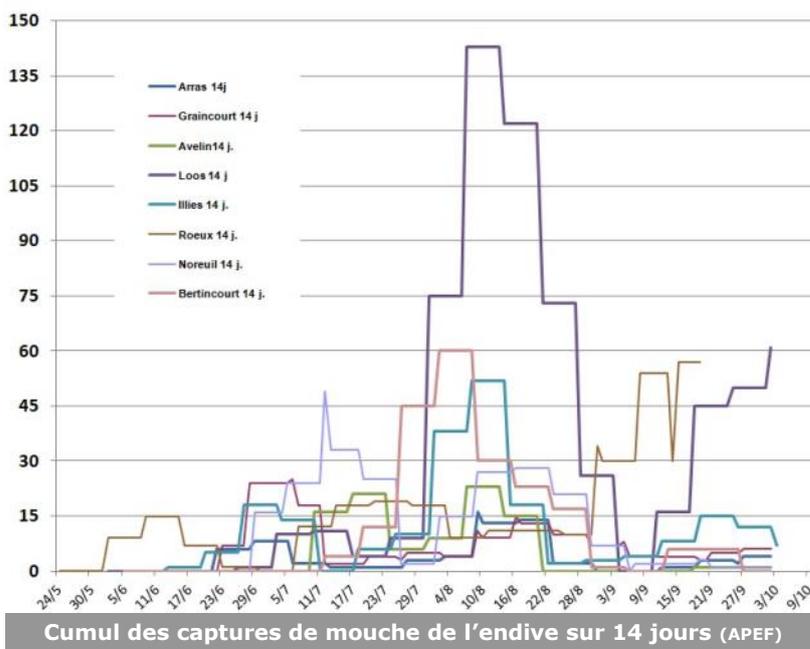
A Soyécourt (80), 50% des endives présentent des galeries sous le collet, aucun bourgeon touché n'a été observé. Des individus sont capturés sur tous les sites suivis mais le seuil (15 mouches/3 bacs/14 jours) n'est pour l'instant dépassé qu'à Illies, Loos et Roeux.

## Cicadelle

Des piqures de cicadelle sans gravité sont observées sur 50% des pieds à Loos-en-Gohelle (62).

## Alternaria (*Alternaria dauci*)

La maladie s'étend progressivement. 40% des pieds touchés à Loos-en-Gohelle (62) avec 1 à 40% de la surface touchée. 40% des pieds touchés à Fressin (62), dont 20% faiblement touchés en zone traitée et 20% moyennement touchés en zone non traitée. 30% des pieds touchés à Soyécourt (80). Les conditions climatiques de cette semaine, fraîches et humides, seront favorables au développement de la maladie.



## Rouille

Une parcelle touchée par la rouille est signalée à Arras (62). Une forte attaque peut provoquer une chute du feuillage et des pertes de rendement.

# CAROTTE

Réseau : 2 parcelles fixes et 5 parcelles de piégeage « mouche de la carotte »

Stade : Racines de diamètre 30 à 50 mm

## Mouche de la carotte

Cette semaine, le seuil n'est atteint sur aucun des 6 sites suivis.



## Oïdium

A Emmerin (59), les plantes observées ne présentent que des anciens symptômes d'oïdium séchés et les nouvelles feuilles apparues sont saines. A Gizy (02), l'oïdium fait son apparition depuis cette semaine : toutes les plantes observées comportent entre 1 à 5 % de feuilles malades. Toutefois, la baisse des températures n'est pas favorable au développement de l'oïdium.

# SCORSONERE

Réseau : 2 parcelles flottantes

Stade : Racines de diamètre 10 à 15 mm

## Alternaria

A La Selve (02), des symptômes d'alternaria sont présents sur toutes les plantes observées, avec 5 à 20% de feuilles malades pour la moitié des plantes observées, plus de 20% de feuilles malades pour l'autre moitié. A Sissonne (02), les plantes présentent entre 1 à 5% de feuilles malades et, dans l'ensemble, toutes les jeunes feuilles sont saines. La présence de la maladie est due à la sénescence des feuilles, la végétation ayant atteint son développement maximum dans les cultures.

## Oïdium

Les symptômes d'oïdium présents sur les parcelles de La Selve (02) et de Sissonne (02) se dessèchent progressivement et ne présentent plus aucun risque pour les cultures.

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