



## SOMMAIRE

- ▶ **SALADE:** les maladies se développent et menacent les récoltes sur certaines parcelles.
- ▶ **ENDIVE:** les conditions climatiques sont propices aux maladies.
- ▶ **CHOUX:** les maladies se développent. Attention aux aleurodes sur les cultures sensibles.
- ▶ **POIREAU:** Vol de mouche mineuse en cours. Attention à la rouille et aux thrips.
- ▶ **CELERI:** Aucune capture de mouche.
- ▶ **EPINARD:** captures de noctuelles en augmentation sur certains sites
- ▶ **CAROTTE:** la mouche toujours faiblement présente.
- ▶ **SCORSONERE:** présence d'alternaria et d'oïdium.
- ▶ **HARICOT / FLAGEOLET:** La sclérotiniose toujours présente mais peu préoccupante.

## SALADE

Réseau : 4 parcelles.

Stade : 8-10 feuilles à récolte

### Puceron

A Gonnehem (62), 5% des salades sont porteuses de pucerons mais des auxiliaires sont aussi présents (coccinelles). A Haubourdin (59), des pucerons isolés et quelques colonies sont observés principalement sur scarole. Cependant, là aussi, les auxiliaires sont très présents (larves de syrpe, microhyménoptère et pucerons parasités), ils semblent réguler la population de ravageurs surement aidés par les conditions climatiques des derniers jours.

### Noctuelle gamma

A Haubourdin (59), une chenille à un stade bien avancé et des dégâts de chenille (excréments) ont été observés sur 4% des plantes. Dans la majorité des cas, le nombre de captures est stable voir en diminution. Surveillez attentivement vos parcelles, c'est aux stades les plus jeunes que les chenilles sont les plus sensibles.

### Pourriture du collet

A Haubourdin (59), Ennetières-en-Weppes (59) et Gonnehem (62), des pourritures du collet sont observés. A Haubourdin (59), la présence de rhizoctone et de sclerotinia est observé sur les salades proches de la récolte.

### Mildiou

Du mildiou a été observé à Haubourdin (59) et Calonne-sur-la-Lys (62) sur feuilles de chêne principalement (et sur batavia à Haubourdin uniquement).

### Limace

A Haubourdin (59) et Gonnehem (62), la présence de limace est signalée. Les conditions pluvieuses des derniers jours lui ont été favorables.

### Gibier

A Gonnehem (62), des dégâts de gibier sont signalés sur les plus jeunes plantes. Des dégâts sont aussi observés à Haubourdin (59) et Ennetières-en-Weppes (59).

Sites	Nombre de noctuelles gamma capturées par piège
Calonne sur la Lys (62)	0 ↓
Ennetières en Weppes (59)	9 →
Haubourdin (59)	6,5 ↑
Le Maisnil (59)	10 →



Dégâts de noctuelle (excréments) (FREDON NPDC)

## ENDIVE

Réseau : 6 parcelles et un piégeage

Stade : grossissement de la racine

### Alternaria

La maladie est toujours présente (observée sur toutes les parcelles) mais évolue toujours très peu. Elle reste limitée à une majorité de symptômes légers (quelques taches par feuille) : 12% à Loos-en-Gohelle (62), 40% de plantes malades à Fressin (62) (secteur du Ternois) et Soyécourt (80), 56% à Arras (62) et 100% à Graincourt (62) et Ecoust-Saint-Mein (62).

### Rouille

La maladie est toujours présente (observée dans 3 parcelles sur 6). La rouille est présente sur 20% des plantes à Loos-en-Gohelle (62). Elle est toujours observée à Arras (62) et à Graincourt (62): 100% des plantes sont faiblement à moyennement touchées.

### Oïdium

A Loos-en-Gohelle (62), sur endive rouge uniquement, les plantes sont très touchées par l'oïdium, le limbe est atteint à plus de 50%.



Quelques pustules de rouille sont observées sur la moitié des parcelles du réseau (FREDON NPDC)

Présence importante d'oïdium sur une variété de type « endive rouge » (FREDON NPDC)

### Mouche de l'endive

Pas de capture à Marcelcave (80) (entre Amiens et Estrées-Deniécourt). A Soyécourt et Graincourt, 1 seul individu a été capturé. A Ecoust-Saint-Mein (62), Illies (59), Arras et Loos-en-Gohelle (62), respectivement 3, 4, 9 et 15 individus ont été piégés.

### Cicadelles

Des piqûres de cicadelles sont toujours observées à Loos-en-Gohelle (sur la plupart des plantes observées, sans gravité apparente toutefois). La présence de cicadelles est aussi signalée à Graincourt (62).

### Puceron lanigère des racines (*Pemphigus bursarius*)

A Graincourt (62), Illies (59), Arras (62) et Loos-en-Gohelle (62), respectivement 1, 2, 6 et 61 individus ont été piégés. Des auxiliaires sont aussi présents puisque plusieurs mouches de *Thaumatomyia* sp. (de 1 à 8 individus) ont été capturées sur tous les sites.

### Pucerons du feuillage

Quelques plantes sont atteintes à Loos-en-Gohelle (62), mais pour la deuxième semaine consécutive, les populations sont en diminution. La présence de pucerons du feuillage est aussi signalée à Soyécourt.

### Noctuelles

A Loos-en-Gohelle, une morsure de noctuelle a été observée sur 4% des plantes et quelques individus adultes étaient présents dans les bols jaunes.

## CHOUX

Réseau : 5 parcelles et 2 piègeages

Stade : début pomaison à récolte

### Noctuelle gamma (*Autographa gamma*), teigne des crucifères (*Plutella xylostella*), piérides...

Le tableau ci-contre récapitule les captures de noctuelles gamma et de teignes des crucifères. Les captures restent très faibles voir nulles cette semaine. A Saint-Momelin (59), 25% des choux fleurs présentent des dégâts de chenille mais aucun individu n'a été observé. A La Couture (62), des chenilles au dernier stade larvaire et des cocons de teigne sont observés sur 68% des choux-fleurs. Des chenilles de noctuelle sont observées sur environ un tiers des pieds à Salperwick (62). Surveillez attentivement vos parcelles, c'est aux stades les plus jeunes que les chenilles sont les plus sensibles.

Site de piègeage	Noctuelle Gamma par piège	Teigne des crucifères
Staple (59)	13	1
Saint Momelin (59)	2	1
Salperwick (62)	1	0
La Couture (59)	0	0
Villeneuve d'Ascq (59)	2	0

### Aleurode

A Saint-Momelin (59), une dizaine d'adultes, des pontes et des larves sont observés sur 5% des choux fleurs. A la Couture (62), diminution des aleurodes avec 20% des choux fleurs ayant moins de 10 aleurodes par plants. A Locon (62), tous les choux de Bruxelles ont entre 10 et 100 aleurodes, de nombreuses larves sont aussi observées. A Calonne-sur-la-Lys (62), quelques individus sont présents sur chou de Bruxelles. Les pluies des derniers jours ne lui ont pas été favorables mais n'ont pas permis d'éliminer les populations déjà bien installées. Les faibles précipitations prévues pour cette semaine ne vont pas permettre de réduire la pression de cet insecte.

### Pucerons cendrés

A Calonne-sur-la-Lys (62), quelques petites colonies sont observées sur chou de Bruxelles. A Staple (59), une grosse colonie est observée sur 4% des pieds.

### Cécidomyies

Cette semaine, aucune capture de cécidomyies n'a été réalisée.

### Mouche du chou

Au Paraquet (80), 6 mouches ont été capturées cette semaine.

### Maladies

Les maladies sont toujours présentes sur les parcelles. A Saint-Momelin (59) de l'alternaria et des symptômes de Xanthomonas sont observés sur les feuilles les plus âgées mais la maladie atteint parfois des feuilles plus jeunes. A Staple (59), toutes les plantes observées présentent des symptômes d'alternaria. A La Couture (62), du mildiou, de l'alternaria et des symptômes de mycosphaerella sont observés sur quasiment toutes les plantes.



Sur certaines parcelles, les populations d'aleurodes sont importantes (PLRN)



Alternaria (PLRN)



Xanthomonas sur chou pommé (PLRN)

## POIREAU

Réseau : 4 parcelles

Stade : 9 feuilles à récolte

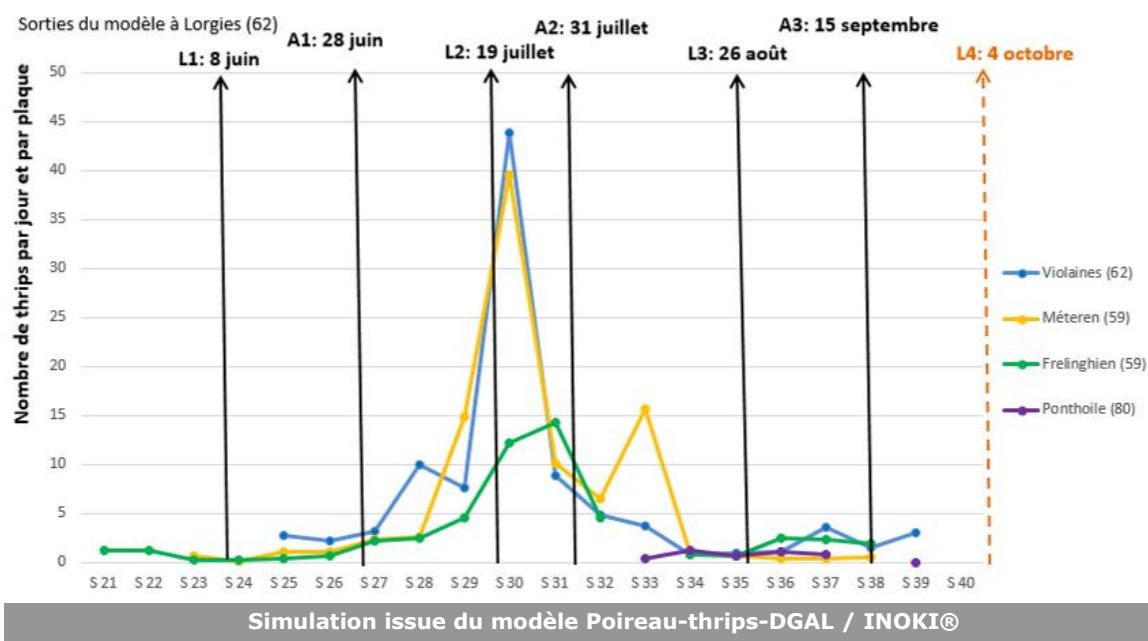
### Mouche mineuse

Depuis le dernier bulletin, 5 mouches mineuses sont sorties des pupes conservées dans les boîtes à l'extérieur à Loos-en-Gohelle, ce qui indique que vol est en cours... Aucune capture n'a été enregistrée à Loos-en-Gohelle (62), au Paraclet (80) et à Emmerin dans les bols jaunes cette semaine.

### Thrips

De manière générale, beaucoup de thrips adultes mais aussi de larves vivantes sont observés sur les parcelles. Les pluies de ce week-end n'ont pas été favorables à leur développement mais elles n'ont pas suffi pour éliminer ce ravageur bien installé. Dans les prochains jours, quelques gouttes sont à prévoir mercredi mais les températures vont rester très favorables aux thrips. A Méteren (59), 100% des pieds sont occupés par au moins un thrips. A Violaines (62), des thrips sont présents sur 92% des plantes avec plus de 6 thrips par pied touché. A Emmerin (59), 52% des plantes sont touchées avec environ 3,5 thrips par pied. Les dégâts sont visibles sur toutes les parcelles observées cette semaine : 100 % des jeunes feuilles présentent des piqûres à Méteren (59), 52 % à Violaines (62) et 32% Emmerin (59). Le niveau des captures par piégeage chromatique n'est plus très élevé. Les thrips sont maintenant installés dans les plantes où il continue à provoquer des dégâts comme le montre la progression du taux de poireaux piqués.

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



### Rouille

La maladie est en nette progression et elle est difficilement maîtrisable. A Villeneuve d'Ascq (59), la maladie progresse, 12% des pieds sont touchés. A Méteren (59), 24% des plantes présentent des pustules, 20% à Emmerin (59) et Violaines (62). A Ponthoile (80), la rouille reste ponctuelle et aucun nouveau foyer n'est observé.

### Mildiou

A Ponthoile (80), aucune évolution n'est signalée.

### Alternaria

D'anciens symptômes sont toujours observés à Violaines (62) et à Emmerin (59) mais la maladie n'évolue plus et ne pose pas de problème majeur.

### Teigne du poireau (*Assectella xylostella*)

Aucune capture n'a été enregistrée cette semaine à Villeneuve d'Ascq (59). La teigne n'est pas problématique sur la majorité des parcelles.

**Graisse**

La graisse est fréquente mais sans incidence sur la croissance.

**CELERI**

Réseau : 2 parcelles.

**Mouche du céleri et mouche de la carotte**

Cette semaine, aucune mouche du céleri et de la carotte n'ont été capturée à Saint-Omer (62) et à Hinges (62) sur les pièges chromatiques jaunes.

**EPINARD**

Réseau : 5 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte

**Noctuelle défoliatrice**

Aucune noctuelle n'a été capturée à Ennemain (80). Respectivement 10, 34 et 43 noctuelles ont été piégés à Arvillers (80), Gomiécourt (62) et Sapigny (62).

**Anthraxose**

A Ecoust-Saint-Mein, la récolte sur une parcelle a été anticipée à cause de la présence d'anthraxose. Entre 1 et 5% du feuillage était malade.

**CAROTTE**

Réseau : 6 parcelles

Stade : Diamètre des racines de 30 à 40 mm

**Mouche de la carotte :**

Cette semaine, le seuil de nuisibilité est de nouveau atteint à Ponthoile (80).

**Le seuil de nuisibilité est de 1 capture par piège et par semaine.**

Mouche de la carotte	Stade	Nombre de captures par piège et par semaine
Ponthoile (80)	-	1
Ponthoile Maraîchage (80)	-	0
Eaucourt (80)	-	0
Crécy en Ponthieu (80)	Diamètre 30 mm	0
Loos-en-Gohelle (62)	-	0
Emmerin (59)	Diamètre 40 mm	0

**Alternaria**

L'Alternaria est toujours observé dans deux parcelles cette semaine. A Crécy en Ponthieu (80) et Loos-en-Gohelle (62), la maladie touche plus de 20% du feuillage.

**SCORSONERE**

Réseau : 1 parcelle

Stade : diamètre de la racine 15 mm.

**Oïdium**

A Buire-le-Sec (62), 40% des plantes observées sont moyennement touchées par la maladie.

**Alternaria**

A Buire-le-Sec (62), 50% des plantes observées sont moyennement touchées par la maladie.

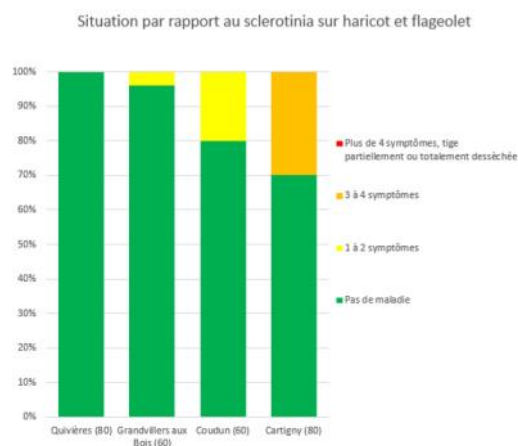
## HARICOT / FLAGEOLET

Réseau : 4 parcelles (1 parcelle de flageolets et 3 de haricots)

Stade : du stade gousse formées à récolte

### Sclérotinia

La présence de cette maladie est répertoriée dans le graphique ci-contre. Les conditions actuelles (douces et humides) lui sont favorables.



Avec la participation de ABP, ARDO, Bayer Crop Science, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, Chambre d'Agriculture de la Somme, PINGUIN—DAUCY, EXPAN-DIS, France Endive, France-Nord, Le Jardin de Cocagne de la Haute-Borne, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, Primacoop, SARL Agrovision, SA VAESKEN, SENSIENT, SICA Vallée de la Lys, SIPEMA, SODELEG, Syndicat EndiLaon, Ternoveo, UNEAL, 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. SIMEON - PLRN; Poireau : F. COULOUIMIES-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—**Directeurs de publication** : Jean-Bernard BAYARD Président de la Chambre d'Agriculture de région Nord-Pas de Calais et Christophe BUISSET Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie...

Publication gratuite, disponible sur les sites [www.chambres-agriculture-picardie.fr](http://www.chambres-agriculture-picardie.fr), [www.agriculture-npdc.fr](http://www.agriculture-npdc.fr), [www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr) et [www.draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr)

Coordination et renseignements: Laetitia Durlin - FREDON Nord Pas-de-Calais - Tél: 03.21.08.64.97 - Mail: [laetitia.durlin@fredon-npdc.com](mailto:laetitia.durlin@fredon-npdc.com).

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.