



SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU**: attention aux maladies: rouille, alternaria, stemphylium...
- ▶ **MACHE**: les captures de mouches des semis sont importantes! Attention aux cultures sensibles.
- ▶ **ENDIVE**: le vol de mouche de l'endive se poursuit. Attention à la rouille.

POIREAU

Réseau : 7 parcelles et observations ponctuelles

Stade : proche récolte à récolte

Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

De manière générale, on retrouve maintenant des pupes dans les pieds touchés. A Bois-Grenier (59), quelques dégâts sont signalés à la récolte. Cette semaine, aucune nouvelle piqûre n'a été observée sur les sites suivis, ni sur les pots de ciboulette. Aucune capture n'a été faite sur les sites de piégeage (Loos-en-Gohelle (62), Lorgies (62), Frelinghien (59), Violaines (62) et Le Paralet (80)) et aucune mouche n'est sortie des pupes conservées dans les boîtes à l'extérieur à Loos-en-Gohelle (62). Le vol pourrait donc être terminé mais le suivi se poursuivra encore au moins une semaine pour le piégeage dans les bols jaunes.



Dégâts de mouche mineuse du poireau (FREDON NPdC)

Pupe de mouche mineuse du poireau (FREDON NPdC)

Thrips

La pression reste faible. A Emmerin (59) et Méteren (59), respectivement 4 et 8% des pieds sont touchés par au moins un thrips. Le tableau ci-contre récapitule le pourcentage de plantes atteintes par les dégâts de thrips par site: les chiffres sont élevés mais il s'agit surtout d'anciens dégâts. A Frelinguien (59), les dégâts sont en diminution avec 12% des jeunes feuilles touchées. Les températures vont rester douces pour la saison (les températures de l'après-midi sont comprises entre 15 et 18°C), l'activité des thrips reste donc possible.

Site	% de plantes avec des dégâts de thrips
Allouagne (62)	52%
Bois-Grenier (59)	100%
Emmerin (59)	100%
Herlin-le-Sec (59)	80%
Violaines (62)	100%

Teigne du poireau (*Assectella xylostella*)

Des dégâts de teigne sont signalés à Bois-Grenier (59) et Herlin-le-Sec (62) sur 8% à 12% des plantes observées. Le risque est faible.

Alternaria, stemphyllium et autres taches blanches

A Bois-Grenier, Violaines (62) et Emmerin (59) de l'alternaria est observé sur respectivement 4%, 20% et 32% des pieds. A Bois-Grenier (59), du stemphyllium est observé sur 12% des pieds. A Méteren (59), 48% des plantes sont atteintes par l'alternaria ou par d'autres taches blanches. A Frelinghien (59), la présence d'alternaria est toujours signalée.

Rouille

Le tableau ci-contre récapitule la situation par rapport à la rouille sur les parcelles de poireaux observées cette semaine. La pression est hétérogène selon les parcelles et dépend de plusieurs facteurs (choix variétal, date de plantation, protection déjà mise en place...).

Site	% de plantes touchées par la rouille
Allouagne (62)	40%
Bois-Grenier (59)	80%
Emmerin (59)	12%
Frelinghien (59)	100%
Herlin-le-Sec (59)	76%
Méteren (59)	12%
Violaines (62)	0%

MACHE

Réseau : 1 parcelle

Mouche des semis

Dans les bols blancs posés à Villers-Ghislain (59) (sous serre), plus de 87 mâles de mouches des semis ont été capturés en semaine 43. Beaucoup de mouches n'étaient pas identifiables et il est donc possible que ce nombre soit sous-estimé. Le risque est élevé pour les cultures encore sensibles à cette époque c'est-à-dire pour les jeunes cultures et les cultures à cycle court (radis, mâche) mais il est faible pour les cultures bien développées dont les tissus sont durcis.

Nombre de mâles de mouches des semis capturés dans les bols blancs

**ENDIVE**

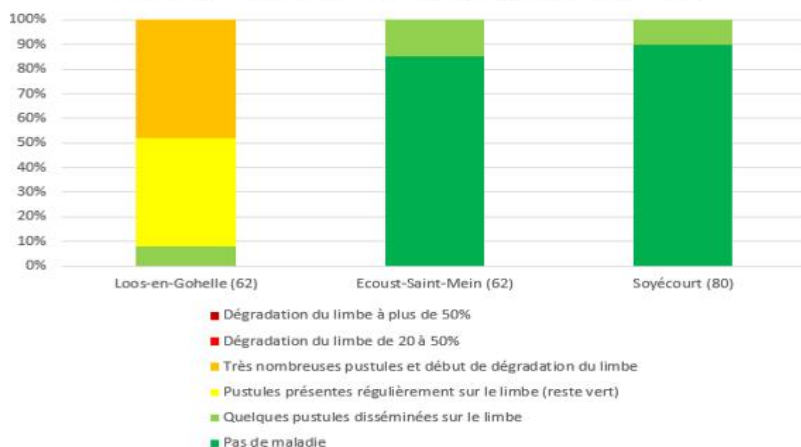
Réseau : 3 parcelles et 4 piègeages

Stade : accumulation des réserves

Rouille

Le tableau ci-dessous récapitule la situation par rapport à la rouille. La situation est hétérogène sur les parcelles observées.

Situation par rapport à la rouille sur les parcelles d'endives

**Alternaria**

A Soyécourt (80), 40% des plantes sont faiblement atteintes, la situation n'évolue pas. A Ecoust-Saint-Mein (62), toutes les plantes sont faiblement touchées.

Mouche de l'endive

Des mouches sont capturées sur plus de la moitié des sites comme le montre le tableau ci-contre. Attention, le vol est toujours en cours sur certains secteurs. Ce vol est potentiellement le plus gênant pour la culture. Si le cycle est interrompu au stade œuf ou larve, les mouches sont conservées dans les collets lors de l'arrachage et vont se développer dans les feuilles de chicons lors du forçage. Les dégâts entraînent une altération de l'aspect du produit. Cette année, beaucoup de dégâts de mouches mineuses sont observés en salle de forçage (voir photo).



Pupee de mouche (CETA Endive Artois)

Site	Nombre de mouches capturées
Illies (59)	0
Soyécourt (80)	8
Arras (62)	0
Bullecourt (62)	167
Marcelcave (80)	84
Loos en Gohelle (62)	13
Graincourt (62)	0

Puceron lanigère des racines (*Pemphigus bursarius*)

A Bullecourt (62) et Loos-en-Gohelle respectivement 1 et 6 pucerons ailés ont été piégés. Il s'agit du vol de retour des pucerons sur leur hôte primaire: le peuplier. Le risque pour la culture est donc très faible. Sur les autres sites, aucune capture n'a été faite. Des auxiliaires sont aussi présents: une mouche de *Thaumatomyia* sp. a été capturée à Loos-en-Gohelle (62) ainsi qu'à Graincourt (62).

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, choux : 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, www.agriculture-npdc.fr, www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr et 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.

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.