



SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX** : Attention aux aleurodes et aux maladies.
- ▶ **POIREAU** : La pression thrips diminue.
- ▶ **CELERI** : Captures de mouches de la carotte.
- ▶ **ENDIVE** : Vol retour de pucerons de l'endive.
- ▶ **SALADES** : Fin des observations
- ▶ **SCORSONERE** : L'oïdium reste présent
- ▶ **CAROTTE** : La pression oïdium diminue

CHOUX

Réseau : 1 parcelle et 4 piégeages

Stade : pommaison à récolte.

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Les captures sont faibles voir nulles. Avec la baisse progressive des températures, le risque diminue également. Peu de nouvelles pontes ou éclosions sont à prévoir. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace, si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	3 ↘	0
Trosly-Breuil (60)	0	0
Pont-de-Metz (80)	-	0
Nampteuil-sous-Muret (02)	-	0
Prouzel (80)	-	0

Aleurodes (*Aleyrodes proletella*)

Le climat plus frais et plus humide ne semble pas perturber les aleurodes. A Ennetières-en-Weppes (59), plus de 100 aleurodes par pied sont présents sur tous les choux de Bruxelles. La pression est très importante bien que des températures douces et des précipitations soient prévus pour les prochains jours, le risque est important. Il existe deux produits de biocontrôle, l'un est un champignon entomopathogène, l'autre est une huile essentielle.



Attention, les aleurodes sont très présents sur choux de Bruxelles (FREDON NPdC)

Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), 17 mouches du chou ont été capturées dans la cuvette jaune mise en place. C'est une forte baisse par rapport à la semaine dernière. Sur l'ensemble de la région, des larves sont visibles dans les pommes de chou et les navets et génèrent localement des dégâts importants (pourriture). Ces derniers empêchent la commercialisation des légumes. Maintenez la vigilance, même si les températures diminuent.

Maladies

Les maladies telles que le sclérotinia ou le *Mycosphaerella* se développent en conditions humides. Les prochains jours vont donc être favorables au développement de maladies.

POIREAU

Réseau : 2 parcelles et 4 piégeages

Stade : 10 feuilles à récolte

Thrips (*Thrips tabaci*)

A Violaines (62), 100% des pieds observés présentent des dégâts importants et 1 à 2 thrips sont présents sur 8% des poireaux. A Méteren (59), des thrips sont observés sur seulement 4% des poireaux et des dégâts sont présents sur toutes les plantes. **La pression diminue, les températures annoncées pour les prochains jours ainsi que les précipitations vont être défavorables au développement de ces ravageurs.**



Dégâts de thrips (FREDON NPdC)

Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

A Lorgies (62), 33 piqûres sur 8 pots de ciboulettes sont comptabilisées. Le vol est en cours. Sur les petites parcelles, c'est le moment de couvrir les poireaux avec un filet anti-insectes.

Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)



Chenille et dégâts de chenille (FREDON NPdC)

Aucune capture n'a été faite cette semaine. La ponte a lieu 2 à 3 jours après l'accouplement pour une température de 25°C et 4 à 6 jours après pour une température de 15°C. La fécondité de ce ravageur est maximale à 25°C. Les œufs éclosent environ 4 à 11 jours après la ponte selon les températures. Cependant, les nymphes semblent craindre les périodes chaudes et sèches. **Le risque est faible.**

Site de piégeage	Teigne du poireau
Nampteuil-sous-Muret (02)	0 ↘
Trosly-Breuil (60)	0
Douchy (02)	0
Pont-de-Metz (80)	0

Alternaria (*Alternaria porri*)

A Méteren (59), des symptômes sont observés sur 16% des plantes. A Violaines (62), 4% des plantes présentent des symptômes mais ils semblent anciens. **Des températures proches de 25°C et des conditions humides sont favorables au développement de la maladie. Le risque reste faible.**

Mildiou (*Phytophthora porri*)

A Violaines (62), 8% des plantes présentent des symptômes anciens. Les températures entre 10 et 15°C sont optimales au développement du mildiou : **la pression est faible mais la maladie risque de se développer dans les prochains jours.**

CELERI

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

A Saint Omer (62), aucune mouche de la carotte ni du céleri n'a été capturée. A Gonnehem (62), 2 mouches de la carotte ont été capturées.

ENDIVE

Réseau : 2 parcelles et piégeages

Stade : croissance de la racine.

Pucerons de l'endive (*Pemphigus bursarius*)

Le vol retour des pucerons lanigères est généralisé à toute la région. Sur certains secteurs, comme Loos-en-Gohelle (62) et Soyécourt (80), il est déjà particulièrement important. Des mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve mange le puceron) ont aussi été capturées. A Soyécourt (80), 1 à 30 pucerons sont présents sur 90% des plantes. Leur présence peut entraîner une baisse des réserves racinaires et du rendement. Les dégâts sont amplifiés par un été chaud et sec.

Actuellement, sur certaines parcelles, les dégâts sont très importants. La pression et le temps sec devraient encore favoriser leur apparition.

Site de piégeage	Ravageurs : Pucerons lanigères	Auxiliaires : <i>Thaumatomyia</i> sp.
Loos-en-Gohelle (62)	Plus de 200 ↗	2
Illies (59)	0 ↘	3
Soyécourt (80)	597 ↗	5
Noreuil (62)	45 ↗	8
Hermies (62)	2 ↘	1
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	-
Graincourt (62)	52 ↗	4
Boiry-Notre-Dame (62)	120 ↘	4
Arras (62)	0 ↘	2
Marcelcave (80)	0 ↘	0
Avelin (59)	0 ↘	3



Larve de coccinelle (à gauche) et nymphes de coccinelle (à droite) (FREDON NPdC)

Pucerons du feuillage

A Loos-en-Gohelle (62), quelques pucerons sont observés sur 28% des plantes. De nombreux auxiliaires sont aussi présents sur ce site (larves et nymphes de coccinelle...). La pression est faible et les conditions climatiques ne sont pas favorables à ce ravageur. Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.

Mouches de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Dans les bacs jaunes, les captures augmentent sur la plupart des sites. Le seuil est atteint (15 captures/3 bacs/14 jours) à Soyécourt (80), Noreuil (62) et Avelin (59).

Site de piégeage	Mouche de l'endive	
	S39	S40
Loos-en-Gohelle (62)	2	7
Illies (59)	1	1
Soyécourt (80)	1	22
Noreuil (62)	9	13
Hermies (62)	1	1
Graincourt (62)	6	4
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	0
Boiry-Notre-Dame (62)	8	6
Arras (62)	-	0
Marcelcave (80)	0	0
Avelin (59)	2	14

Cicadelles

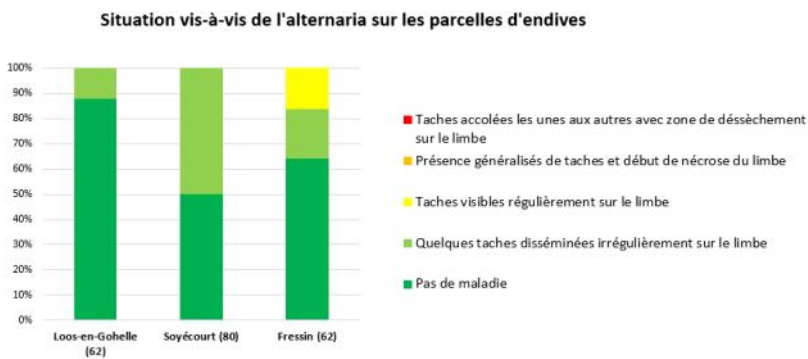
A Loos-en-Gohelle (62), des cicadelles et des dégâts de cicadelle sont observés sur 80% des plantes. La nuisibilité n'est pas connue sur endive.



Piqûres de cicadelles (FREDON NPdC)

Alternaria

Quelques taches disséminées sont observées sur les trois parcelles suivies cette semaine. La maladie peut se conserver plus d'un an sur les débris de plantes malades. Les températures favorables au développement de la maladie sont comprises entre 15 et 25°C. Une légère pluie (ou la rosée) suffit pour assurer la germination des spores. La sécheresse favorise la dissémination des spores. **La pression est encore faible mais les températures annoncées pour les prochains jours devraient lui être favorables.**



SALADES

Réseau : 3 parcelles et 1 piégeage.
Stade : récolte.

Pucerons

A Calonne-sur-la-Lys (62), entre 1 et 30 pucerons sont présents sur les salades non bâchées. De nombreuses exuvies (mues) sont aussi observées. A Haubourdin (59), des petites colonies (entre 1 et 15 pucerons par plante atteinte) sont observées sur 32% des salades. A Le Maisnil (59), 20% des pieds présentent des pucerons, à raison d'au moins 10 ravageurs par plante. **La pression reste assez importante. Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.**



Chenilles

Les captures de noctuelles gamma (*Autographa gamma*) sont faibles. **Aucune ponte, ni aucune chenille n'ont été observées sur les trois parcelles du réseau et les températures sont en baisse.** Des dégâts restent visibles localement. Ainsi à Le Maisnil (59), 4% des salades sont endommagées. Il existe un produit de biocontrôle efficace s'il est appliqué sur les jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Haubourdin (59)	2 ↗
Ennetières-en-Weppes (59)	3 ↘
Calonne-sur-la-Lys (62)	5 ↘
Le Maisnil (59)	8 ↗
Trosly-Breuil (60)	0

SCORSONERE

Réseau : 1 parcelle fixe.
Stade : Diamètre 25 mm.

Oïdium

L'oïdium reste présent dans l'Aisne mais aucune évolution n'est à signaler. Pour rappel, le seuil d'intervention est atteint dès la présence des premiers foyers dans la parcelle car la maladie se propage rapidement. L'utilisation d'un produit de biocontrôle à action curative est envisageable pour lutter contre cette maladie.



Symptômes d'oïdium sur feuilles de scorsonère
(UNILET)

CAROTTE

Réseau : 2 parcelles fixes (1 carotte nantaise et 1 grosse carotte) et 2 pièges.
Stade : Diamètre 40 mm à récolte.

Mouche de la carotte

Aucune capture n'a été faite cette semaine.



Oïdium

La maladie est toujours observée dans le Nord, le Pas-de-Calais et l'Aisne. La maladie tend à régresser dans les parcelles, à la faveur du développement des nouvelles feuilles et à la sénescence des vieilles feuilles.

Symptômes d'oïdium sur feuille de carotte (UNILET)



Alternaria

Des symptômes d'alternaria sont observées à Emmerin (62), 36% des plantes présentent entre 1 à 5 % de feuilles malades. En revanche, à Missy Les Pierrepont (02), la maladie reste présente mais n'évolue pas. La baisse des températures est moins favorable à la maladie. Par contre, les parcelles avec des dégâts d'oïdium ou avec un feuillage qui commence à virer sont encore susceptibles d'être concernées car l'alternaria a aussi un comportement saprophyte. Le maintien d'un feuillage sain est important pour garantir une bonne conservation des carottes.

Symptômes d'alternaria sur jeune feuille de carotte (UNILET)



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