



SOMMAIRE

- ▶ **HARICOT** : premières captures de noctuelles *Héliothis* et de pyrale.
- ▶ **CAROTTE** : attention à l'*alternaria*.
- ▶ **SCORSONERE** : attention aux maladies.
- ▶ **CELERI** : impact physiologique suite aux fortes températures.
- ▶ **POIREAU** : rouille favorisée par les conditions climatiques, thrips dégâts constants.
- ▶ **MOUCHES DES SEMIS** : rien à signaler.
- ▶ **OIGNON** : conditions favorables au développement du mildiou.
- ▶ **ENDIVE** : vol de la mouche important localement, impact physiologique observé.
- ▶ **SALADES** : vol de la noctuelle en augmentation.
- ▶ **CHOUX** : aleurodes toujours présentes, lépidoptères fortes populations présentes.

HARICOT

Réseau : 6 parcelles fixes (5 haricots et 1 flageolet) et 7 pièges.

Stade : Boutons floraux à jeunes gousses.

Pyrale/*Héliothis*

Les captures de pyrale et de noctuelle *Héliothis* sont récapitulées dans le tableau ci-contre. Il n'existe pas de seuil d'intervention lié à un nombre de captures pour les deux papillons.

Localité	Captures pyrales	Captures noctuelles <i>héliothis</i>
DOMPIERRE BECQUINCOURT (80)	0	1
ROSIERES EN SANTERRE (80)	0	1
HANGEST EN SANTERRE (80)	0	1
GRANDLUP ET FAY (02)	0	0
CARTIGNY (80)	0	/
LA SELVE (02)	0	0
MEHARICOURT (80)	2	1
ESTREES MONS (80)	/	1
ARVILLERS (80)	0	/

Pour la pyrale, il faut intervenir en fonction de la progression des papillons, des observations des pontes (présence d'oo plaques sur les feuilles) et du stade de la culture. La phase d'attractivité des haricots pour ce ravageur commence à partir du stade 3-4 feuilles trifoliées et atteint son maximum pendant la floraison et le grossissement des gousses. Son développement est favorisé par un temps chaud et humide et l'absence de vent fort. Ce sont surtout les flageolets qui sont attractifs vis-à-vis de cet insecte.



Pyrales sur plaque engluée
(FREDON Centre Val de Loire)



Chenille de pyrale (UNILET)



Dégâts de pyrale sur gousses
(UNILET)

Pour la noctuelle *Héliothis*, on peut vérifier sa présence grâce aux trous dans les gousses et les feuilles et aux chenilles sur les plantes. Il est par contre plus difficile de trouver les œufs comme pour la Pyrale et souvent les chenilles au premier stade larvaire sont très discrètes. La période de sensibilité débute à partir de la floraison. Un climat chaud et sec favorise le développement de l'insecte et accélèrent son cycle.



Papillon Héliothis sur feuille de haricot (UNILET)



Chenille d'Héliothis (UNILET)



Dégâts sur gousses d'Héliothis (UNILET)

CAROTTE

Réseau : 6 parcelles fixes (3 carottes nantaises et 3 grosses carottes) et 3 piègeages.
Stade : Diamètre 10 mm à 30 mm.



Mouche de la carotte

Aucune mouche de la carotte n'est capturée cette semaine.

Situation saine

À EMMERIN (59), CONCHIL LE TEMPLE (62), GUINES (62) et LOIZY (02) la situation est saine.



Répartition des pièges pour le suivi des mouches et niveaux de captures (mouche/piège/semaine)

Alternaria

L'alternariose continue à être observée dans l'Aisne. Pour rappel, la maladie se traduit par l'apparition de petites taches décolorées sur le bord des folioles, elles se dessèchent et donnent ensuite l'aspect de brûlures. Les feuilles vieillissantes ou affaiblies sont les premières touchées. La maladie est favorisée par un temps chaud et humide (orage, irrigations). Le seuil d'intervention est atteint quand les feuilles développées commencent à présenter des symptômes de brûlures. Restez vigilants car la lutte contre l'alternaria est préventive et il est difficile de contenir la maladie, une fois qu'elle s'est déclarée.



Symptômes d'alternaria sur carotte (UNILET)

SCORSONERE

Réseau : 5 parcelles flottantes.

Stade : Diamètre 5 mm à 10 mm.

Rouille

Trois parcelles flottantes (deux situées à SISSONNE (02) et une à COUCY LES EPPES (02)) sont concernées par la rouille. La présence de la maladie s'explique surtout par une biomasse foliaire importante et une irrigation fréquente qui favorisent le développement de la maladie alors que les pluies sont absentes. Elle apparaît sous la forme de pustules et peut conduire à un dessèchement complet de la végétation.



Décolorations des feuilles et apparition de pustules blanchâtres sont les premiers symptômes de rouille blanche (UNILET)



Symptômes d'oidium sur feuilles de scorsonère (UNILET)

Oïdium

Des foyers d'oidium sont observés sur les cinq parcelles flottantes, toutes, situées dans l'Aisne. La maladie provoque un duvet blanc sur les feuilles qui perturbe l'alimentation hydrique et bloque la croissance des scorsonères. Le seuil d'intervention est atteint dès la présence des premiers foyers dans la parcelle car la maladie se propage rapidement. Il existe un produit de biocontrôle qui a une action éradiquante en cas de présence importante de la maladie. La protection est cependant plus efficace quand elle est préventive.

Alternaria

Les premiers symptômes d'alternaria sont signalés sur deux parcelles flottantes situées à SISSONNE (02) et ATHIES SOUS LAON (02). Cette maladie provoque des taches nécrotiques qui peuvent se développer à partir de pustules de rouille blanche. Ce champignon apprécie des conditions chaudes et humides.



Symptômes d'alternaria sur scorsonère (UNILET)

CELERI

Réseau : 2 piègeages

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

A Saint-Omer (62) et Hinges (62), aucune mouche du céleri, ni mouche de la carotte n'ont été capturées.

Physiologie de la plante

L'apparition de feuilles "brûlées" par la chaleur du 25 juillet a été observée à St Omer (62) la semaine dernière. En céleri rave, le préjudice est faible, avec l'apparition rapide de nouvelles feuilles. Par contre, en céleri branche, les pertes sont importantes sur les parcelles les plus avancées.



« montaison » sur céleri (PLRN)



Dégâts sur feuillage de céleri (PLRN)

Des phénomènes de montaison ont été observés dans le secteur de Tinquès (62) sur des repiquages de début mai. Une certaine variabilité du phénomène a été constatée selon les variétés.

POIREAU

Réseau : 1 parcelle et 3 piégeages
Stade : 12 feuilles



Quelques dégâts de rouille ont été observés (FREDON NPDC)

Rouille (*Puccinia porri*)

A Violaines (62) des pustules de rouille ont de nouveau été observées au cours de la semaine dernière. 20% des plantes ont présenté des dégâts. **La pression est significative en parcelles et est favorisée par le contexte climatique ambiant.** Pour l'infection, les conditions optimales sont une température proche de 15°C et une humidité de 100% pendant 4 heures. Ensuite, le développement de la maladie est possible entre 10 et 24°C avec un optimum proche de 18°C. Attention aux conditions orageuses attendues selon Météo France pour les jours à venir qui pourraient favoriser la maladie.

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Aucune capture n'a été réalisée au cours de la semaine dernière sur le secteur de Douchy (02). **En revanche, sur Trosly-Breuil (60) 9 teignes ont été capturées, 32 l'ont été à Bichancourt (02).** **Aucun dégât n'est observé sur les parcelles du réseau**



Dégâts de mildiou sur poireau (FREDON NPDC)

Mildiou (*Phytophthora porri*)

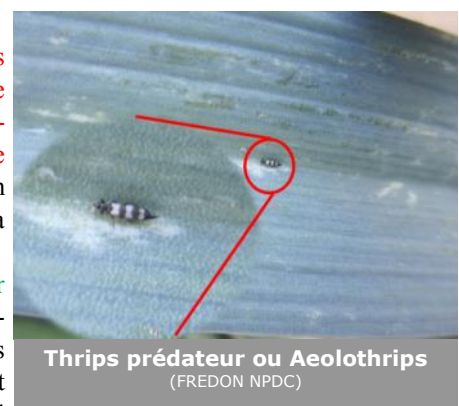
Des attaques de mildiou ont été observées avec **une faible incidence à Violaines (62), 4% de pieds ont été touchés, ces symptômes sont en cours d'assèchement.** Cette maladie est essentiellement hivernale, mais elle peut apparaître dès le mois de juillet à la faveur d'une forte hygrométrie (en post irrigation par exemple) et d'une relative douceur (comme lors des chaleurs de semaines précédentes). La durée d'incubation sera variable et fonction de la température.

Choisir des parcelles bien drainantes pour éviter toute stagnation prolongée d'eau, surtout dans les parcelles irriguées. Attention actuellement en parcelles irriguées et aux conditions climatiques orageuses annoncées par Météo France pour les jours à venir.

Thrips

Les conditions actuelles sont un peu moins favorables au développement des thrips que les semaines précédentes. Néanmoins, une pression significative s'exerce toujours sur l'ensemble des parcelles de poireaux observées. Maintenez la surveillance de vos parcelles! Une nouvelle génération est attendue pour le milieu du mois selon la modélisation. A Violaines (62), des dégâts en constants ont été observés avec 88% des pieds touchés sur environ 20% de la surface foliaire.

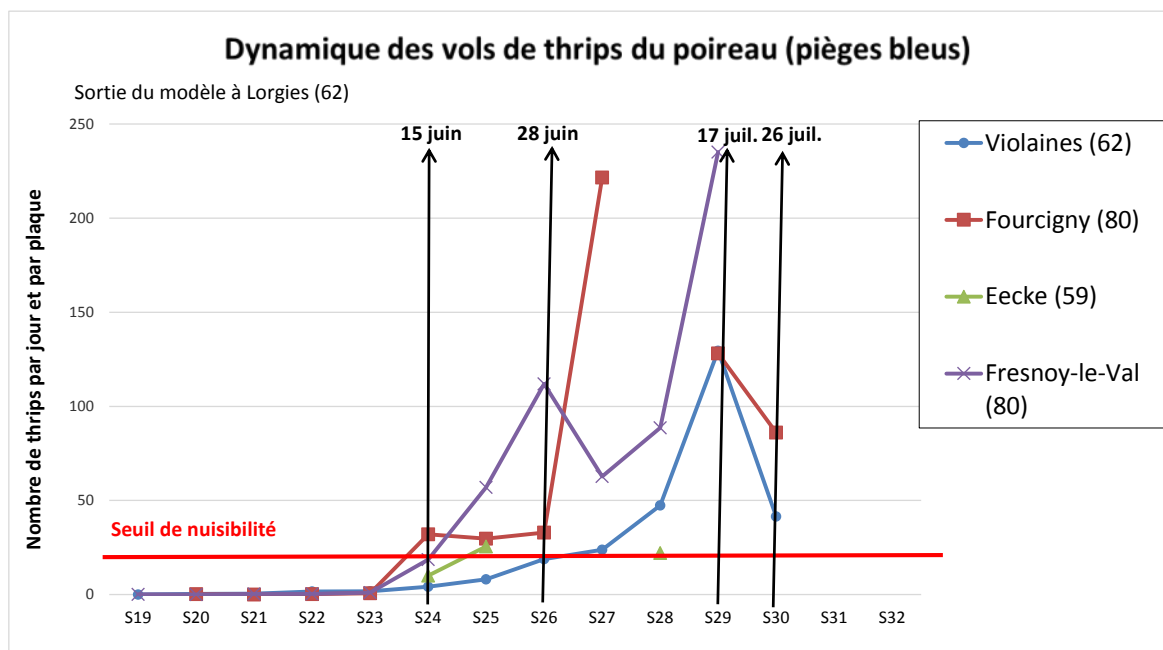
Sur les plaques bleues, une forte présence des Aeolothrips a été observée sur la plupart des sites. Ces Aeolothrips sont des prédateurs capables de consommer les thrips phytophages, ce sont donc des auxiliaires. Ils sont plus grands et se déplacent plus rapidement que les thrips phytophages et sont facilement reconnaissables car rayés blanc et noir. Selon les conditions climatiques, il peut y avoir entre 2 et 4 générations par an, entre avril et septembre. Ils peuvent consommer des thrips, des acariens, des psylles, des aleurodes mais aussi du pollen en cas d'absence de proies.



Thrips prédateur ou Aeolothrips (FREDON NPDC)

Les suivis sur pièges bleus (voir en page suivante) semblent bien confirmé l'impact de ces auxiliaires au cours de la semaine dernière, avec des populations de thrips en nette baisse sur la plupart des sites de suivi.



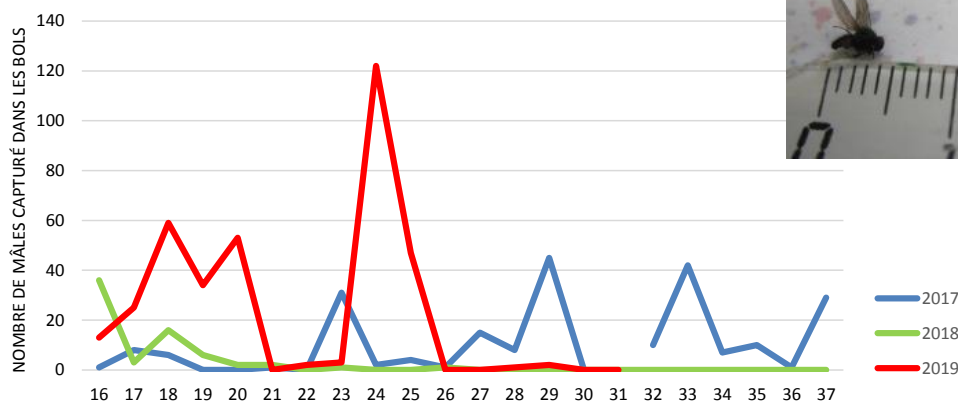


MOUCHE DES SEMIS

Réseau : 1 piégeage

Au Paraclet (80), aucune mouche des semis n'a été capturée dans les bols jaunes au cours de la semaine dernière. La mouche des semis est très polyphage (plus de 40 plantes hôtes) : haricot, concombre, épinard, tomate, radis, navet, oignon, poireau, pomme de terre... Les femelles apprécient les milieux humides, riches en matière organique et fraîchement travaillés. Les symptômes apparaissent en foyers, on observe des manques à la levée, et un jaunissement des plantules. Evitez de ressemer sur une parcelle détruite pour cause d'attaque importante. Attendez au moins 15 jours - 3 semaines pour laisser les adultes émerger. Les voiles anti-insectes restent la seule protection réellement efficace.

Nombre de mâles de mouches des semis capturés au Paraclet



OIGNON

Réseau : 2 parcelles

Stade : de 10 à 40% de tombaison.



Thrips

A Richebourg (62), un à six thrips ont été observés sur 48% des oignons. Des dégâts une nouvelle fois en hausse ont été observés sur 100% des pieds, avec 20 à 40% de la surface foliaire touchée. Sur La Bassée (59), en moyenne, 1,6 thrips ont été comptabilisés sur 12% des oignons observés.

Des aeolothrips (prédateurs de thrips, voir partie poireau pour plus d'informations sur cet auxiliaire) ont, en lien avec la présence de thrips, été observés sur ces deux parcelles à hauteur de 4% des pieds.

Les populations ont encore été en hausse au cours de la semaine dernière. La culture touchant à sa fin les risques se réduisent à mesure de la tombaison. Restez néanmoins vigilants notamment du fait des conditions orageuses actuelles.



Dégâts de thrips
(FREDON NPDC)

Mildiou oignon (*Peronospora destructor*) - Modèle

Fonctionnement du modèle : le modèle détermine quotidiennement si les conditions météorologiques ont été favorables à la sortie de taches, préalables à l'émission de spores. Il recherche en continu les nouvelles contaminations. Il s'appuie sur les conditions climatiques du site (station météorologique à proximité). A partir des températures, de la pluviométrie et de l'hygrométrie enregistrées, il calcule les dates de contamination et permet d'établir une date prévisionnelle de sortie de tache.



Apparition du risque:

- 1^{ère} génération: aucun risque,
- 2^{ème} génération: risque pour les oignons bulbilles et échalotes de plantation, oignon de semis dit « précoces »,
- 3^{ème} génération et plus: risque pour tous les oignons à partir du stade 2 feuilles (semis et bulbille) et échalotes.

Analyse de risque : selon le modèle, de nombreuses sorties de taches sont annoncées ces prochains jours, en lien avec les orages de la semaine dernière. De plus, des taches de mildiou sporulantes ont été observées en parcelles notamment sur le secteur de Richebourg (62) à hauteur de 4% des pieds (avec irrigation) et plus intensément sur le secteur de La Bassée (59), touchant l'ensemble de la parcelle. Les fortes températures enregistrées avant les orages, ont cependant ralenti le développement de la maladie.

Prenez garde aux conditions climatiques plus pluvieuses, selon Météo France, pour les jours à venir qui pourrait encore favoriser la maladie.

Selon la modélisation, les prochaines sorties de taches dans les secteurs les plus précoces devraient avoir lieu en fin de semaine prochaine (voir tableau ci-dessous).

Station météo	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches
Allennes-les-Marais (59)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Athies-sous-Laon (02)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Attily (02)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	13 août
Auchy-les-Mines (62)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Avesnes-les-Aubert (59)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	12 août
Barbery (60)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Beines (60)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Berles-au-Bois (62)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	11 août
Boursies (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Clairmarais (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	12 août
Coucy-la-Ville (02)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	12 août
Ebouleau (02)	Pas de contamination en cours	5 ^{ème}	12 août
Frelinghien (59)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	11 août
Gomiécourt (62)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	11 août
Izel-les-Equerchin (62)	Pas de contamination en cours	2 ^{ère}	12 août
Le Paraclet (80)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Lorgies (62)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Marcelcave (80)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	12 août
Marchais (02)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Merckeghem (59)	Pas de contamination en cours	6 ^{ème}	13 août
Ohain (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	11 août
Pleine Selve (02)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Saint-Pol-sur-Ternoise (62)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Saint-Christophe-à-Berry (02)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Solente (60)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	11 août
Thiant (59)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	13 août
Tilloy-les-Mofflaines (62)	Pas de contamination en cours	0	-
Vauvillers (80)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	11 août
Verdilly (60)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Wormhout (59)	Pas de contamination en cours	5 ^{ème}	-

Prévisions fournies sous réserve de l'évolution des données météorologiques. Attention, le modèle ne prend pas en compte d'éventuelles recontaminations qui peuvent avoir lieu à la suite d'une irrigation.

ENDIVE

Réseau : 3 parcelles et 10 piègeages
Stade : 12 feuilles, croissance de la racine



Site	S26	S27	S28	S29	S30
Loos-en-Gohelle (62)	2	3	5	8	3
Illies (59)	2	0	0	1	0
Avelin (59)	6	9	8	1	1
Boiry-Notre-Dame (62)	6	5	2	1	14
Noreuil (62)	71	2	1	4	18
Bertincourt (62)	63	6	11	7	91
Marcelcave (80)	2	1	0	9	1
Soyécourt (80)	20	34	11	0	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	9	7	0	-	0
Graincourt (62)	-	1	0	0	0
Arras (62)	-	20	4	2	0

Mouches de l'endive

Les piègeages en bacs jaunes montrent des captures dans 70% des sites de piègeage. Des augmentations importantes ont été enregistrées, engendrant même des dépassements de seuils sur les sites de Bertincourt (62), Noreuil (62) et Boiry-Notre-Dame (62). Sur les autres sites de suivi, la situation a été nettement plus calme avec de très faibles ou l'absence de capture.

La première et la deuxième génération sont généralement peu nuisibles, mais peuvent parfois endommager le bourgeon (les conditions favorables à ce type de dégâts restent mal connues). Les dégâts restent très variables d'une parcelle à l'autre. Vérifier la formation éventuelle de galeries à la base du pétiole ou sur le collet des plantes, qui traduirait la présence de *N.cichorii* par rapport à celle d'autres mineuses plus « spécifiques » des feuilles (voir ci-après). Aucune mine n'a été observée sur endives à Loos-en-Gohelle (62) la semaine dernière.



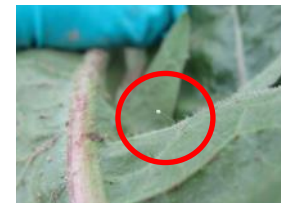
Larve de mouche mineuse sur endive (CETA Endives Artois)

Pucerons de l'endive (*Pemphigus bursarius*)

Sur Loos-en-Gohelle (62), des œufs d'auxiliaires ont été observés sur la culture, avec notamment 4% de plantes occupées par des œufs de chrysopes et 4% également par des œufs de syrphes.

Dans les pièges, aucune capture de puceron n'a été réalisée au cours de la semaine dernière. Dans les parcelles du Nord et du Pas-de-Calais. Sur ce même territoire, les mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve mange le puceron) ont également été en baisse dans tous les secteurs. Cette diminution est en lien avec la raréfaction de leur nourriture.

Site	Thaumatomyia	Pemphigus
Loos-en-Gohelle (62)	23 →	0 →
Illies (59)	3 →	0 →
Avelin (59)	14 →	0 →
Boiry-Notre-Dame (62)	3 →	0 →
Noreuil (62)	1 →	0 →
Bertincourt (62)	26 →	0 →
Marcelcave (80)	0	0
Soyécourt (80)	0	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	12
Graincourt (62)	1 →	0 →
Arras (62)	2 →	0 →



Œufs de chrysopes sur endive (FREDON NPdC)

Cicadelle

Des cicadelles ont été observées sur un nombre de plantes en diminution (32%) par rapport à il y a quinze jours, sur Loos-en-Gohelle (62). Elles ont opéré de nouveaux dégâts portant à 72%, la proportion de plantes touchées.



Dégâts de cicadelles (FREDON NPdC)

Noctuelle terricole

Des dégâts de noctuelles terricoles ont encore été observés au cours de la semaine dernière.



Dégâts de noctuelles terricoles (PLRN)

Physiologie de la plante

Du fait des températures caniculaires enregistrées la semaine passée, des plantes en état de flétrissement, voire des brûlures sur feuilles ont été observées en parcelles.

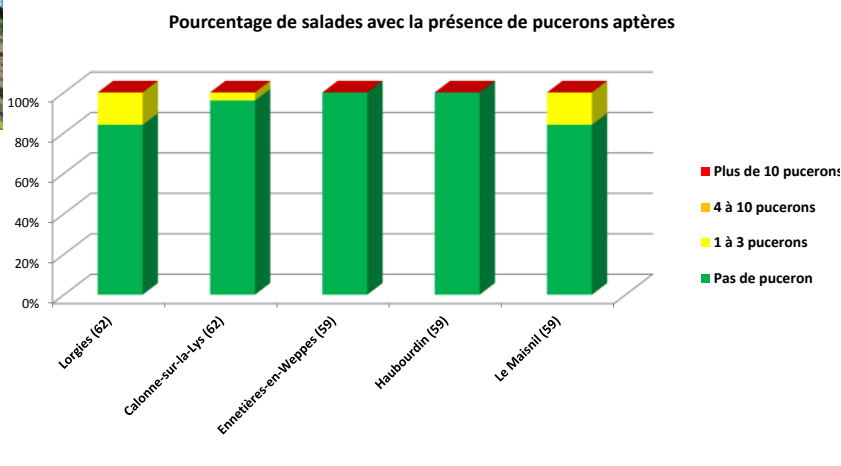
SALADES



Réseau : 5 parcelles et 6 piègeages
Stade : 4 feuilles à récolte

Pucerons

Les pucerons ont été observés sur plusieurs parcelles du réseau à l'exception du secteur d'Haubourdin (59) et de Ennetières-en-Weppes (59). Des auxiliaires (punaises de type Orius essentiellement) ont été observés sur le secteur de Lorgies (62). Les populations de pucerons ont une évolution très variable selon les parcelles. Les conditions climatiques prévues pour les prochains jours restent favorables au ravageur. Préservez les auxiliaires!



Noctuelles

Les captures de noctuelles gamma (*Autographa gamma*) ont été en augmentation dans la moitié des sites de piègeage. Sur les autres sites, les ravageurs sont néanmoins restés présents. Des dégâts de chenilles ont été constatés à Calonne-sur-la-Lys (62), sur 16% des plantes. Sur cette même parcelle, les larves étaient présentes sur 4% des salades observées. **Surveillez vos parcelles pour détecter les chenilles au plus tôt.** Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.



Site de piègeage	Noctuelle gamma
Haubourdin (59)	14 →
Ennetières-en-Weppes (59)	42 ↗
Calonne-sur-la-Lys (62)	59 ↗
Le Maisnil (59)	47 ↘
Lorgies (62)	8 ↘
Trosly-Breuil (60)	29 ↗
Vignacourt (80)	-

Sclérotinia

A Lorgies (62), des salades ont été attaquées par la maladie. 4% de plantes ont été atteintes par le champignon. Cette maladie se développe dans une gamme de températures très large (0-30°C) avec un optimum de 20°C. Elle est particulièrement favorisée par des conditions humides et pluvieuses (post orageuses) à l'instar des conditions de la fin de semaine dernière.

CHOUX



Réseau : 9 parcelles et 1 piègeage
Stade : 6-10 feuilles à récolte

Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), aucune mouche n'a été capturée dans les bols jaunes. De même, aucun œuf n'a été observé sur feuillure la semaine dernière. Si la température du sol est supérieure à 22°C, les pupes restent en état de repos (quiescence) sans évoluer jusqu'à ce que la température redevienne inférieure à 20°C.

Altises

Le ravageur a été observé sur Saint-Momelin (59), à Ennetières-en-Weppes (59) et à Illies (59) au cours de la semaine dernière. Il a été présent respectivement sur 10, 20 et 100% des pieds observés.

Sur les autres secteurs, à savoir : Saint-Omer (62) et Cassel (59) aucun individu n'a été observé sur la période.

La lutte contre les altises doit privilégier les mesures prophylactiques. Celles-ci permettent de limiter la propagation de ce bio-agresseur :

- éliminer toutes les adventices, en particulier celles de la famille des crucifères, en effet, elles permettent aux altises de s'abriter, les altises passent l'hiver sous forme adulte sur des adventices ou de la matière organique, le labour et les déchaumages leur sont donc défavorables.

- favoriser une levée rapide des semis et un développement rapide des jeunes plants.

Par ailleurs, une surveillance régulière de vos parcelles est conseillée, elle vous permettra d'apprécier l'évolution des populations.

Côté auxiliaires, il existe des parasitoïdes, larvaires, pour la plupart. Comme les altises pondent leurs œufs à la surface du sol certains carabes ou les larves de Cantharides peuvent en consommer.

Aleurodes



Les populations d'aleurodes continuent d'augmenter (PLRN)

A Ennetières-en-Weppes (59), le nombre de pieds touchés a très nettement augmenté au cours de la semaine dernière, 36% des pieds étaient occupés par moins de 10 individus.

De même, le ravageur a été constaté sur 16% des plantes sur Cassel (59).

Après avoir été observé en vol, il y a quinze jours, sur la quasi-totalité des parcelles d'Illies (59), 100% des plantes ont été colonisées par des populations allant de 1 (plus majoritairement) à 10 individus au cours de la semaine dernière.

Plus globalement, les aleurodes sont toujours présentes en parcelles. Les parcelles sont majoritairement bien suivies mais localement, les niveaux de population peuvent très importants et des pontes s'observer très facilement sur les feuilles. Les conditions climatiques restent favorables aux aleurodes, restez vigilants.

Thrips

Les choux en cours de croissance sont moins sensibles aux thrips. Dès la formation de la pomme, ils rentrent à l'intérieur et piquent les feuilles, laissant des "croûtes" qui entraînent un épluchage plus important.

Sur chou pommé, cet insecte est préjudiciable à partir du stade formation de la pomme. Au cours de la semaine dernière, les populations ont été en légère hausse localement. Aucun secteur n'a déploré la présence de thrips au cours de la semaine dernière.



Thrips et dégâts de thrips sur choux cabus (PLRN)

Pucerons



Larve de coccinelle (PLRN)

A Ennetières-en-Weppes (59), l'occupation par les pucerons a été stable avec 4% des choux pommés sont porteurs de pucerons cendré et verts et avec, au maximum, 4% des plantes occupées par 4 à 10 pucerons. 24% des pieds étaient de plus porteurs de 1 à 3 pucerons parasités.

A Saint-Omer (62), Cassel (59), Illies (59) et Saint-Momelin (59) aucune population n'a été observée au cours de la semaine passée.

Les pucerons ne posent pas de problème en général.

Les pucerons sont généralement régulés par les auxiliaires mais les conditions climatiques actuelles lui sont favorables. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Des chenilles de teigne et de piéride ont été observées sur l'ensemble de la région au cours de la semaine dernière.

Des papillons volent toujours dans les parcelles, la **pression risque donc encore de s'intensifier dans les jours avec des populations globales en hausse. Les excréments des chenilles sont préjudiciables pour la culture.**

A Saint-Omer (62), des chenilles de piérides étaient présentes sur 5% des choux la semaine dernière. Elles étaient plus nombreuses à St-Momelin (62), avec 25% des plantes occupées à la même période par des chenilles de noctuelles et de piérides. Des pontes ont également fait leur apparition sur cette parcelle.

A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de chenilles de teigne ont à nouveau été observés sur 100% des plantes, qui abritées également des cocons désormais. Des adultes et des cocons de teigne ont également été détectés sur St-Momelin (62).

Le vol des papillons se poursuit en région, notamment dans les parcelles de jeunes choux. Attention, la pression risque encore d'augmenter. Surveillez vos parcelles pour détecter l'évolution des dégâts ou les chenilles.

Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.



Dégâts de chenilles de teigne (FREDON NPdC)



Pontes et dégâts de chenilles de piéride (FREDON NPdC)

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Douchy (02)	-	9 ↗
Nampsteuil-sous-Muret (02)	-	-
Illies (59)	130 ↗	14 ↘
Ennetières-en-Weppes (59)	-	2 ↗
Saint-Momelin (59)	15 ↗	2 ↗
Saint-Omer (62)	23 ↘	8 ↗
Essomes-sur-Marne (02)	-	0
Trosly-Breuil (60)	-	10 ↗
Campagne-les-Hesdin (62)	-	-
Cassel (59)	42 ↗	3 ↗
Pont-de-Metz (80)	-	-

Physiologie de la plante

Comme d'autres cultures légumières régionales, **des symptômes physiologiques ont parfois été enregistrés suite aux fortes chaleurs de la semaine dernière. Des rejets au niveau du pied, bractée dans la pomme, voire des feuilles et des cœurs brûlés** ont également été observés.

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 : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation d'ARDO, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, 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, choux : F. SIMEON - PLRN; Poireau : F. COULOMIES-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 : Aurélie ALBAUT - 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