



SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX:** Attention aux chenilles. La pression aleurode augmente.
- ▶ **MOUCHE DES SEMIS:** Aucune capture.
- ▶ **OIGNON :** Attention au mildiou!
- ▶ **SALADES :** Attention aux chenilles. Développement de certaines maladies.
- ▶ **ENDIVE:** Le vol de pucerons de l'endive est en cours.
- ▶ **POIREAU:** La pression thrips augmente.
- ▶ **CELERI:** Aucune capture de mouche du céleri et de mouche de la carotte.
- ▶ **POIS :** Les maladies de plus en plus présentes, le vol des tordeuses se poursuit.
- ▶ **CAROTTE:** Pucerons et Alternaria au menu.
- ▶ **EPINARD :** Les pégomysies arrivent.
- ▶ **SCORSONERE :** Situation saine.
- ▶ **HARICOT :** Les pucerons bien présents.
- ▶ **ADVENTICES :** La gestion des adventices: plusieurs leviers à votre service.

CHOUX

Réseau : 8 parcelles et 1 piégeage

Stade : 6 feuilles à début pommaison

Altises

A Salperwick (62), sur choux pommés, 16% des plants sont touchés par des altises (1 à 3 par pied atteint). **La pression est faible. Mais les conditions climatiques annoncées sont favorables à leur développement.**

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 leur œufs à la surface du sol, certains carabes ou les larves de Cantharides peuvent en consommer.

Aleurodes

A Ennetières-en-Weppes (59), des œufs et des aleurodes sont observés sur 32% des choux cabus. A Saint-Omer (62), des aleurodes sont signalés sur 2% des choux fleurs. **La pression reste faible mais quelques colonies sont parfois observées. Attention, avec les températures douces actuelles, le risque augmente.**




Aleurode sur chou (FREDON NPDC)



Ponte d'aleurode (FREDON NPDC)

Mouche du chou (*Delia radicum*)

Deux mouches ont été capturées à Gentelles (80). Par contre, au Paraclet (80), aucune mouche du chou n'a été capturée. Sur le seul piègeage en place, aucune ponte n'a été observée. **La pression est faible.** Après éclosion, les larves mangent les racines et creusent des galeries dans la tige, les jeunes choux touchés vont alors faner et mourir. Afin de limiter les dégâts liés aux larves de mouche du chou, bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants. Le binage peut aussi aider au contrôle de la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouche ou les remontera à la surface où ils se dessècheront. Il existe une solution de biocontrôle qui, appliquée sur les plants permet d'éviter les dégâts de mouche du chou.

Site de piègeage	Pourcentage de pieds avec œufs de mouche du chou	Nombre d'œufs de mouche du chou par feutrine par semaine
 Gentelles (80)	0%	0

Gibier

Quelques dégâts de gibier sont signalés à Salperwick (62) sur choux blancs. Des mesures prophylactiques existent (effaroucheurs sonores et visuels, filets, clôtures...). Elles doivent être adaptées aux espèces présentes et à l'environnement de la parcelle. Bien que l'efficacité de ces mesures semble limitée, leur mise en place permet de réduire les dégâts. Afin d'augmenter l'efficacité de ces techniques, il est nécessaire de les combiner et de les alterner.

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

De manière générale les captures sont assez importantes. A Saint-Omer (62), sur choux fleurs, des chenilles sont observées sur 5 % des plantes; à Salperwick (62), 20% des pieds sont touchés. A Ennetières-en-Weppes (59), des chenilles sont observées sur 12% des choux pommés ainsi que des œufs de piéride de la rave sur 4% des pieds. Dans l'ensemble de la région, les chenilles de teigne sont toujours présentes. Elles colonisent les jeunes cœurs de chou-fleur et font parfois de nombreux dégâts (trous dans les feuilles et déjections). A cela s'ajoutent aussi des chenilles de noctuelle et de piéride. **La pression est assez importante, surveillez l'apparition des jeunes chenilles.** Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace, si elle est appliquée sur jeunes chenilles.



Site de piègeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	21	4
Vignacourt (80)	45	-
Bavinchove (59)	78	7
Houtkerque (59)	5	45
Nampteuil-sous-Muret (02)	-	0
Saint-Omer (62) chou-fleur	0	5
Saint-Omer (62) chou cabu	0	3
Campagne-les-Hesdin (62)	12	5
Gouy-Saint-André (62)	22	8
Salperwick (62)	1	0
Bois-Grenier (59)	5	-
Herlin-le-Sec (62)	0	-

Pucerons

A Saint-Omer (62), des pucerons verts sont signalés sur 2% des choux cabus. A Ennetières-en-Weppes (59), des pucerons sont présents sur 4% des pieds. Des pucerons cendrés sont aussi observés. **Les auxiliaires sont bien présents et parfois seuls des dégâts sont observés (feuilles vrillées, rosies) sans pucerons visibles. La pression reste faible. Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.**

Tenthrede (*Athalia rosae*)

A Saint-Omer (62), quelques larves de tenthrede sont signalées. Les attaques de ce ravageur sont peu fréquentes, elles peuvent être très rapides et conduire à des dégâts importants...



Mildiou

Un peu de mildiou est parfois observé sur les feuilles de choux fleurs. L'intensité des symptômes semble très dépendant de la variété.

OIGNON

Réseau : 3 parcelles.

Stade : 6 feuilles, début bulbaison

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 (semis et bulbille) et échalotes.

Station météo	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches
Allesnes-les-Marais (59)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Athies-sous-Laon (02)	12 juin	4 ^{ème}	27 juin*
Attily (02)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Auchy-les-Mines (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Avesnes-les-Aubert (59)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Barbery (60)	11 et 12 juin	4 ^{ème}	25 et 26 juin
Beines (60)	11 juin	4 ^{ème}	24 juin
Berles-au-Bois (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Boursies (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Catenoy (60)	9, 10, 11, 12 juin	4 ^{ème}	22, 23, 24 et 26 juin
Clairmarais (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Coucy-la-Ville (02)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Ebouleau (02)	2 juin	3 ^{ème}	22 juin
	15 juin	4 ^{ème}	Semaine 27*
Frelinghien (59)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Gomiécourt (62)	9 juin	3 ^{ème}	23 juin
Izel-les-Equerchin (62)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Le Paraquet (80)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Lorgies (62)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Marchais (02)	2 juin	2 ^{ème}	24 juin
Merckeguem (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Ohain (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Saint-Pol-sur-Ternoise (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Saint-Christophe-à-Berry (02)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Solente (60)	11 juin	4 ^{ème}	24 juin
Teteghem (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Thiant (59)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	-
Tilloy-les-Mofflaines (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Vauvillers (80)	12 juin	3 ^{ème}	26 juin
Verdilly (60)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Wormhout (59)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	-

* Ces dates seront affinées dans le prochain BSV.

Les prévisions fournies ici sont sous réserve de l'évolution des données météo et ne prennent pas en compte d'éventuelles recontaminations qui peuvent avoir lieu à la suite d'une irrigation.

Analyse de risque : Attention, du mildiou a été signalé sur une parcelle d'oignons bulbilles à Fleurbaix (62). Plusieurs taches récentes sont présentes dans la parcelle. A Mâchecourt (02), une attaque de mildiou assez importante est signalée. **Les températures des prochains jours devraient être favorables au développement de la maladie. Soyez vigilants !** Le modèle n'annonce pas de sortie de taches imminente. Le modèle Miloni ne prenant pas en compte les gros coups d'eau qui auraient pu survenir à quelques kilomètres de la station météo, des symptômes de mildiou pourraient donc apparaître sur certaines parcelles.



Attention du mildiou a été observé sur une parcelle d'oignon bulbille (PLRN)

Thrips (*Thrips tabaci*)

A La Bassée (59), un thrips a été observé sur 4% des plantes. **La pression est faible, mais avec les températures élevées et les faibles pluies annoncées, restez vigilants.**



Cocon de teigne (FREDON NPDC)

Mouches mineuses du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

A La Bassée (59), des piqûres de mouche mineuse sont signalées sur 4% des oignons observés. **Le vol de mouche mineuse semble se terminer. À ce stade, il n'y a plus de risque pour les oignons.**

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

A La Bassée (59) et Richebourg (62), 4% à 12% des pieds observés sont porteurs de dégâts de teigne. **Sur oignon, le risque est très faible, il ne semble pas y avoir d'impact sur le rendement.**

Mineuse

A Richebourg (62), des dégâts de mineuse sont observés sur 20% des plantes. **En général, il n'y a pas d'incidence sur le rendement.**

Gibier

A La Bassée (59), des dégâts de gibier sont signalés.

Adventices

Des problèmes d'Ammi majus sont encore signalés à Besny-et-Loisy (02). A La Bassée (59), la présence des matri-caires et de chardons est signalée.

SALADES

Réseau : 5 parcelles et 1 piégeage

Stade : plantation à récolte.

Pucerons

A Haubourdin (59) et Le Maisnil (59), respectivement 4 et 16% des salades observées sont porteuses d'un ou plusieurs pucerons. La pression reste faible, néanmoins restez vigilants. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents sur la parcelle.

Chenilles

Les captures de noctuelles gamma (*Autographa gamma*) sont en augmentation ou stables sur la plupart des sites. Une chenille de noctuelle et des dégâts ont été observés sur 4% et 8% des salades à Ennetières-en-Weppes (59). A Le Maisnil (59), des chenilles et dégâts de chenille sont observés sur respectivement 24 et 48% des plantes. Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Haubourdin (59)	18 ↗
Ennetières-en-Weppes (59)	21 ↗
Calonne-sur-la-Lys (62)	16 ↗
Vignacourt (80)	45 ↘
Le Maisnil (59)	38

Thrips

A Le Maisnil (59), des thrips sont signalés sur la parcelle. Les thrips font des piqûres nutritionnelles visibles mais les dégâts directs sont généralement peu importants.

Bactériose

A Le Maisnil (59), quelques symptômes de bactériose et une suspicion de rhizoctone sont signalés. Les conditions climatiques actuelles sont assez favorables aux maladies.



Pucerons ailés sur salade (FREDON NPDC)



Chenille et dégâts de chenille (FREDON NPDC)



Galerie de mineuse (FREDON NPDC)

Mouches mineuses

A Haubourdin (59), 8% des plants présentent des dégâts de mineuse (piqûres de nutrition et / ou galeries, mines). Ces dégâts peuvent entraîner un parage plus important. L'impact économique des dégâts de ce ravageur n'est pas défini mais il n'est pas majeur. Des méthodes préventives existent, elles ne sont pas toujours très efficaces car le ravageur est très polyphage. Cependant, elles doivent être mises en place car elles permettent aussi de lutter contre d'autres bio-agresseurs : détruire les déchets contaminés, les plantes touchées, les adventices...

CELERI

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

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

ENDIVE

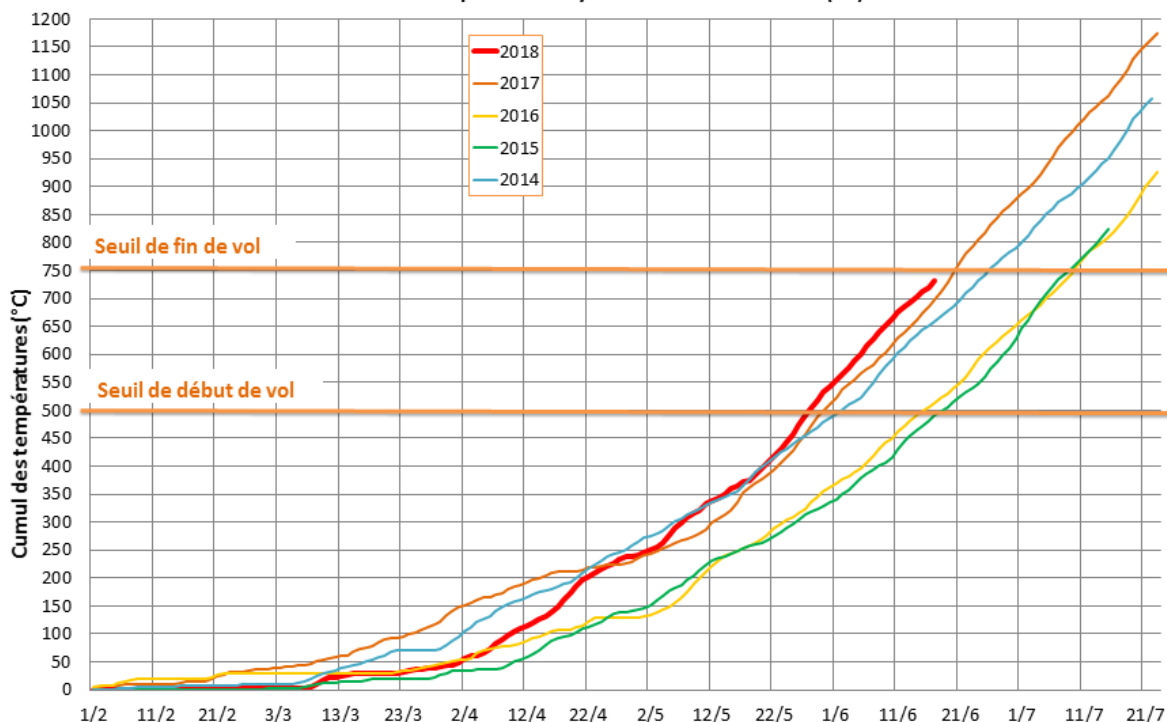
Réseau : 2 parcelle et 4 piégeages
 Stade : 5 feuilles à croissance de la racine.

Pucerons de l'endive (*Pemphigus bur-sarius*)

Bien que peu de pucerons aient été capturés dans les pièges, le vol est toujours en cours. Selon le modèle HRI, ce vol se termine. Quelques mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve mange le puceron) sont aussi capturées. **Le risque est toujours assez important.**

Site de piégeage	Ravageurs : Pucerons lanigères	Auxiliaires : <i>Thaumatomyia</i> sp.
Loos-en-Gohelle (62)	0	3
Illies (59)	1	0
Avelin (59)	0	4
Soyécourt (80)	0	-
Noreuil (62)	0	0
Beaumetz-les-Cambrai (62)	0	0

Cumul des température moyenne sur base 6°C à Arras (62)



Site de piégeage	Mouche de l'endive	
	S24	S25
Loos-en-Gohelle (62)	0	3
Illies (59)	0	0
Soyécourt (80)	-	3
Avelin (59)	-	5
Noreuil (62)	-	5
Beaumetz-les-Cambrai (62)	1	2

Mouches de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Dans les bacs jaunes déjà mis en place et analysés, quelques mouches de l'endive ont été capturées. De plus, des piqûres de mouche de l'endive sont observées à Loos-en-Gohelle (62) sur 4% des plantes. Nous sommes au début d'un premier vol, encore loin du seuil de nuisibilité.

Noctuelle

A Loos-en-Gohelle (62), des œufs de noctuelle et une chenille ont été observés sur 4% des endives.

Mouches mineuses

La présence de galeries de mouche mineuse sur les feuilles est observée sur plusieurs parcelles d'endives dont Loos-en-Gohelle (62) et Soyécourt (62). Plusieurs espèces de mineuses existent mais pour le moment, elles n'ont pas encore été identifiées.

Thrips

Des dégâts de thrips sont signalés à Loos-en-Gohelle (62) sur 20% des plantes.



Galerie de mouche mineuse (L. Hénaut, Primacoop)

Thielaviopsis

Quelques pieds touchés par le Thielaviopsis sont signalés à Soyécourt (80). C'est un champignon tellurique (vivant dans le sol) qui peut aussi contaminer d'autres cultures comme le pois, le haricot ou l'épinard. Les conditions optimales pour le développement de ce champignon sont situées entre 15 et 20°C.



POIREAU

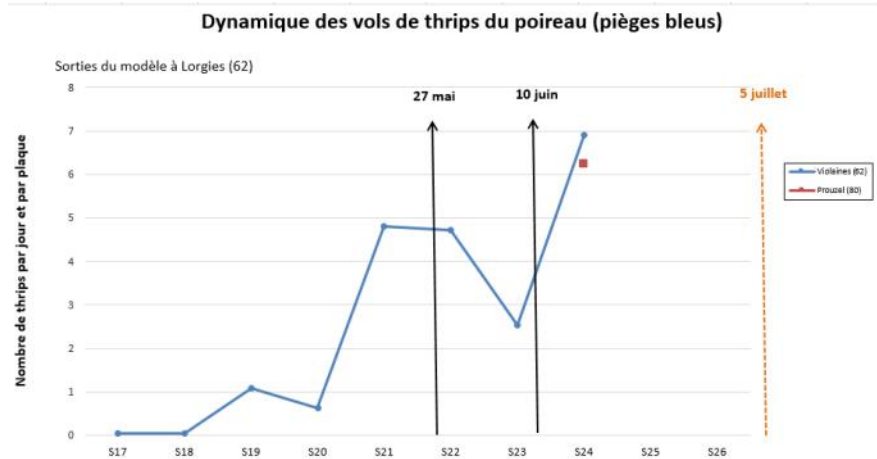
Réseau : 1 parcelle

Stade : 3-8 feuilles

Thrips (*Thrips tabaci*)

A Violaines (62), des dégâts légers de thrips sont toujours observés sur 56% des plantes. A Méteren (59), il n'y a pas de changement par rapport à la semaine dernière, 40% des plantes observées présentent des piqûres de thrips mais il n'y a plus de thrips visibles. Sur les pièges à plaques bleues installées à Violaines (62), 145 thrips ont été capturés. **La situation est assez calme sur la région**

mais la pression continue d'augmenter. Maintenez la surveillance de vos parcelles. Les températures annoncées pour les prochains jours devraient favoriser leur développement.



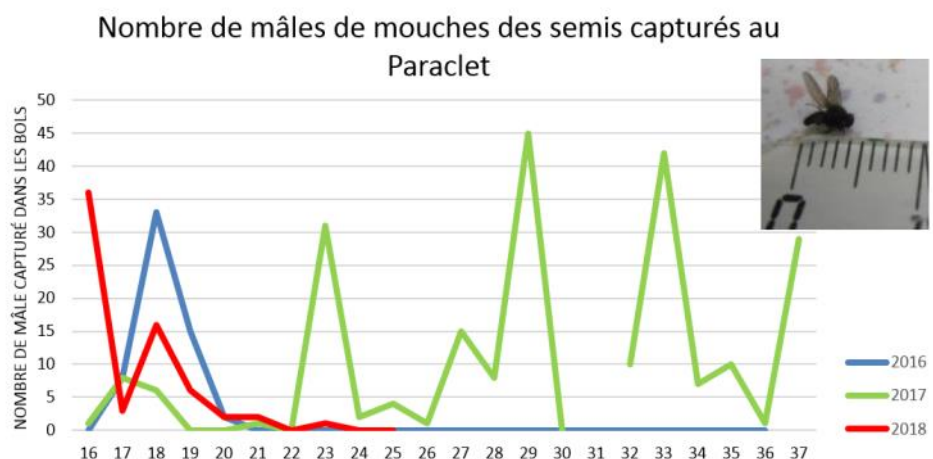
Mineuses

A Violaines (62), des mines sont observées sur 4% des feuilles de poireau. Ce ne sont pas des dégâts de *Phytomyza gymnostoma*. **Sur poireau, le risque est faible.**

MOUCHE DES SEMIS

Réseau : 1 piègeage

La mouche des semis est très polyphage (plus de 40 plantes hôtes) : haricot, concombre, épinard, tomate, radis, navet, oignon, poireau, pomme de terre... **Aucune mouche des semis n'a été capturée au Paraclat (80).** 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.



POIS

Réseau : 15 parcelles fixes (7 en semis 1 et 8 en semis 2).
Stade : 4 feuilles à récolte.

Puceron

Les populations de pucerons ont tendance à diminuer par rapport à la semaine dernière. La pression est faible : entre 10 % à 20 % des plantes ont entre 1 et 3 pucerons. Seule une parcelle, située à Aizecourt-le-Haut (80), a 64 % des plantes qui possèdent entre 1 et 3 pucerons et 36 % entre 3 à 10 pucerons. Restez tout de même vigilant car la présence de ce ravageur risque d'augmenter avec la remontée des températures des prochains jours. Surveillez vos parcelles et la présence des auxiliaires.

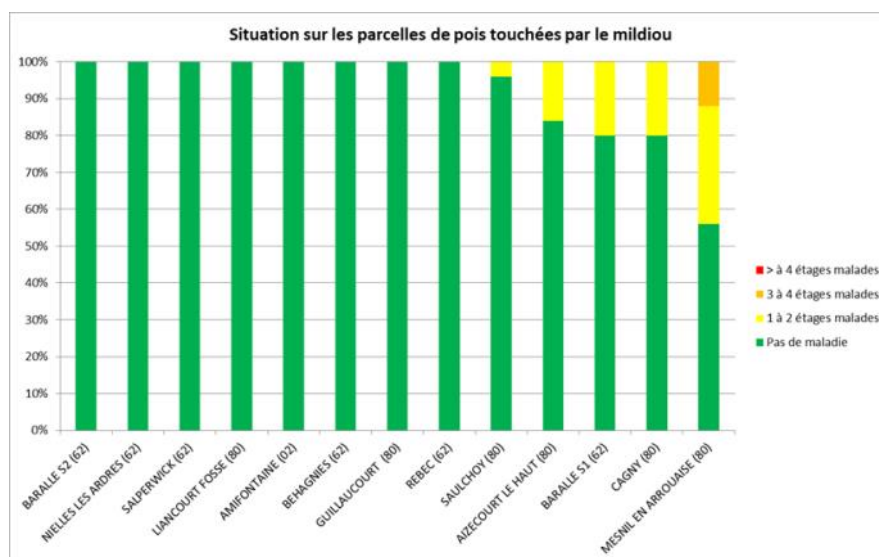
Tordeuse

Des tordeuses sont observées sur 7 parcelles du réseau récapitulées dans le tableau ci-contre. Le vol s'est étoffé par rapport à la semaine dernière quelque soit le secteur. Pour rappel, la période de sensibilité débute à partir du stade gousses plates sur le second étage jusqu'à la récolte. Les tordeuses entraînent surtout des problèmes qualitatifs avec la présence de grains grignotés, voire de chenilles à la récolte.

Localité	Nombre de papillons capturés
GUILLAUCOURT (80)	20
BARALLE (62)	0
GRIVILLERS (80)	130
MESNIL EN ARROUAISE	3
AMIFONTAINE (02)	24
SAULCHOY (80)	75
AIZECOURT LE HAUT (80)	0
CAGNY (80)	33
LIANCOURT-FOSSE (80)	2
BEHAGNIES (62)	0
SALPERWICK (62)	0

Mildiou

L'intensité des symptômes est moins forte. Mais le mildiou reste toujours présent sur 38 % des parcelles observées.

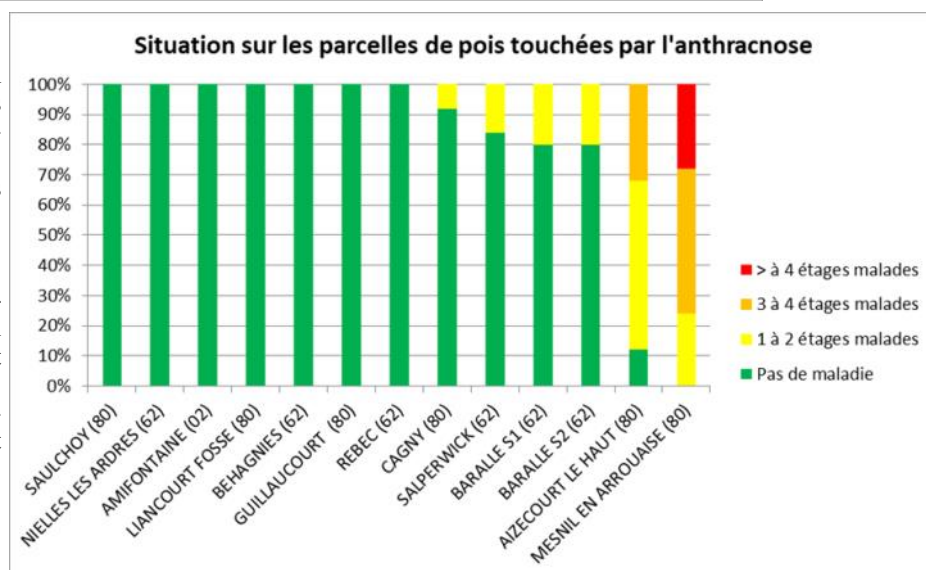


Anthraxose

L'anthraxose continue son développement, l'intensité des symptômes augmente par rapport à la semaine précédente. 46 % des parcelles observées sont touchées par la maladie.

Botrytis et Sclérotinia

Trois parcelles sont concernées par ces deux maladies. À Béhagnies (62), Guillaucourt (80) et Liancourt Fosse (80), ce sont 20 % des plantes observées qui sont faiblement touchées.



Nécroses racinaires

Une parcelle du réseau, située à Aizecourt-le-Haut (80), est concernée par les nécroses racinaires, les dégâts sont faibles (< 10%). Les nécroses racinaires se manifestent sous forme de foyers avec des jaunissements, dessèchements et réduction de croissance.



Nécroses racinaires (UNILET)

EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes.

Stade : 6 à 8 feuilles.

Situation saine

À Marquillers (80) et à Hénin-sur-Cojeul (62), sur épinard de printemps, la situation est saine.

Noctuelles

À Marquillers (80), 58 noctuelles gamma ont été capturées et des dégâts sont observés. Pour rappel, il est nécessaire de protéger la culture seulement à l'apparition des premiers symptômes (trous dans les feuilles).

Pucerons

Quelques pucerons ailés et aptères (16 % des plantes) sont observés sur une parcelle du réseau située à Marquillers (80).

Pégomyie

Si aucune attaque de pégomyie n'est signalée, on commence à observer des pontes sur les feuilles d'épinard à Marquillers (80). Cet insecte a un impact important à cause de ses larves, qui minent les feuilles et entraînent des nécroses foliaires.



Dégâts de pégomyies (UNILET)



Ponte de pégomyie sur feuilles d'épinard (UNILET)

CAROTTE

Réseau : 8 parcelles fixes (3 carottes Amsterdam, 3 carottes nantaise et 2 grosses carottes) et 4 piègeages.

Stade : 2 feuilles à diamètre 20 mm.

Mouche de la carotte

Cette semaine, le seuil n'est atteint sur aucun des 4 sites suivis.

Puceron

À Besny-et-Loizy, 20 % des plantes observées sont colonisées par des pucerons ailés et aptères. Pour rappel, ce sont surtout les stades les plus précoces (avant 4 feuilles vraies) qui sont les plus sensibles et généralement les auxiliaires de culture suffisent à gérer ces bioagresseurs.



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

Alternaria

Dans l'Aisne, à Missy-les-Pierrepont et Sissonne, 100 % des plantes observées sont faiblement touchées par la maladie. Pour rappel, le seuil d'intervention est atteint lorsque les feuilles développées présentent des symptômes de brûlures.

Adventices

Des problèmes d'Ammi majus nous sont signalés sur une parcelle de l'Aisne. De nouvelles levées de morelles et de mercuriales sont observées sur une parcelle ainsi que des repousses de pomme de terre envahies par des doryphores.

SCORSONERE

Réseau : 2 parcelles fixes.

Stade : 5 feuilles

Situation saine

À Eppes (02) et Sissonne (02), la situation est saine.

HARICOT

Réseau : 7 parcelles fixes.

Stade : Levée à 3 feuilles trifoliée.

Puceron

Des pucerons ailés sont observés sur une seule parcelle : 15 % des plantes sont touchées à Athies (80). Ce ravageur est présent sur la face inférieure des feuilles de haricot/flageolet. Le seuil d'intervention est atteint dès que l'on observe la présence de colonies d'aptères. Pour rappel, les haricots et les flageolets sont sensibles jusqu'au stade 2 feuilles trifoliées. Les auxiliaires jouent, également un rôle important dans la régulation de ce ravageur.



Puceron sur haricot (UNILET)

Mouche des semis

Des dégâts de mouche commencent à être signalés sur de nombreuses parcelles de haricots et de flageolets. La répartition des attaques est le plus souvent aléatoire mais concerne parfois des zones étendues dans les parcelles. À Courtemanche (80), les dégâts dus à la mouche sont localisés plutôt en bordure de parcelle avec 40 % de perte à la levée et de 5 à 10% sur le reste de la parcelle. Des dégâts plus faibles de l'ordre de 5 % sont observés sur deux parcelles situées à Vez (60) et Saint Mard (80).

Pour rappel, les attaques de mouches des semis sont bien visibles dès la levée : manques, plantes borgnes, plantes avec des feuilles simples trouées voire déformées. On observe ainsi assez facilement des portions de rangs en partie ou totalement détruits. L'arrachage des plantes survivantes permet de confirmer l'attaque grâce à la présence de galeries et d'asticots dans la partie souterraine de la tige. Les dégâts observés à la levée évoluent en général peu, et seules les plantules les plus affaiblies meurent.

Il n'y a pas d'intervention possible une fois les dégâts constatés. Pour limiter les attaques de mouche, certaines mesures prophylactiques doivent être respectées : ne pas enfouir de matière végétale fraîche ou des fertilisants organiques dans la parcelle dans les deux mois précédant le semis, faire des faux semis pour faciliter un dessèchement du sol en surface au moment du semis, et préférer un semis superficiel pour favoriser une levée rapide.



Dégâts de mouche des semis (UNILET)

ADVENTICES

Pour gérer l'enherbement, il est nécessaire de combiner et actionner plusieurs leviers. Certains de ses leviers comme le faux-semis, la désinfection vapeur, le désherbage mécanique et thermique et le paillage sont présentés dans cette fiche. Vous pouvez consulter la fiche sur « La gestion des adventices: plusieurs leviers à votre service » :

http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_Dephy_adventices_BAT_cle4451c4.pdf

La gestion des adventices : plusieurs leviers à votre service

Le faux-semis

La désinfection vapeur

Le paillage plastique intégral

Le désherbage mécanique

Le désherbage thermique

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, 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, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : F. COULOUIMIES-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