



SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX:** Attention aux chenilles. La pression aleurode augmente.
- ▶ **MOUCHE DES SEMIS:** Aucune capture.
- ▶ **ALLIACEES :** Mouche mineuse, le vol semble terminé.
- ▶ **OIGNON :** Attention au mildiou!
- ▶ **SALADES :** Attention aux chenilles. Développement de certaines maladies.
- ▶ **ENDIVE:** Le vol de pucerons de l'endive est en court.
- ▶ **POIREAU:** La pression thrips augmente.
- ▶ **CELERI:** Aucune capture de mouche du céleri et de mouche de la carotte.
- ▶ **POIS :** Les conditions climatiques sont propices aux maladies.
- ▶ **CAROTTE:** Attention à l'alternaria.
- ▶ **EPINARD:** Situation saine.
- ▶ **SCORSONERE :** Rien à signaler, situation saine.
- ▶ **HARICOT :** Situation saine.
- ▶ **ADVENTICES :** La gestion des adventices: plusieurs leviers à votre service.

CHOUX

Réseau : 7 parcelles et 3 piégeages

Stade : 6 feuilles à début pomaison

Altises

A Bois-Grenier (59), quelques altises sont signalées. A Saint-Omer (62), sur choux pommés, 2% des plants sont touchés par des altises. Attention des méligèthes sont aussi présents de manière générale sur les crucifères (sanves...) poussant dans les parcelles, ils peuvent être confondus avec des altises mais ils sont plus trapus et ont des antennes en forme de massue. **La pression est faible. Néanmoins peu de pluies sont annoncées pour les prochains jours et les températures sont assez élevées actuellement: attention, ces conditions sont favorables au développement des altises.**

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.



Mélégèthes dans le cœur d'un chou (PLRN)



Altise sur feuille de chou (FREDON NPdC)

Mouche du chou (*Delia radicum*)

Au Paralet (80), comme la semaine dernière, une mouche du chou a été capturée. **Sur le seul piégeage en place, aucune ponte n'a été observée.** 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 piégeage	Pourcentage de pieds avec œufs de mouche du chou	Nombre d'œufs de mouche du chou par feutrine par semaine
Gentelles (80)	0%	0



Œufs de mouche du chou. Un vol est en cours (FREDON NPDC)

Gibier

Des dégâts de pigeons sont toujours signalés, comme par exemple à Illies (59). 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 Illies (59), des teignes sont signalées. A Saint-Omer (62), sur choux fleurs, des chenilles sont observées sur 5 % des plantes et des petites chenilles de piéride sont signalées sur 15% des choux pommés. A Ennetières-en-Weppes (59), une chenille et un cocon de teigne sont observés sur 4% des choux pommés ainsi qu'une chenille de noctuelle et un œuf de piéride. A Houtkerque (59), et Bavinchove (59), entre 8 et 12% des pieds sont touchés par les chenilles. **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 piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Illies (59)	35 ↗	30 ↗
Ennetières-en-Weppes (59)	6 ↘	1 ↘
Vignacourt (80)	69 ↗	-
Bavinchove (59)	37 ↘	16 ↘
Houtkerque (59)	10 ↘	52 ↘
Nampteuil-sous-Muret (02)	-	30 ↗
Trosly-Breuil (60)	14	11
Saint-Omer (62) chou-fleur	0	1
Saint-Omer (62) chou cabu	0	2
Campagne-les-Hesdin (62)	1	2
Gouy-Saint-André (62)	9	0



Œuf de piéride de la rave (FREDON NPDC)



Chenille de noctuelle (FREDON NPDC)



Chrysalide de piéride (FREDON NPDC)

Aleurodes

A Ennetières-en-Weppes (59), des œufs et des aleurodes sont observés sur 8% des choux cabus. A Illies (59), la totalité des choux observés sont porteurs de 5 aleurodes en moyenne. A Saint-Omer (62), quelques aleurodes sont aussi signalés. **Attention, avec les températures douces actuelles, le risque augmente.**

Limaces

A Ennetières-en-Weppes (59), des limaces sont toujours observées sur 4% des plantes. Des dégâts ont aussi été observés. Il existe des produits de biocontrôle qui peuvent s'utiliser sur toutes les cultures. Après avoir mis en place des méthodes de piégeage pour constater la présence de limaces sur une parcelle, il s'agit d'intervenir en préventif : avant

le semis / la plantation pour réduire la pression des limaces ou lors du semis / de la plantation ou juste après pour protéger la culture. Il faut également être vigilant vis-à-vis de la qualité de l'épandage (dosage et répartition), ainsi que de la gestion particulière des bordures de parcelles et zones adjacentes.

Pucerons

A Saint-Omer (62), des pucerons verts sont signalés sur 3% des choux fleurs. A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de pucerons cendrés sont présents sur 28% des pieds. Sur les deux parcelles, des pucerons parasités sont constatés. **La pression reste faible et les auxiliaires sont présents. Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.**



Pupe de syrphe (FREDON NPDC)



Dégâts de pucerons cendrés (FREDON NPDC)

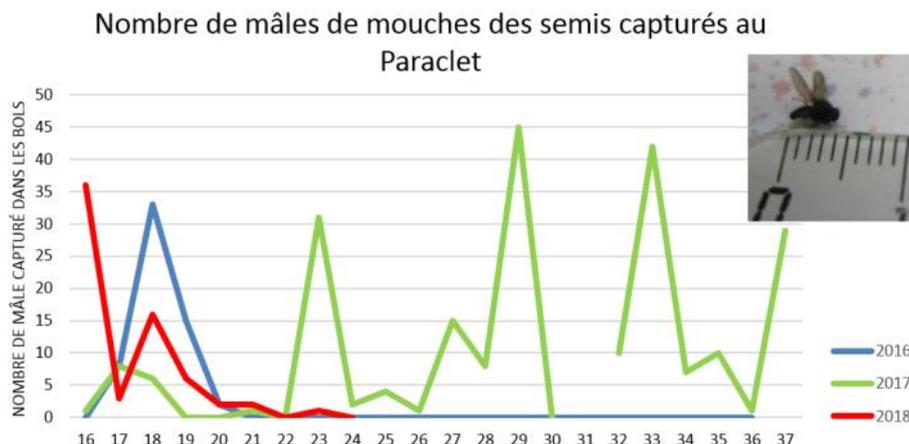
Tenthrière (*Athalia rosae*)

Dans la Somme, une attaque de choux chinois par des chenilles de tenthrière est signalée. Les attaques de ce ravageur sont peu fréquentes, elles peuvent être très rapides et conduire à des dégâts importants...

MOUCHE DES SEMIS

Réseau : 1 piégeage

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 Paraclet (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.



ALLIACEES

Mouches mineuses du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Aucune nouvelle piqûre n'a été observée. **Le vol est terminé.**

OIGNON

Réseau : 7 parcelles.

Stade : 4 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}	Semaine 25-26*
Attily (02)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	19 juin
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}	Semaine 25-26*
Beïnes (60)	2 et 11 juin	4 ^{ème}	17 juin et semaine 25-26*
Berles-au-Bois (62)	2 juin	3 ^{ème}	15 juin
Boursies (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Catenoy (60)	2, 9, 10, 11, 12 juin	4 ^{ème}	17 juin et semaine 25-26*
Clairmarais (62)	25 mai	2 ^{ème}	12 juin
	5 juin	3 ^{ème}	20 juin
Coucy-la-Ville (02)	2 juin	3 ^{ème}	Semaine 25*
Ebouleau (02)	2 juin	3 ^{ème}	Semaine 25*
Frelinghien (59)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Gomiécourt (62)	2 et 5 juin	2 ^{ème}	15 et 18 juin
	9 juin	3 ^{ème}	Semaine 25-26*
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}	Fin de semaine 25*
Merckeguem (59)	5 juin	3 ^{ème}	18 juin
Ohain (59)	24 mai et 2 juin	2 ^{ème}	13 juin et 19 juin
Saint-Pol-sur-Ternoise (62)	2 juin	3 ^{ème}	15 juin
Saint-Christophe-à-Berry (02)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Solente (60)	2 et 11 juin	3 ^{ème}	19 juin et semaine 24-25*
Teteghem (59)	2 et 5 juin	3 ^{ème}	15 et 19 juin
Thiant (59)	2 juin	4 ^{ème}	18 juin
Tilloy-les-Mofflaines (62)	2 juin	3 ^{ème}	16 juin
Vauvillers (80)	2 et 12 juin	3 ^{ème}	18 juin et semaine 25-26*
Verdilly (60)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Wormhout (59)	2, 5, 8 juin	4 ^{ème}	15 juin et semaine 25-26*

* 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, le modèle Miloni annonce des sorties de taches imminentes. De nouvelles contaminations ont aussi été enregistrées. **Les températures des prochains jours vont être favorables au développement de la maladie. Soyez vigilants !** Il existe des produits de biocontrôle. Il est nécessaire d'agir préventivement lorsque les conditions sont favorables ou dès l'apparition des premières taches. Attention ! Avec les orages, les quantités d'eau tombées ces derniers jours sont très aléatoires. Le modèle Miloni ne prend pas en compte les gros coups d'eau qui auraient pu avoir lieu à quelques kilomètres de la station météo.

Mouches mineuses du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Voir paragraphe alliées. **Le vol de mouche mineuse semble terminée.**

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

A Barenton-Cel (02), Vivaise (02), Vesles-et-Caumont (02), Grand-Lup-et-Fay (02), aucune teigne n'a été capturée. A La Bassée (59) et Richebourg (62), 4 à 8% 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.**

Thrips (*Thrips tabaci*)

A Richebourg (62), des thrips sont observés sur 4% des plantes. **La pression est faible, mais avec les températures élevées annoncées, restez vigilants.**

Adventices

Des problèmes d'Ammi majus sont toujours signalés à Besny-et-Loisy (02). A La Bassée (59), la présence de repousses de pommes de terre et de chardons est signalée.



Repousse de pomme de terre avec des doryphores (PLRN)

SALADES

Réseau : 5 parcelles et 1 piégeage

Stade : plantation à récolte.

Sclérotinia

A Haisnes (62), 1 à 3% des salades sont touchées par du sclérotinia. A Haubourdin (59), quelques pieds sont encore touchés. **Les températures chaudes et la pluie abondante (ou l'irrigation) sont favorables au développement de la maladie. Les températures annoncées cette semaine vont donc amplifier le développement de la maladie.** Le champignon peut se développer entre 2 et 30°C, l'optimum est proche de 20°C. Les scléroties peuvent se conserver plus de 11 ans dans le sol. Allongez la rotation en incorporant des cultures non sensibles, il faut un minimum de 4 ans entre deux cultures sensibles. L'humidité favorisant le développement du champignon, privilégiez les cultures en buttes, en planches ou / et l'utilisation de paillage, évitez les excès d'azote (végétation dense) et les variétés à forte végétation ou mauvais port qui sont plus sensibles. Les pieds malades doivent être arrachés avec précaution pour ne pas disperser les scléroties, puis ils doivent être éliminés. Il existe un produit de biocontrôle qui permet de réduire le stock de scléroties dans le sol, permettant ainsi de diminuer les attaques de sclérotinia sur l'ensemble des cultures sensibles de la rotation. Pour être efficace, ce produit doit être incorporé soigneusement après application dans l'horizon superficiel. Pour qu'il agisse, il faut dans le meilleur des cas 2 à 3 mois : il doit donc être appliqué en amont du semis / de la plantation et l'application doit être renouvelée plusieurs fois au cours de la rotation.



Salade touchée par le sclérotinia (FREDON NPDC)

Pucerons

A Haubourdin (59) et Calonne-sur-la-Lys (62), respectivement 4 et 12% des salades observées sont porteuses d'un puceron ailé. A Le Maisnil (59), 40% des plantes observées sont porteuses d'un puceron ou de plusieurs pucerons. Des auxiliaires (larves de coccinelles, ...) sont aussi observés sur certaines parcelles. **La pression reste faible, néanmoins restez vigilants. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents sur la parcelle.**



Larve de coccinelle (FREDON NPDC)

Gibier

A Haisnes (62), les salades sont bâchées pour limiter les dégâts de gibier. **Les attaques de gibier nuisent à la qualité des salades récoltées.** 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.

Chenilles

Les captures de noctuelles gamma (*Autographa gamma*) diminuent sur la plupart des sites. Une chenille de noctuelle et des dégâts ont été observés sur 4% des salades à Haubourdin (59) et des œufs de noctuelle sur 16% des salades. A Le Maisnil (59), des chenilles et dégâts de chenille sont observés sur 20 à 24% des plantes. A Calonne-sur-la-Lys (62), une ponte de noctuelle a été observée, des chenilles et des dégâts de chenilles sont aussi signalés sur 12% 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)	9
Ennetières-en-Weppes (59)	6
Calonne-sur-la-Lys (62)	10
Vignacourt (80)	69
Haisnes (62)	112
Le Maisnil (59)	38



Ponte de noctuelle (FREDON NPDC)



Chenille et dégâts de chenille (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 bioagresseurs: détruire les déchets contaminés, les plantes touchées, les adventices...

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.**

Maladies

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

ENDIVE

Réseau : 1 parcelle et 2 piégeages

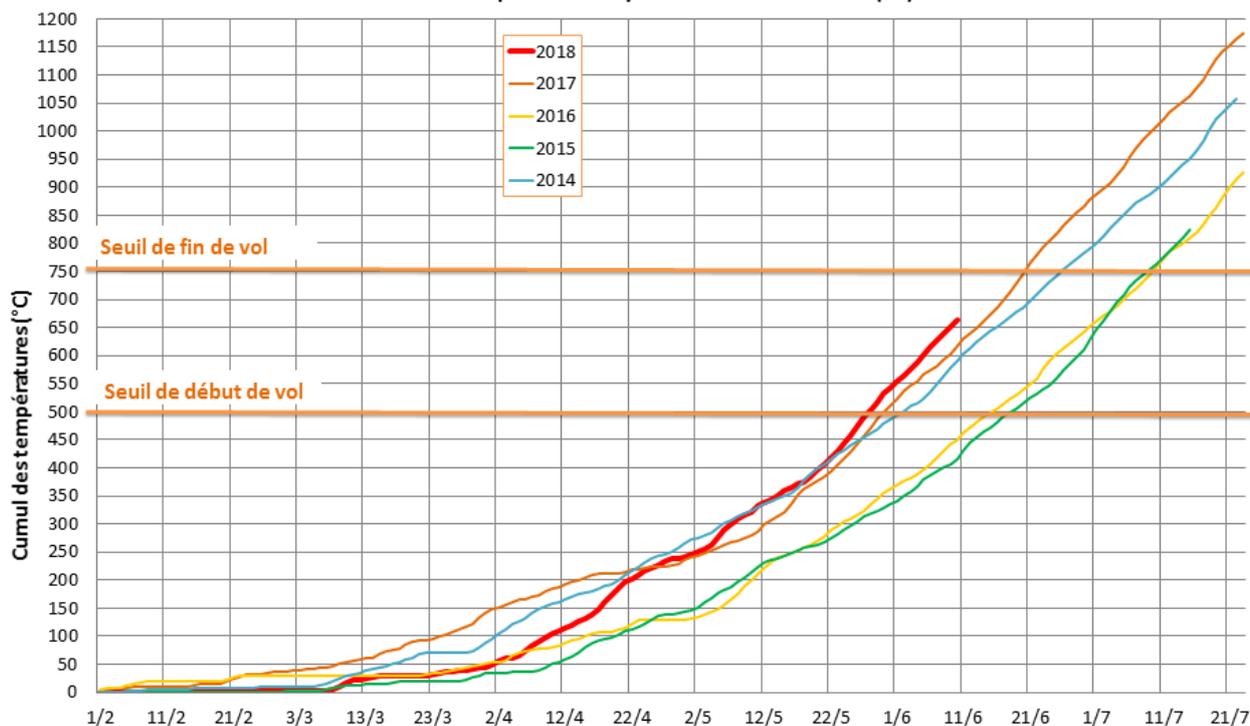
Stade : 1 à 3 feuilles

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

Un vol de pucerons est en court. Quelques mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve mange le puceron) sont aussi capturées. Selon le modèle HRI, le vol est en court. **Le risque continue d'augmenter.**

Site de piégeage	Ravageurs : Pucerons lanigères	Auxiliaires : <i>Thaumatomyia</i> sp.
Loos-en-Gohelle (62)	4	0
Illies (59)	5	3
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	2	-

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



Mouches de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Dans les bacs jaunes déjà mis en place et analysés, aucune mouche de l'endive n'a été capturée.

Site de piégeage	Mouche de l'endive
Loos-en-Gohelle (62)	0
Illies (59)	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0

POIREAU

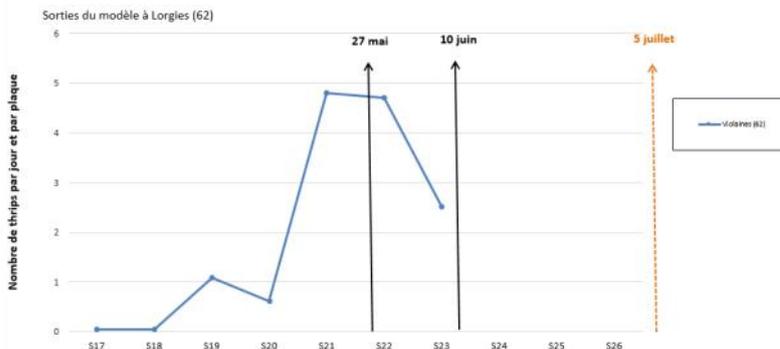
Réseau : 2 parcelles

Stade : 3-7 feuilles

Thrips (*Thrips tabaci*)

A Violaines (62), des dégâts légers de thrips sont observés sur 24% des plantes. A Méteren (59), les piqûres sont bien présentes sur 40% des plantes. On observe plutôt des larves que des adultes sur 4% des plantes. De manière générale, on constate l'apparition des premiers dégâts de thrips en pépinière et plantation. Sur les pièges à plaques bleues installées à Violaines (62), 53 thrips ont été capturés. **La pression augmente, maintenez la surveillance de vos parcelles. Les températures annoncées pour les prochains jours devraient favoriser leur développement.**

Dynamique des vols de thrips du poireau (pièges bleus)



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.

Sclerotinia

Sur la parcelle de Saint-Omer (62), le sclérotinia fait son apparition sur des plantations de mi avril sous P17, dans la parcelle de Saint-Omer : moins de 1% des plantes sont atteintes.

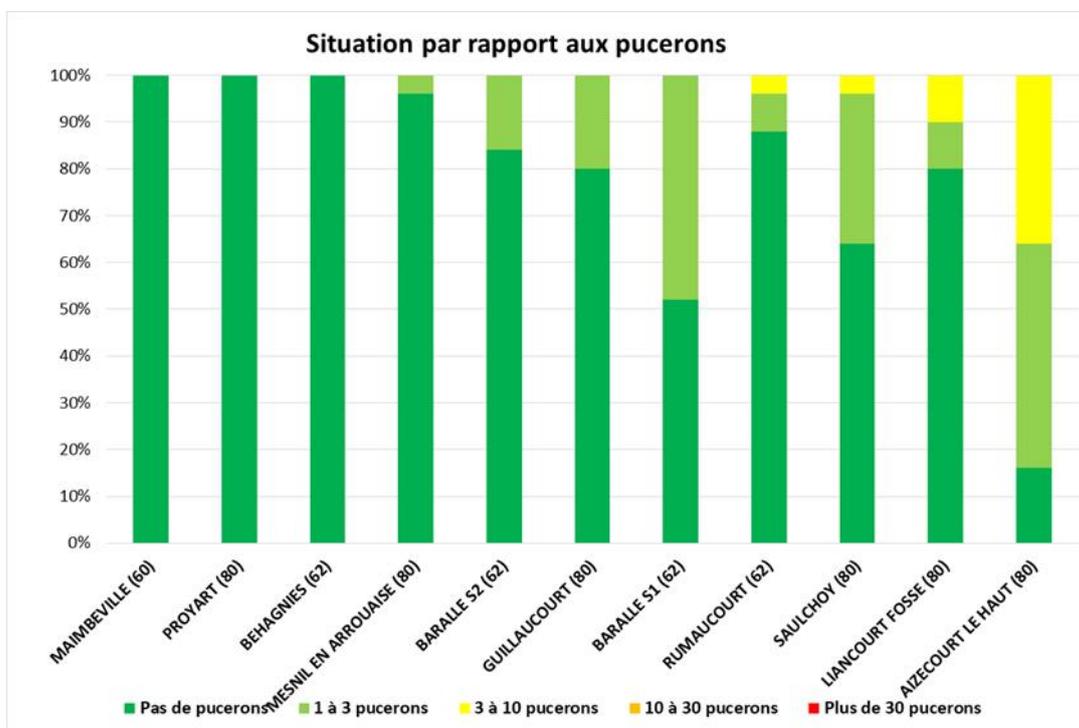
POIS

Réseau : 16 parcelles fixes (8 en semis 1 et 8 en semis 2).

Stade : 3 feuilles à récolte.

Pucerons

Malgré les conditions pluvieuses, les pucerons restent présents, mais les populations ont diminué par rapport à la semaine dernière. Néanmoins 72 % des parcelles observées sont encore touchées par les pucerons. Des auxiliaires sont aussi présents. Surveillez vos parcelles et la présence des auxiliaires.



Localité	Nombre de papillons capturés
PROYART (80)	16 →
MAMBEVILLE (60)	105 →
GUILLAUCOURT (80)	40 →
BARALLE (62)	0 —
PLAINVAL (60)	0 →
GRIVILLERS (80)	229 →
RUMAUCOURT (62)	0 —
MESNIL EN ARROUAISE	0
AMIFONTAINE (02)	47

Tordeuse

Les captures de la semaine sont récapitulées dans le tableau ci-contre. Les tordeuses sont observées sur 5 parcelles avec un pic de 229 papillons à GRIVILLERS (80). Pour rappel, la période de sensibilité débute à partir du stade gousses plates sur le second étage jusqu'à la récolte. Les captures de tordeuses sont élevées cette année et risquent encore d'augmenter jusqu'à mi-juillet. Soyez donc particulièrement vigilants vis-à-vis de ce bioagresseur.

Mineuses

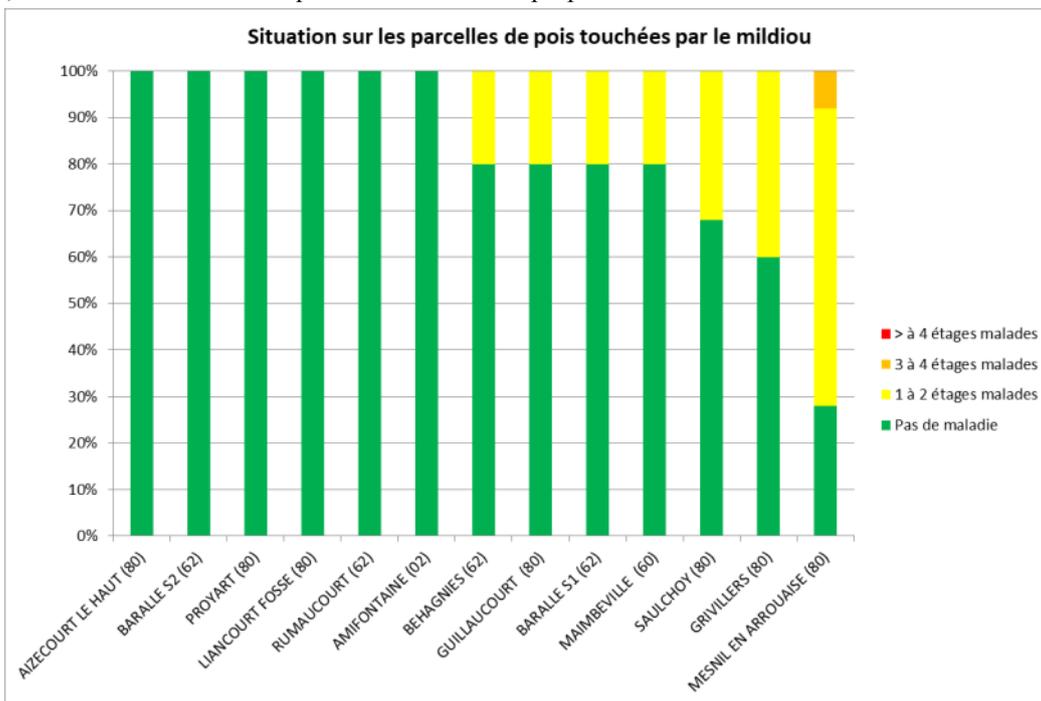
Des mineuses sont signalées sur plusieurs parcelles de pois, parfois à des stades de culture avancés. La présence des mines (galeries plus ou moins sinueuses dans le parenchyme des folioles et des stipules) est observée au départ sur les premiers étages de feuilles. En conditions favorables comme cette année, les mines peuvent gagner les étages supérieurs et atteindre les étages de gousses. Les folioles minées finissent par se dessécher, donnant un aspect « grillé » à la plante. En cas de fortes attaques, l'activité photosynthétique des pois est réduite, ce qui peut avoir un impact sur la productivité de la culture. La nuisibilité des mouches mineuses reste toutefois à préciser en l'absence de moyen de lutte efficace.



Dégâts de mouche (UNILET)

Mildiou

Le mildiou commence à se développer : un peu plus de la moitié des parcelles sont touchées par la maladie. L'intensité des attaques reste faible sur la plupart des parcelles. Les jeunes cultures (après le stade 6 feuilles) sont donc à surveiller, car les conditions climatiques actuelles lui sont propices.

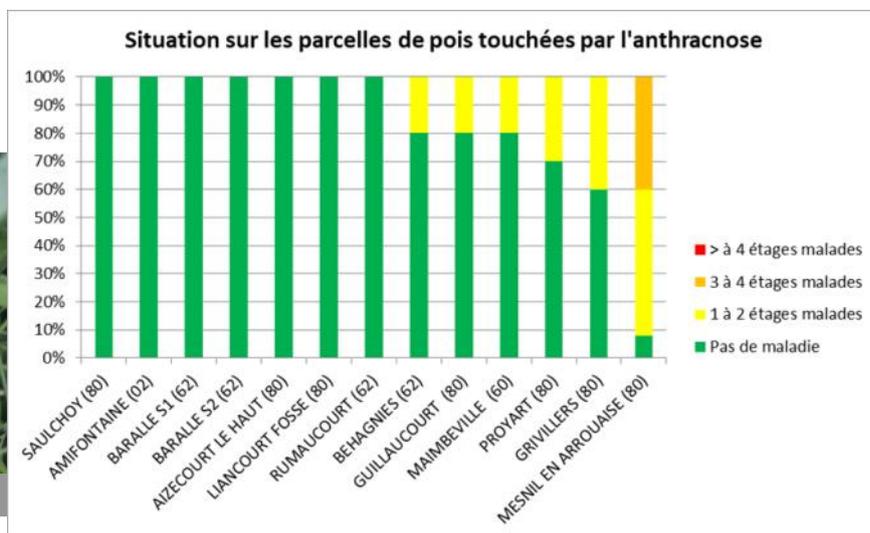


Anthracnose

L'anthracnose semble aussi de plus en plus présente depuis la semaine dernière. Elle provoque des ponctuations brunes ou des taches ressemblant à des brûlures de cigarettes sur les feuilles, tiges et gousses. Comme le mildiou, la maladie est favorisée par des conditions humides, des températures comprise entre 15 et 20°C, et une mauvaise aération du feuillage. Si les premiers symptômes s'observent en bas des plantes, voire parfois sur la tige au niveau du sol, la maladie gagne rapidement le haut de la plante. Les pois sont surtout sensibles à partir de la floraison.



Anthracnose sur pois (UNILET)



Botrytis

Quatre parcelles du réseau sont concernées par la maladie. À GRIVILLERS (80), 8 % des plantes sont faiblement touchées par la maladie et 20 % à BEHAGNIES (62), MAIMBEVILLE (60) et GUILLAUCOURT (80). Les conditions climatiques lui sont favorables, restez vigilant. La maladie provoque principalement des coulures de fleurs, et empêche le remplissage des jeunes gousses (gousses brunâtres plates caractéristiques).

Sclerotinia

Des symptômes de sclerotinia sont observés sur trois parcelles à BEHAGNIES (62), MAIMBEVILLE (60) et GUILLAUCOURT (80) avec 20 % des plantes faiblement touchées. Pour rappel, la maladie dessèche les tiges et provoque une pourriture brune et molle sur les gousses avec la présence d'un duvet blanc. En général, la maladie apparaît tardivement, à un stade proche de la récolte. Pour rappel, la période de sensibilité vis-à-vis de la maladie débute à la floraison.

CAROTTE

Réseau : 6 parcelles fixes (3 carottes Amsterdam, 1 carotte nantaise et 2 grosses carottes) et 4 pièges.

Stade : 2 feuilles à diamètre 15 mm.

Mouche de la carotte

La mouche de la carotte est capturée sur deux sites du réseau. Le seuil d'intervention n'est atteint sur aucun des sites suivis.

Puceron

Trois parcelles du réseau sont concernées par la présence de pucerons: à EPPES (02), 28 % des plantes observées sont touchées par des pucerons ailés, 16 % à BESNY LOISY (02) et 40 % par des pucerons ailés et aptères à CAMPIGNEULLES LES GRANDES (62) où de nombreuses larves de coccinelles sont observées. Généralement, la période sensible pour les carottes se situe jusqu'au stade 4 feuilles vraies et les auxiliaires de culture suffisent à gérer ces bioagresseurs.

Alternaria

L'alternaria est observé sur deux parcelles du réseau, à SISONNE (02) et MISSY LES PIERREPONT (02), 100 % des plantes observées présentent de 1 à 5 % de surface atteinte. La maladie apparaît le plus souvent au niveau des feuilles vieillissantes ou affaiblies proches du sol. La maladie est favorisée par un temps chaud et humide. Le seuil d'intervention est atteint quand les feuilles développées commencent à présenter des symptômes de brûlures.

Adventices

Quelques repousses de pommes de terre sont signalées sur une parcelle du réseau ainsi que de nouvelles levées de mercuriales et morelles. On nous signale également la présence d'*Ammi majus* sur une parcelle du réseau situé dans l'Aisne.



SCORSONERE

Réseau : 2 parcelles fixes.

Stade : 2 à 4 feuilles.

Situation saine

Dans l'Aisne, à EPPES (02) et SISONNE (02), la situation est saine. Il en est de même sur la côte picarde.

Adventices

De nouvelles levées de mercuriales sont signalées sur une parcelle.

EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes.

Stade : 4 feuilles.

Situation saine

À MARQUIVILLERS (80) et HENIN-SUR-COJEUL (62), sur épinard de printemps, la situation est saine.

Noctuelle

À MARQUIVILLERS (80), 38 noctuelles gamma ont été capturées. Le niveau de captures ne reflète pas le risque parcellaire. Les piégeages permettent surtout d'anticiper les éventuelles attaques de chenilles. Il est nécessaire de protéger la culture seulement à l'apparition des premiers symptômes (trous dans les feuilles).



Noctuelle gamma (UNILET)



Dégâts de noctuelles (UNILET)

Puceron

À MARQUIVILLERS (80), quelques pucerons ailés et aptères sont observés sur 4 % des plantes.

Adventices

Des morelles nous sont signalées sur une parcelle.

HARICOT

Réseau : 3 parcelles fixes.

Stade : Levée à 1 feuille trifoliée.

Situation saine

À VEZ (60), à BARALLE (62) et à COURTEMANCHE (80) la situation est saine.

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. Ainsi, dans la seule parcelle concernée du réseau, à COURTEMANCHE (80) les dégâts dus à la mouche sont localisés plutôt aux extrémités de parcelle. Pour rappel, les attaques de mouches des semis sont bien visibles dès la levée : manques à la levée, 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.

Il n'y a pas d'intervention possible une fois les dégâts constatés. Pour limiter les attaques de mouche, certaines mesures peuvent être mise en place avant la culture. Il faut notamment éviter d'enfouir de la matière organique fraîche dans la parcelle dans les deux mois précédant le semis. D'autre part, la présence de matières organiques en surface (semis direct, résidus mal incorporés) ou un apport tardif d'azote organique sont aussi des facteurs de risque. Enfin, il faut favoriser un dessèchement superficiel du sol au moment du semis, et préférer un placement superficiel des graines pour favoriser une levée rapide.

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