



SOMMAIRE

- **CHOUX**: La pression aleurode augmente. Attention aux chenilles.
- **CELERI**: Aucune capture de mouche du céleri et de mouche de la carotte.
- **EPINARD** : Attention aux noctuelles.
- **SCORSONERE** : Arrivée de l'oïdium.
- **SALADES** : Attention aux chenilles et aux pucerons.
- **POIREAU**: Les conditions climatiques sont favorables aux thrips. La rouille fait son apparition.
- **MOUCHE DES SEMIS**: Une seule capture.
- **OIGNON** : Les conditions climatiques sont défavorables au mildiou.
- **ENDIVE**: Un vol de mouches de l'endive est en cours.
- **POIS** : Des mouches mineuses et des doryphores!
- **CAROTTE**: Situation saine, surveillez l'alternaria.
- **HARICOT** : Quelques pucerons signalés.
- **ADVENTICES** : guide de désherbage alternatif en légumes.

CHOUX

Réseau : 7 parcelles et 3 piégeages

Stade : 6 feuilles à récolte



Aleurodes sur chou (FREDON NPDC)

Aleurodes

A Ennetières-en-Weppes (59), des œufs et des aleurodes sont observés sur tous les choux cabus. La population a augmenté par rapport à la semaine dernière: sur 20% des pieds, entre 10 à 30 aleurodes par chou sont observés. A Houtkerque (59), 20% des pieds sont touchés par quelques aleurodes. A Salperwick (59), 5% des choux de Milan sont infestés par les aleurodes. **La pression augmente et les températures chaudes annoncées vont être favorables au développement des aleurodes.** Il existe deux produits de biocontrôle, l'un est un champignon entomopathogène, l'autre est une huile essentielle.

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

A Ennetières-en-Weppes (59), des œufs de piéride du chou (œufs groupés) ainsi qu'un œuf de piéride de la rave (œuf isolé) sont observés sur 4% des pieds. A Saint-Momelin (59), il y a 10% des choux avec des chenilles de teigne dans le cœur. Il y a également des cocons de teigne. A Salperwick (59), 25% des choux



Œufs de piéride du chou (FREDON NPDC)

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	18 →	1 →
Vignacourt (80)	0 →	-
Bavinchove (59)	5 →	4 →
Houtkerque (59)	26 →	4 →
Trosly-Breuil (60)	27	20
Essomes-sur-Marnes (02)	-	4
Illies (59)	52	2
Saint-Omer (62)	0	2 →
Saint-Momelin (59)	0	3
Salperwick (59)	0 →	0

sont porteurs de chenilles et de cocons de teigne. Des vols de piérides sont en cours sur la région. **La pression reste assez importante, surveillez l'apparition des jeunes chenilles.** Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace, si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

Mouche du chou (*Delia radicum*)

Quatre-vingt sept mouches ont été capturées à Gentelles (80). Au Paraclet (80), cinq mouches du chou ont été capturées. Des œufs ont été observés dans les Weppes. **La pression augmente.** 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
Ennetières-en-Weppes (59)	60%	3,3

Pucerons

A Ennetières-en-Weppes (59), des pucerons ailés sont présents sur 12% des pieds. A Salperwick (59), 8% des pieds sont porteurs de pucerons ailés. A Saint-Momelin (59), des pucerons cendrés sont présents mais la plupart sont parasités. **La pression reste faible. Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.**

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.

EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes.

Stade : 10 feuilles.

Mildiou et anthracnose

La situation est saine. Aucune maladie n'est observée dans les parcelles de Marquivillers (80) et à Hénin-sur-Cojeul (62).

Noctuelles

À Marquivillers (80), 71 noctuelles gamma ont été capturées où des dégâts sont observés avec la présence de chenilles. Le vol s'est intensifié par rapport à la semaine précédente (13 captures). Il est nécessaire de protéger la culture seulement à l'apparition des premiers symptômes (trous dans les feuilles), restez vigilants.

Pucerons

Quelques pucerons ailés et aptères (4 % des plantes) sont observés sur la parcelle de Marquivillers(80).

SCORSONERE

Réseau : 1 parcelle fixe.

Stade : 7 feuilles.

Oïdium

Les premiers symptômes d'oïdium sont observés sur une parcelle située à Sissonne (02). La maladie provoque un duvet blanc sur les feuilles qui perturbe l'alimentation hydrique et bloque la croissance des scorsonères. L'oïdium est favorisé par le temps chaud et sec actuel. Le seuil d'intervention est atteint dès la présence des premiers foyers dans la parcelle, la maladie se propageant rapidement dans la parcelle.



Oïdium sur scorsonère (UNILET)

SALADES

Réseau : 5 parcelles et 1 piégeage

Stade : 5 feuilles à récolte.

Pucerons

A Le Maisnil (59), 20% des salades observées sont porteuses d'un ou plusieurs pucerons. A Haisnes (62), 16% des salades sont colonisées par 1 à 10 pucerons. **Les températures élevées annoncées pour les prochains jours vont leur être favorables. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents sur la parcelle.**

Chenilles

Les captures de noctuelles gamma (*Autographa gamma*) sont en diminution sur la plupart des sites. Des dégâts de chenilles sont observés sur 8% des salades à Haubourdin (59). A Le Maisnil (59) et Haisnes (62), des chenilles et dégâts de chenille sont observés sur respectivement 12 et 24% des plantes. **Surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles. Les températures élevées sont favorables au développement des chenilles.** Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.



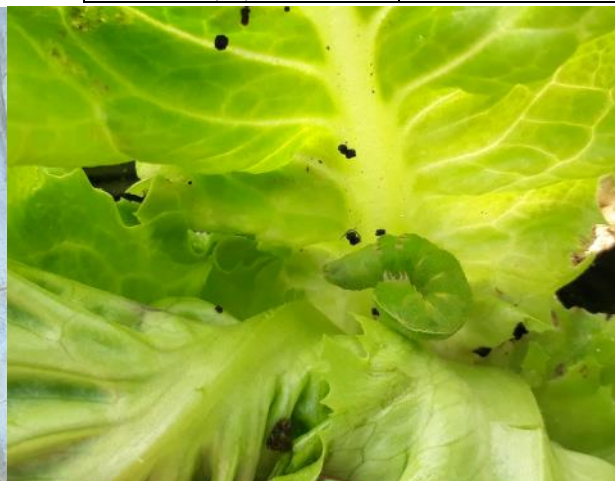
Puceron ailé

Colonie de pucerons sur salade (PLRN)

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Haubourdin (59)	16 ➡
Ennetières-en-Weppes (59)	18 ➡
Calonne-sur-la-Lys (62)	21 ➡
Vignacourt (80)	27 ➡
Le Maisnil (59)	10 ➡



Papillon de noctuelle gamma (PLRN)



Chenille de noctuelle (PLRN)

Mouches mineuses

A Haubourdin (59), 4% des plants présentent des piqûres de nutrition. 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...



Piqûres de mouche mineuse (FREDON NPDC)

Gibier

A Calonne-sur-la-Lys (62), la culture reste bâchée à cause des dégâts de gibier. 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.



Chrysalide de noctuelle (PLRN)

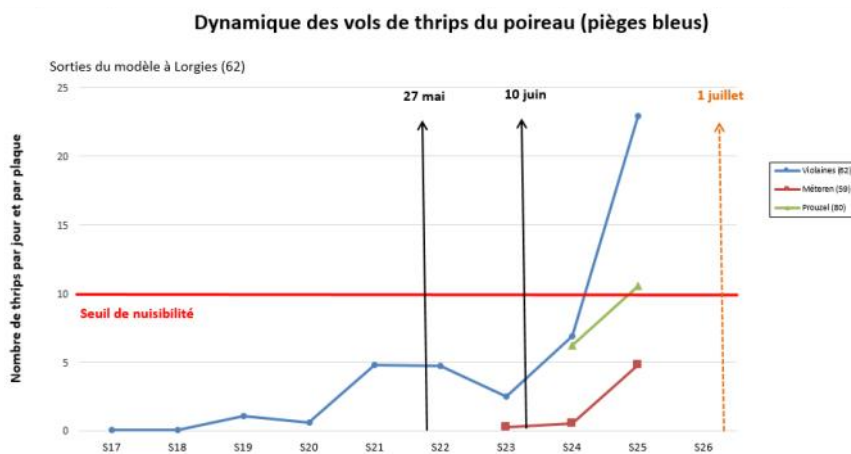
POIREAU

Réseau : 2 parcelles

Stade : 4-7 feuilles

Thrips (*Thrips tabaci*)

A Violaines (62), des dégâts légers de thrips sont toujours observés sur 48% des plantes. A Méteren (59), quelques thrips sont observés sur 8% des poireaux et les dégâts sont en diminution par rapport aux semaines précédentes (16%). Sur les pièges à plaques bleues, les captures sont en augmentation. A Prouzel (80), 6 Aeolothrips (auxiliaires) ont aussi été capturés. **La pression continue d'augmenter. Maintenez la surveillance de vos parcelles. Les températures annoncées pour les prochains jours devraient favoriser leur développement.**



Rouille

A Méteren (59), la rouille fait son apparition sur les premières plantations, moins de 1% des pieds sont touchés.

Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

Des asticots prélevés sur poireaux ont été identifiés: il s'agit de *Delia antiqua*, la mouche de l'oignon. Elle peut s'attaquer aux Alliées : oignon, échalote, poireau. La femelle peut pondre 150 à 200 œufs. Les œufs sont pondus isolément ou par paquet de 15 à 20 au voisinage de la plante-hôte, souvent sur le collet, parfois à l'aisselle des feuilles ou entre les écailles du bulbe. La durée d'évolution embryonnaire est de 2 à 7 jours. La durée du stade larvaire dépend de la température, 45 jours à 15°C et 17 jours à 25-30°C. La larve pénètre dans les tissus entre les pousses des feuilles ou à la base des racines. La larve se nourrit de tissus en décomposition. A la fin de son développement, elle quitte la plante-hôte et s'enfonce dans le sol à 5-10 cm de profondeur pour se nymphoser, ou bien elle entre en diapause début septembre lorsque la température du sol est inférieure à 15°C. Après 15 à 25 jours, l'adulte émerge de la puppe. Sur poireaux repiqués, les attaques de cette mouche se manifestent par un jaunissement par zones et un flétrissement des plants qui pourrissent. Source : <https://www7.inra.fr/hyppz/RAVAGEUR/3delant.htm>.

Mineuses

A Violaines (62), des mines sont observées sur 8% des feuilles de poireau. Ce ne sont pas des dégâts de *Phytomyza gymnostoma*. **Sur poireau, le risque est faible.**



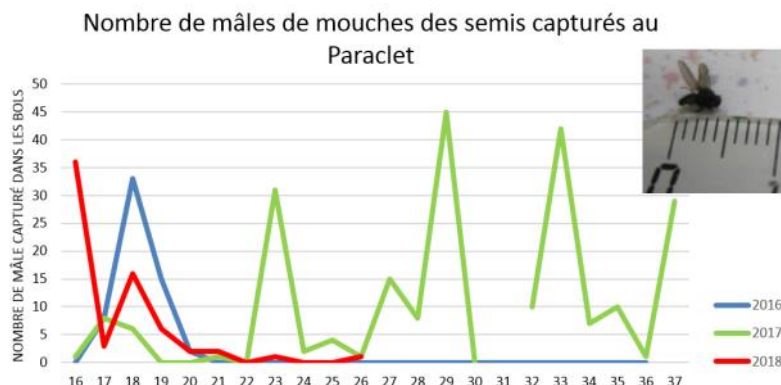
Pucerons

Quelques pucerons ont été observés sur 12% des poireaux à Violaines (62). **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... **Une mouche des semis 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.



OIGNON

Réseau : 10 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)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	-
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)	12 juin	4 ^{ème}	29 juin
Beines (60)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	-
Berles-au-Bois (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Boursies (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Catenoy (60)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	-
Clairmarais (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Coucy-la-Ville (02)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Ebouleau (02)	15 juin	4 ^{ème}	29 juin
Frelinghien (59)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Gomiécourt (62)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Izel-les-Equerchin (62)	Pas de contamination en cours	1 ^{ère}	-
Le Paraclet (80)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Lorgies (62)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Marchais (02)	Pas de contamination en cours	2 ^{ème}	-
Merckeguem (59)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
Ohain (59)	15 juin	3 ^{ème}	1 ^{er} juillet
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)	Pas de contamination en cours	4 ^{ème}	-
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)	Pas de contamination en cours	3 ^{ème}	-
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 : des sorties de taches sont annoncées sur les stations d'Ebouleau (02) et Barbéry (60). Les conditions climatiques chaudes ne seront pas favorables au développement de la maladie. A Vesles-et-Caumont (02), quelques taches de mildiou sont signalées. Du mildiou est aussi signalé sur certaines parcelles d'oignons jaunes dans l'Aisne. A Barenton-Cel (02), il y a toujours quelques taches mais la situation est stable.

Thrips (*Thrips tabaci*)

A Richebourg (62), La Bassée (59) et Besny-Loisy (02), un thrips a été observé sur respectivement 8, 16 et 50% des plantes. A Haisnes (62), 28% des pieds sont porteurs d'un ou deux thrips, un aeolothrips (auxiliaire) a aussi été observé sur la parcelle. A Herlies (59), 52% des oignons sont porteur 2,5 thrips en moyenne. **La pression augmente et avec le maintien des températures élevées, restez vigilants.**

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

A Richebourg (62), 24% des pieds observés sont porteurs de dégâts de teigne. A Herlies (59) et Haisnes (62), 4% des pieds portent des traces de *Liriomyza nitzkei*. **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 observées 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 toujours signalés.



Dégâts de teigne (FREDON NPDC)

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.

ENDIVE

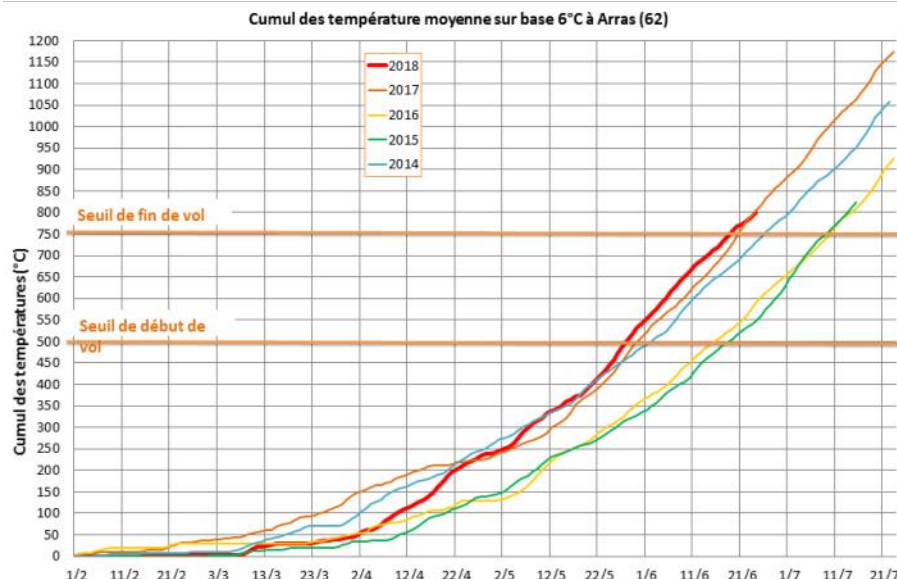
Réseau : 1 parcelle et 4 piégeages

Stade : 7 feuilles à croissance de la racine.

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

Le vol de puceron de l'endive semble terminé. On n'observe plus d'individus ailés dans les pièges et le cumul de 750°C est maintenant dépassé (800°C au 25 juin) Par contre, des mouches de *Thaumatomyia* spp. (auxiliaires dont la larve mange le puceron) sont aussi capturées.

Site de piégeage	Ravageurs : Pucerons lanigères	Auxiliaires : <i>Thaumatomyia</i> sp.
Loos-en-Gohelle (62)	0	2
Illies (59)	0	4
Avelin (59)	0	0
Soyécourt (80)	0	-
Noreuil (62)	0	3
Beaumetz-les-Cambrai (62)	0	3
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	-
Graincourt (62)	0	0
Boiry-Notre-Dame (62)	1	0
Arras (62)	0	0



Mouches de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Dans les bacs jaunes déjà mis en place et analysés, on relève des captures peu nombreuses dans la majorité des sites. Seul le site d'Avelin (59) présente un vol de mouches de l'endive dépassant le seuil de nuisibilité (>15 captures/3 bacs/14 jours).

Aleurodes

Des aleurodes sont signalés à Loos-en-Gohelle (62) sur 4% des plantes.



Chenille sur endive (PLRN)

Site de piégeage	Mouche de l'endive	
	S25	S26
Loos-en-Gohelle (62)	3	3
Illies (59)	0	3
Soyécourt (80)	3	2
Avelin (59)	5	38
Noreuil (62)	5	4
Beaumetz-les-Cambrai (62)	2	1
Graincourt (62)	1	0
Ailly-le-Haut-Clocher (80)	0	-
Boiry-Notre-Dame (62)	-	1
Arras (62)	-	0

Noctuelle

A Beuvry-la-Forêt (59), une chenille a été observée sur endive. La pression est faible, donc sans nuisibilité, continuez néanmoins de surveiller vos parcelles.

POIS

Réseau : 17 parcelles fixes (3 en semis 1 et 14 en semis 2).

Stade : 7 feuilles à récolte.

Pucerons

Les pucerons sont encore observés cette semaine sur quatre parcelles situées à Baralle (62), Nielles-les-Ardres (62), Wattignies (59) et Guillaucourt (80). Par contre, les populations ont tendance à régresser et peu de nouvelles infestations sont signalées. Pour rappel, le seuil d'intervention est de 10 pucerons par extrémité de tige au moment de la floraison.

Tordeuse

Les captures de la semaine sont récapitulées dans le tableau ci-contre. Les tordeuses sont observées sur 6 parcelles. Comme la semaine précédente, le vol a tendance à diminuer, le temps plutôt venteux limitant l'activité des tordeuses. Pour rappel, la période de sensibilité débute à partir du stade gousses plates sur le second étage jusqu'à la récolte.

Localité	Nombre de papillons capturés
GUILLAUCOURT (80)	20 ↘
BARALLE (62)	0
MESNIL EN ARROUAISE (80)	1 ↘
AMIFONTAINE (02)	22 —
SAULCHOY (80)	28 ↘
AIZECOURT LE HAUT (80)	0
NOYELLES SOUS BELLONNE (62)	0
CACHY (80)	30
HANGEST EN SANTERRE (80)	33
CANTIN(59)	0
BEHAGNIES (62)	0
WATTIGNIES (59)	0
RUMAUCOURT (62)	0



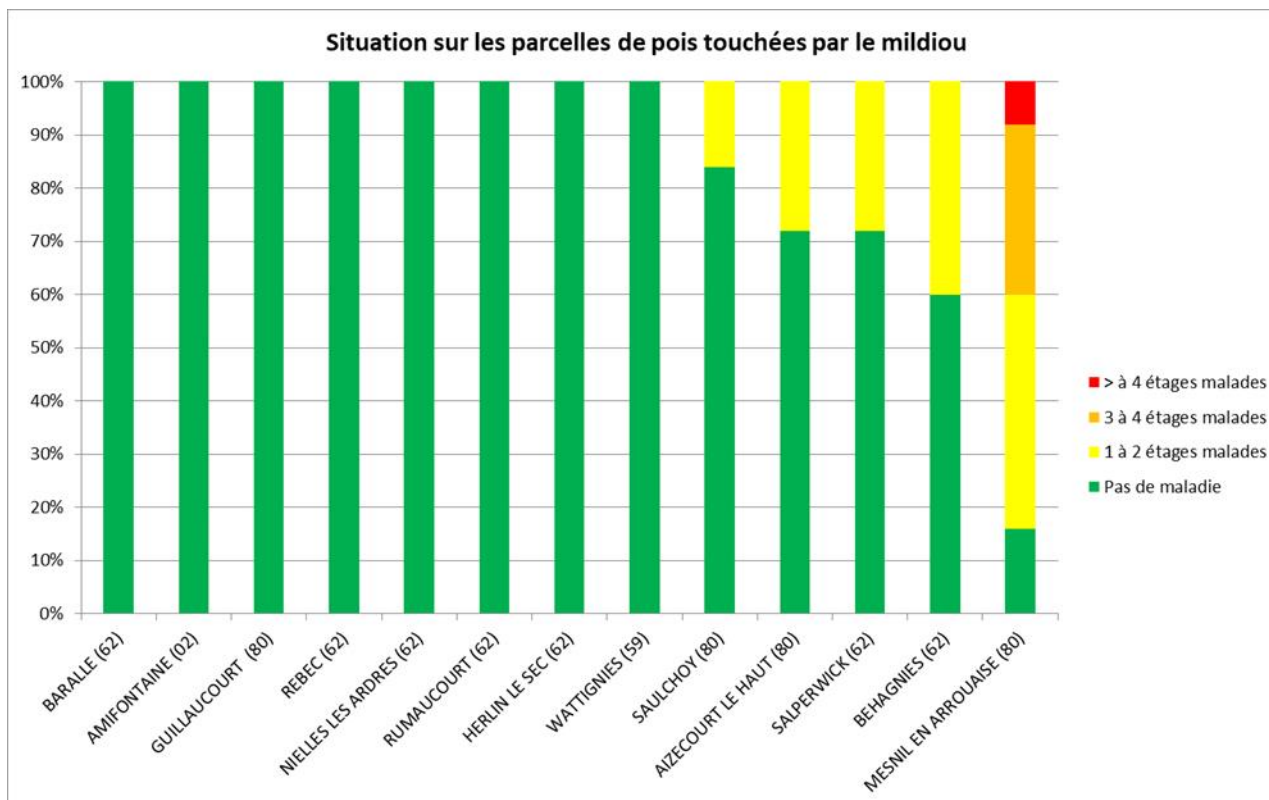
Dégâts de mouche mineuse (UNILET)

Mouche mineuse

Des attaques de mouches mineuses sont régulièrement signalées sur différents secteurs, parfois à des stades de culture avancés. Elles sont essentiellement dues à *Chromatomyia horticola*. Cette petite mouche pond ses œufs dans le parenchyme des folioles. Ses larves creusent ensuite des galeries dans les folioles et stipules. Les dégâts sont observés au départ sur les premiers étages de feuilles mais peuvent vite gagner les étages supérieurs et atteindre les étages de gousses en conditions favorables. 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 a un impact sur la productivité de la culture. Il n'existe pas de mesure prophylactique efficace car cette mouche est hébergée par de nombreuses plantes cultivées et différentes adventices.

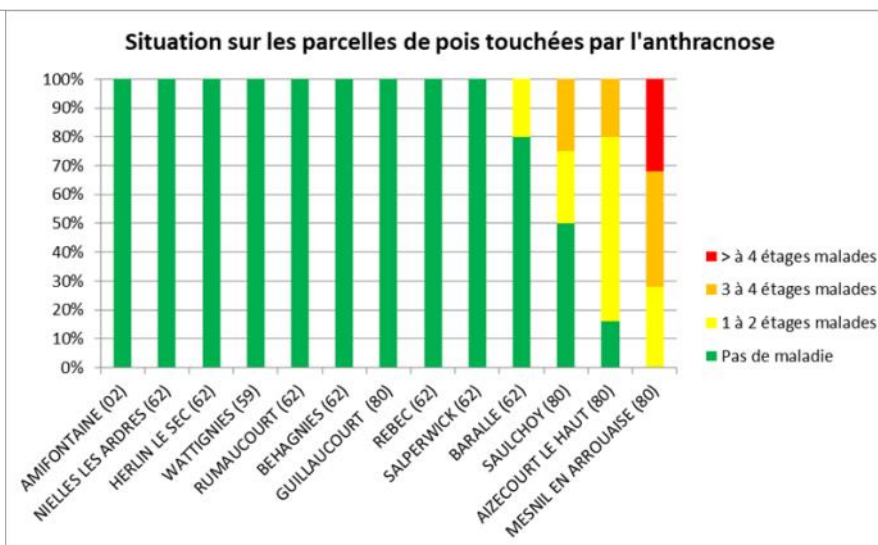
Mildiou

Des symptômes de mildiou sont relevés sur environ 40 % des sites observés. L'intensité des symptômes augmente légèrement. La présence fréquente de mineuses sur les étages du bas a tendance à griller les folioles, masquant ainsi les symptômes âgés de mildiou.



Anthracnose

L'anthracnose continue à être régulièrement observée mais elle reste la plupart du temps peu préoccupante, du fait du temps sec actuel. Pour rappel, la maladie contamine les plantes à un stade proche de la floraison. On note parfois tardivement l'apparition de 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.



Botrytis et Sclerotinia

Seules deux parcelles du réseau sont concernées par ces maladies. Aucun nouveau cas n'est signalé par rapport à la semaine dernière et les symptômes observés dans les parcelles malades n'évoluent pas.

Adventices

Des problèmes de repousses de pommes de terre nous sont signalés dans de nombreuses parcelles de pois. De plus, ces repousses proviennent de tubercules en terre depuis une voire plusieurs années, ce qui amplifie le phénomène cette année. La nuisibilité des repousses de pomme de terre est double :

- les plantes fleurissent et produisent des semences, de taille voisine des grains de pois
- elles hébergent des doryphores dont les larves sont susceptibles d'être récoltées en même temps que les pois.

CAROTTE

Réseau : 7 parcelles fixes (3 carottes Amsterdam, 2 carottes nantaise et 2 grosses carottes) et 8 piègeages.

Stade : 2 feuilles à diamètre 30mm.

Mouche de la carotte

La mouche de la carotte est observée dans deux sites sur huit. Par contre, le seuil d'intervention n'est atteint sur aucun de ces sites.

Pucerons

Comme sur pois et épinard, l'activité des pucerons est réduite malgré le temps relativement chaud et sec actuel. Une seule parcelle est concernée par la présence de pucerons. A Besny-et-Loisy (02), 20 % des plantes observées sont colonisées par des pucerons ailés mais aussi des aptères. Les carottes sont surtout sensibles avant le stade 4 feuilles vraies et la présence des insectes auxiliaires suffit la plupart du temps à contrôler les pucerons.

Alternaria

L'alternaria est seulement observé à Missy-les-Pierrepont (02). 10 % des plantes observées sont faiblement touchées par la maladie. La présence de la maladie est habituelle à cette époque sur les jeunes carottes à un stade végétatif avancé. Les premiers signes de la maladie se traduisent par l'apparition de petites taches brunâtres sur les folioles, ressemblant à des brûlures. Les feuilles vieillissantes ou affaiblies sont les premières touchées. La maladie est favorisée par un temps chaud et humide. Pour rappel, le seuil d'intervention est atteint quand les feuilles développées commencent à présenter des symptômes de brûlures.

Gibier

Des dégâts de gibier sont constatés sur une parcelle située à Sainghin-en-Mélantois (59). Des mesures prophylactiques peuvent être mise en place comme la pose d'effaroucheur, de filets, de clôtures... Même si leur efficacité est limitée elles permettent de limiter les dégâts. Pour que ces dernières soient plus efficaces il est nécessaire de les alterner ou les combiner.

HARICOT

Réseau : 14 parcelles fixes (11 haricots et 3 flageolets).

Stade : Levée à 4 feuilles trifoliées.

Pucerons

La présence des pucerons est faible cette année et seules trois parcelles du réseau sont concernées cette semaine. Ainsi, on observe 15 % des plantes colonisées à Vez (60), 32 % à Fresnoy-les-Royes (80) et 48 % à Aizecourt-le-Haut (80) où des colonies d'aptères sont présentes. Pour rappel, les haricots et les flageolets sont sensibles jusqu'au stade 2 feuilles trifoliées.

Mouche des semis

Des dégâts de mouche des semis sont régulièrement signalés même dans des parcelles protégées. Cinq parcelles du réseau sont concernées, avec des pertes de plantes allant de 1 à 10 %. Les dégâts peuvent être plus importants encore et certaines parcelles vont être ressemées. Les prochains semis devraient moins être concernés par la mouche des semis, mais nous avons encore peu d'informations sur la nuisibilité de ce bioagresseur, en l'absence de protection des semences.



ADVENTICES

Les conditions climatiques annoncées sont chaudes et sèches, elles sont favorables aux techniques alternatives de désherbage. Il est possible d'intervenir sur les légumes. Pour plus d'informations, sur les conditions de réussite, le matériel, les stratégies sur pois, haricot, flageolet et carotte, n'hésitez pas à consulter le guide de désherbage alternatif en légumes en région Picardie: http://www.agro-transfert-rt.org/wp-content/uploads/2016/02/Production_int%C3%A9gr%C3%A9e_d%C3%A9sherbage_m%C3%A9canique.pdf



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, BONDUCELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAIS, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat EndiLaon, Temoveo, 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. COULOUIMES-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