



SOMMAIRE

- ▶ ALLIACEES : le vol de mouche mineuse est toujours en cours.
- ▶ OIGNON : situation saine.
- ▶ POIREAU : situation saine.
- ▶ CHOUX : premiers signalements de mouche du chou.
- ▶ SALADES : situation saine.
- ▶ ENDIVE : trois captures de mouche de l'endive.
- ▶ POIS : Les sitones commencent à être bien présents dans les parcelles de pois.
- ▶ EPINARD : Situation sanitaire saine sur épinard de printemps.
- ▶ CAROTTE : Rien à signaler.
- ▶ AUXILIAIRES : coccinelles, chrysopes, syrphes, parasitoïdes.
- ▶ ADVENTICES : le désherbage mécanique.

ALLIACEES

Réseau : 2 sites

Mouches mineuses du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des nouvelles piqûres de mouche mineuse ont été signalées sur ciboulette dans des jardins amateurs du Ternois (62) et de Loos-en-Gohelle (62) ainsi que sur oignons bulbilles à Loos-en-Gohelle et sur le secteur de la plaine de la Lys (62). Le vol de mouche mineuse est en cours. Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'alliacées (poireaux, ciboulette, ail...) pour détecter les premières piqûres. Si ce n'est pas encore fait (et lorsque c'est possible), il est urgent de couvrir vos cultures d'alliacées avec un filet anti-insecte. La protection de la culture doit être la plus précoce possible. D'autres méthodes de lutte physique semblent efficaces (ex: coupe au-dessus du fût pour les poireaux à l'automne, désherbage thermique pour les oignons au printemps). Ces techniques doivent être positionnées au bon moment, c'est-à-dire avant la descente de la larve dans le fût ou dans le bulbe (environ une semaine après la détection des premières piqûres), ce qui est compliqué à gérer.



Piqûres de nutrition sur ciboulette FREDON HdF

OIGNON

Réseau : 2 sites

Stade : 1 feuille

Situation saine

A Lorgies (62) et Richebourg (62), la situation sanitaire est saine.



Sur oignon, situation sanitaire saine (FREDON HdF)



Plantation de poireaux en cours (FREDON HdF)

POIREAU

Réseau : 1 site

Stade : 3-4 feuilles

Situation saine

A Violaines (62), la situation sanitaire sur jeune plantation est saine.

D'autres parcelles plantées dans le Dunkerquois, le Cambrésis et la Flandre intérieure sont saines également.

CHOUX

Réseau : 3 sites

Stade : 4 à 10 feuilles

A Lorgies (62), les cultures sont bâchées.

Gibier

A Ennetières-en-Weppes (59), quelques dégâts de gibier sont constatés. Les problèmes sont souvent inféodés aux secteurs. **Pour les secteurs et productions concernés, le sujet n'est pas à prendre à la légère: les dégâts sur les cultures peuvent être significatifs !** Des mesures prophylactiques existent (clôtures, filets anti-pigeons, effaroucheurs...), elles doivent être adaptées aux espèces présentes et à l'environnement de la parcelle (habitations...). Le coût et le temps nécessaire pour la mise en place et l'entretien de ces « outils » doivent aussi être pris en compte. 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. Ces systèmes ne permettent pas d'éliminer les nuisibles, il est possible de contrôler les populations en les régulant. En ce qui concerne les nuisibles (la liste est différente pour chaque territoire), les documents nécessaires à leur régulation sont disponibles auprès des Fédérations de Chasse de chaque département. Les Fédérations de Chasse pourront ainsi vous renseigner sur les dates d'ouverture et de fermeture de la chasse, sur la liste des espèces classées nuisibles dans votre commune, sur les formulaires de demande de destruction et les autorisations à tir... Elles pourront également vous fournir les informations concernant l'indemnisation des dégâts causés par le grand gibier (sanglier, chevreuil, cerf...) sur les cultures et récoltes agricoles.



Dégâts de gibier (FREDON HdF)



Filet anti-pigeon, largeur des mailles : 3 à 10 mm. (INAGRO)

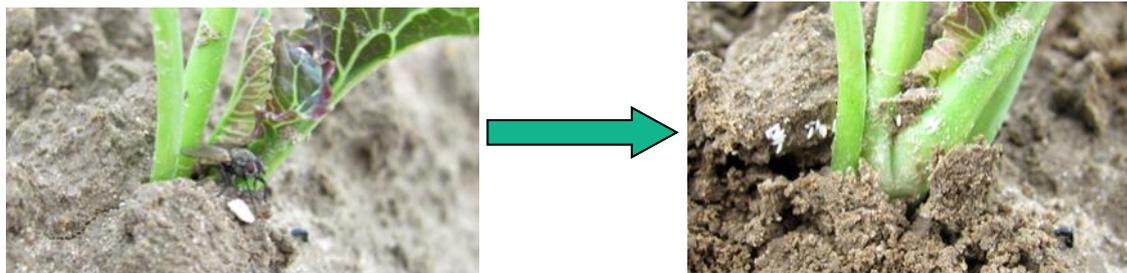
Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), 12 mouches ont été capturées dans les bols jaunes. A Zuytpeene (59), sur les feutrines, quelques œufs ont été observés cette semaine. Les plants fanent et tombent, des asticots sont présents au niveau de la racine. Il est trop tard pour agir ! La protection des plants est indispensable pour limiter les fortes pressions. Les filets et bâches ne sont pas efficaces à 100%. Après éclosion, les larves mangent les racines et creusent des galeries dans la tige, les jeunes choux touchés vont alors faner et mourir. 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.

Site de piégeage	Pourcentage de pieds avec œufs de mouche du chou	Nombre d'œufs de mouche du chou par feutrine par semaine
Zuytpeene	20%	5

La mouche du chou - Rappels de biologie

- ♣ **Où?** Sur tous les choux pommés et à inflorescences et sur les navets.
- ♣ **Quand?** 3 vols par an: 1er vol: fin avril-fin mai (le plus préjudiciable); 2ème vol: juillet/août; 3ème vol: à partir de mi-septembre.
- ♣ **Quoi?** L'adulte a une durée de vie de 12 à 20 jours. La fécondité est d'environ 150 œufs par femelle: ils sont pondus le plus souvent en amas de 10 à 40 œufs. Les premières pontes peuvent intervenir 3 jours après l'émergence de l'adulte. L'éclosion intervient 4 à 6 jours après la ponte. La durée du développement larvaire est d'environ 3 semaines à 20°C.
- ♣ **Comment observer sa présence?** Suivi en feutrines ou pièges à œufs (photo en haut à droite dans le cadre).



Mouche du chou en train de pondre (à gauche), petits œufs blancs pondus par la mouche (à droite) (FREDON HdF).

Papillons

A Lorgies (62), aucune capture de teigne des crucifères et de noctuelle gamma n'ont été faites dans les pièges à phéromones déjà mis en place.

Altise

A Tilloy-les-Mofflaines (62), 35 altises ont été capturées dans les bols jaunes (sur colza) contre une vingtaine la semaine dernière.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsqu'une altise par plante est présente du stade semis au stade 6 feuilles.

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

Aucune observation n'a été faite sur les cultures observées, néanmoins une surveillance régulière de vos parcelles est conseillée, elle vous permettra d'apprécier l'évolution des populations.



Sur salade, la situation sanitaire est saine (FREDON HdF)

SALADES

Réseau : 3 sites

Stade : 4 feuilles à récolte (sous bâches)

A Ennetières-en-Weppes (59), Calonne-sur-la-Lys (62) et Haubourdin (59), la situation sanitaire est saine.

ENDIVE

Mouche de l'endive

A Tilloy-les-Mofflaines (62), trois mouches de l'endive ont été capturées. A l'heure actuelle, ces captures ne représentent pas de danger pour la culture.

POIS

Réseau : 11 parcelles fixes.

Stade : 2 à 6 feuilles.

Thrips

Aucun thrips n'est observé sur les parcelles fixes suivies. Par contre, sur les plantes levées, des piqûres de nutrition peuvent être observées sur les folioles des pois dans certaines parcelles précoces, traduisant des attaques précoces. Rappelons que ce ravageur est plutôt actif à des températures relativement basses, de l'ordre de 7 à 8 °C et qu'il peut coloniser les plantes en cours de levée. La période de présence de ce ravageur se termine et il ne devrait plus poser problème.



Piqûres de thrips sur une foliole de pois (Unilet)



Morsures de sitones en bordure de folioles sur

Sitones

Des morsures de sitones sur les folioles sont observées dans huit parcelles sur les 11 suivies. Le seuil de nuisibilité (5 encoches par plante) est atteint uniquement sur deux parcelles situées dans la Somme. Les conditions climatiques actuelles favorisent l'activité de l'insecte et le nombre de morsures devrait augmenter rapidement dans toutes les zones de production.

Pour rappel, les sitones doivent être surveillés jusqu'au stade six feuilles de pois. Si les morsures occasionnées sont parfois assez spectaculaires, la destruction des plantules est rare. Leur nuisibilité provient de leurs larves qui détruisent les nodosités et les racines, perturbant ainsi l'alimentation azotée des plantes, et réduisant le rendement.

EPINARD

Réseau : 3 parcelles fixes
Stade : levée à deux feuilles.

La situation sanitaire est saine sur les trois parcelles d'épinard de printemps suivies, que ce soit à Hangest-en-Santerre (80), Fourques (80) ou Athies (80).

La récolte des épinards d'hiver est retardée du fait des conditions climatiques froides de ces dernières semaines. Des démarrages de mildiou ont été observés dans certaines parcelles, ce qui a nécessité une protection. En effet, le seuil d'intervention pour cette maladie potentiellement explosive correspond à la détection des premiers foyers de la maladie.

CAROTTE

Réseau : 4 parcelles
Stade : levée à 2 feuilles

Mouche de la carotte

Aucune mouche de la carotte n'a été capturée cette semaine sur Ponthoile (80), seul piège suivi pour le moment.

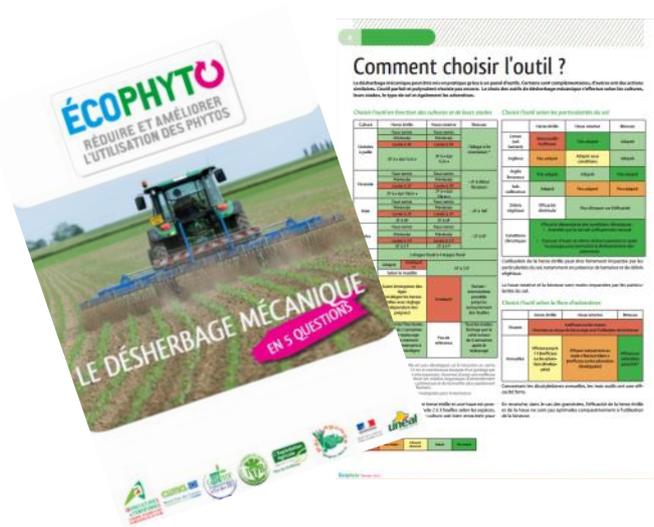


ADVENTICES

L'efficacité du désherbage mécanique / manuel est dépendante des conditions climatiques. Il faut attendre que le sol soit suffisamment ressuyé et s'assurer d'avoir un climat séchant pendant et après le passage pour permettre la déshydratation des adventices. Surveillez la météo locale avant d'intervenir.

Pour obtenir plus d'informations sur le désherbage mécanique, le choix des outils, le coût, les conditions de réussite... n'hésitez pas à consulter le document « le désherbage mécanique en 5 questions » rédigé dans le cadre d'Ecophyto et adapté aux cultures de la région.

http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/ecophyto_desherbage_mecanique.pdf



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de 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, ELCHAI, EXPANDIS, Fort & Vert, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, Syndicat Pendillon, Turnover, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.
 Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France - Oignon : A. COURIER-PLRN; Chou-fleur, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : J. CNUUDE -PLRN; Salades : O. PRUVOST-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF -V. DUVAL-FREDON Hauts-de-France
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