



#### SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX** : attention au gibier. Premières observations d'altises sur la culture.
- ▶ **SALADES** : dégâts de gibier et d'escargots.
- ▶ **OIGNON** : arrivée des thrips.
- ▶ **POIS** : arrivée de premiers pucerons. Pression sitones déclinante.
- ▶ **EPINARD** : Situation saine. Quelques captures de noctuelles.
- ▶ **CAROTTE** : Rien à signaler.
- ▶ **POIREAU** : piqûres de mouche mineuse.
- ▶ **CELERI** : captures de mouche du céleri

## CHOUX

Réseau : 2 sites

Stade : 8 à 10 feuilles

### Gibier

A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de gibier sont constatés malgré la mise en place d'une clôture autour de la parcelle. 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)

### Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été capturée dans les bols jaunes. Par contre, un vol est en cours sur le secteur de Zuyteene (59). Les plants fanent et tombent, des asticots sont présents au niveau de la racine dans ce cas, 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
Ennetières-en-Weppes (59)	0%	0
Zuyteene (59)	50%	2,5

### Noctuelles, teignes des crucifères et piérides

Aucune capture n'a été faite cette semaine. Aucune ponte ni chenille n'a été observée non plus mais 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	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	0	0
Zuytpeene (59)	7	2

### Altises

A Ennetières-en-Weppes (59), une altise a été observée sur 30% des choux. A Zuytpeene (59), 3 altises sont présentes sur 12% des pieds. La pression est faible pour le moment, les pluies et les températures encore un peu fraîches ne vont pas être favorables au développement de ces insectes. Le premier vol a lieu généralement en mai avec l'arrivée des premières températures plus chaudes. Actuellement, elles ne sont pas nombreuses. Un binage de la parcelle peut suffire à réduire la population. Il semble intéressant aussi d'irriguer la culture après la plantation pour accélérer la croissance et/ou couvrir la culture avec un filet (maille < 0,8 mm). Si la taille des mailles est supérieure 0,8 mm, les altises mangent les feuilles à travers le filet.



Altise sur chou (FREDON HdF)



Dégâts de gibier (FREDON HdF)

## SALADES

Réseau : 3 sites

Stade : 4 feuilles à récolte

A Haubourdin (59), la situation sanitaire est saine.

### Gibier

A Ennetières-en-Weppes (59), des dégâts de gibier sont signalés malgré la mise en place d'une clôture autour de la parcelle. Des mesures prophylactiques existent (voir la partie sur le chou).

### Escargot

A Calonne-sur-la-Lys (62), des escargots sont observés sur des salades en bord de fossé. Quelques dégâts sont aussi présents sur les feuilles de la base.



Escargots sur salade (FREDON HdF)

Site de piégeage	Noctuelle gamma
Ennetières-en-Weppes (59)	0
Haubourdin (59)	0
Calonne-sur-la-Lys (62)	1

### Noctuelle gamma

Aucune capture n'a été faite cette semaine. Aucune ponte ni chenille n'a été observée

non plus mais surveillez vos parcelles pour détecter les premières chenilles. Il existe une solution de biocontrôle qui est efficace si elle est appliquée sur jeunes chenilles.

## OIGNON

Réseau : 1 site

Stade : 2 feuilles

### Thrips

A Richebourg (62), des thrips sont présents sur 10% des pieds observés et les dégâts touchent environ, 5% des oignons. La pression est encore faible et les conditions climatiques ne sont pas très favorables au développement du ravageur.

### Mouches mineuses du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des piqûres de mouche mineuse ont été signalées sur oignon de semis. Le vol de mouche mineuse est en cours.

# POIS

Réseau : 7 parcelles fixes (4 parcelles semis 1 et 3 parcelles de semis 2)

Stade : 2 feuilles à 8 feuilles.

## Sitones

Les morsures de sitones restent bien visibles dans 6 des 7 parcelles fixes suivies cette semaine, avec des dégâts plus ou moins importants selon les parcelles. **Les populations de sitones sont en baisse**. 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.



Morsures de sitones (UNILET)

## Pucerons

Les premiers pucerons sont signalés dans le centre et le bassin Parisien ainsi que sur quelques parcelles des Hauts-de-France, ils sont peu nombreux pour le moment. **La période étant propice à leur développement il est conseillé de rester vigilant**. L'augmentation des températures de cette semaine devrait également être favorable à leur installation.

## Mildiou et anthracnose

**Aucune présence de maladie n'est signalée pour le moment. Les conditions climatiques actuelles sont peu propices à l'apparition du mildiou.**

# EPINARD

Réseau : 3 parcelles fixes.

Stade : 2 feuilles.

La situation sanitaire est saine sur les quatre parcelles d'épinards de printemps suivies, que ce soit à Athies (80), Fresnoy-en-Chaussée (80) ou Ennemain (80).

## Noctuelles (3 pièges installés)

Les premiers pièges à phéromones viennent d'être posés. **Quelques captures (moins de 10 par piège) ont été faites sur le secteur du Santerre**. Rappelons que les noctuelles défoliatrices ne sont nuisibles que quand on observe les premiers trous dans les feuilles. Ce sont les chenilles qui sont responsables de ces dégâts. Le piégeage des papillons avec une phéromone permet de connaître la période de présence potentielle du bioagresseur mais ne permet pas de donner un niveau de risque car il n'y a pas de relation entre captures et dégâts.

# CAROTTE

Réseau : 1 parcelle fixe et 2 pièges.

Stade : Cotylédons à 2 feuilles.

## Pucerons

**Aucun puceron n'a été détecté sur les parcelles cette semaine.** L'Aisne et la Marne sont également épargnées.

Le puceron de la carotte (*Cavariella aegopodi*) est surtout nuisible avant le stade quatre feuilles, et sa multiplication entraîne un affaiblissement des plantules. La remontée des températures va favoriser le développement de ce puceron.

## Mouche de la carotte

**Aucune mouche de la carotte n'a été capturée dans les pièges** (Amifontaine (02), Ponthoile (80) et Emmerin (59)).

# POIREAU

Réseau : 1 site

Stade: 3 feuilles

## Mouches mineuses du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Des piqûres de mouche mineuse ont été signalées à Violaines (62). Le vol de mouche mineuse est toujours en cours. Soyez vigilants et allez observer régulièrement vos cultures d'alliacées (poireaux, ciboulette, ail...) pour détecter les piqûres.

## Thrips

A Violaines (62), sur les plaques bleues seuls deux thrips ont été piégés. Aucun thrips n'a été observé sur la culture, la pression est très faible pour le moment et des pluies sont annoncées dans les prochains jours.



Piqûres de mouche mineuse (FREDON HdF)

# CELERI

Réseau : 1 piégeage

## Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

A Loos-en-Gohelle (62), 9 mouches du céleri ont été dénombrées sur des plaques jaunes posées dans un cerisier. Elle continue de voler. La larve de la mouche du céleri (ou mineuse du céleri), forme des mines dans les feuilles des Apiacées tels que le céleri, la carotte, le panais, le fenouil ou le persil. Si l'attaque est très importante, la totalité des feuilles peut être touchée, ce qui prive la plante de toute sa capacité de photosynthèse. De manière générale, les premières mouches émergent fin avril, les œufs éclosent environ une semaine après la ponte et le stade larvaire dure entre 25 et 30 jours. La deuxième génération apparaît vers le mois de juillet et ce sont les pupes conservées dans le sol qui permettront à l'insecte de passer l'hiver. Parmi les mesures prophylactiques on peut citer:

- la destruction des déchets de cultures immédiatement après la récolte ainsi que les déchets de parage,
- le travail superficiel du sol pour détruire les larves et les pupes,
- la limitation de présence des Apiacées dans l'environnement.

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 de 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. CNUDE -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