



#### SOMMAIRE

- ▶ **ALLIACEES** : Mouche mineuse : le vol est toujours en cours.
- ▶ **SALADES** : Faible pression / premiers individus : limaces, pucerons .
- ▶ **POIS** : Restez vigilants vis-à-vis des sitones. Attention aux premiers pucerons.
- ▶ **EPINARD** : Rien à signaler, situation saine.
- ▶ **OIGNON** : 2<sup>ème</sup> génération de mildiou atteinte sur plusieurs stations
- ▶ **CHOUX** : Dégâts de gibiers, quelques altises, vol de mouche du chou...

## ALLIACEES

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

A Lorgies (62), on observe en tout 109 brins avec piqûres de nutrition sur une 15<sup>aine</sup> de pots de ciboulettes (76 brins la semaine dernière).

Sur le secteur de Richebourg (62), des piqûres ont aussi été relevées sur plusieurs parcelles d'oignons de semis. D'ailleurs, sur la parcelle du réseau d'observation située à Richebourg même, les dégâts concernent 4% des plantes.

Comme la semaine dernière, ces observations révèlent une très forte présence du ravageur. Les parcelles d'alliacées (poireaux, oignons ...) non couvertes sont très exposées au risque. Si possible, les parcelles doivent être protégées par un filet ou un voile P17.



Piqûres de nutrition de mouches mineuses sur oignon (FREDON NPDC)



Adulte de mouche mineuse sur échalote (FREDON NPDC)

## SALADES

Réseau : 5 parcelles  
Stade : 3 feuilles et plus

La majorité des parcelles reste bâchée.

### Pucerons

A Haubourdin (59), le premier puceron ailé a été observé (soit 8% des salades touchées). La pression est faible. De plus, la moitié des individus observés étaient attaqués par un champignon parasite.

### Chenilles

La pression des vols est très faible, seules deux noctuelles gamma ont été capturées à Haisnes (62). Il n'y a rien dans les autres pièges.

## Limaces

A Haubourdin (59), on observe une faible pression de limaces (sur 4% des salades). La pression est faible mais à surveiller !

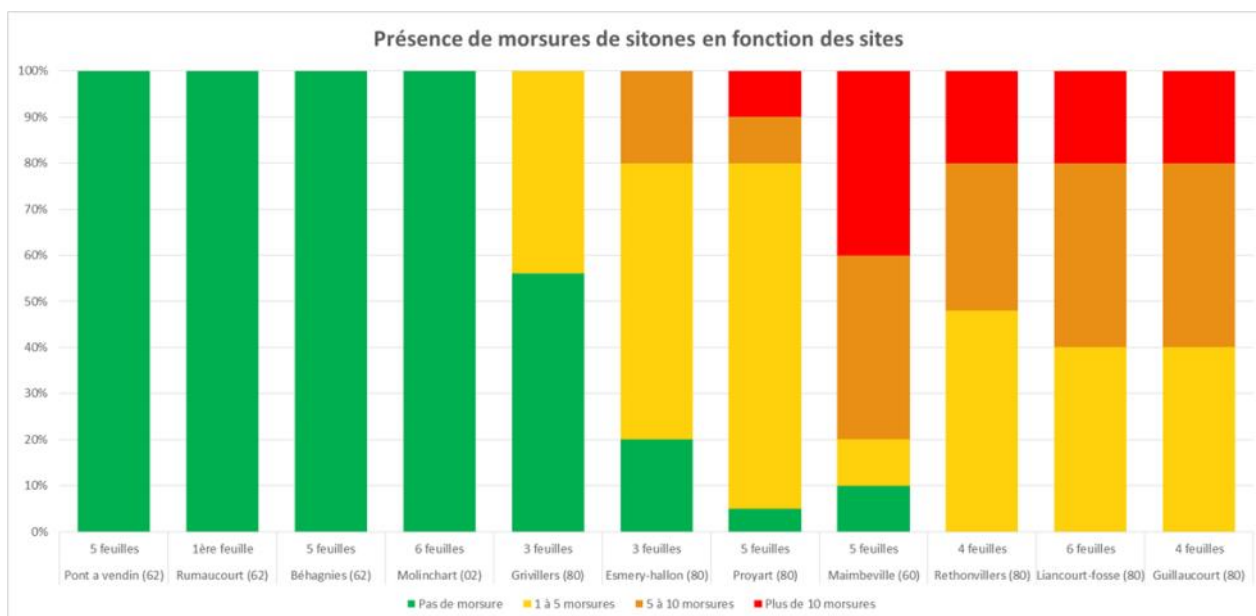


## POIS

Réseau : 12 parcelles fixes.  
Stade : 1ère à 7 feuilles.

### Sitones

Des morsures de sitones sont relevées sur 64 % des sites observés, les populations semblent en augmentation. Les attaques sont parfois importantes et nécessitent une intervention. Les conditions climatiques de cette semaine (remontée des températures) vont lui être encore favorables, soyez vigilants. Pour rappel, le risque est important jusqu'au stade 6 feuilles des pois et le seuil d'intervention est de 5 morsures par plantes.



### Thrips

Cette semaine, des thrips ont été observés sur trois parcelles : à GRIVILLERS (80), à RETHONVILLERS (80) et à MAIMBEVILLE (60). On note une diminution des populations (au maximum 0.2 thrips par plante, ce qui est faible). Les conditions fraîches et pluvieuses de ces derniers jours ne lui ont pas été favorables.

## Pucerons

Réseau : 1 parcelle fixe

Stade : 4 feuilles

Cette semaine, les premiers pucerons sont observés sur une parcelle à RETHONVILLERS (80).

La pression est faible : 16 % des plantes ont entre 1 et 3 pucerons. Mais attention, malgré tout, car la présence de ce petit ravageur risque d'augmenter avec la remontée des températures des prochains jours. Surveillez vos parcelles et la présence des auxiliaires.

## EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes

Stade : 2 à 4 feuilles

À ERCHES(80) et à MORCHAIN (80), sur épinard de printemps, la situation sanitaire est saine. Rien à signaler.

## OIGNONS

Réseau : 2 parcelles

Stade : crochet à 1 feuille sur oignons de semis

**Mildiou (*Peronospora destructor*) - Modèle**



Mildiou de l'oignon (FREDON NPDC).



Mildiou de l'oignon (FREDON NPDC).

**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<sup>ère</sup> génération: aucun risque,
- 2<sup>ème</sup> génération: risque pour les oignons bulbilles et échalotes de plantation, oignon de semis dit « précoces »
- 3<sup>ème</sup> génération et plus: risque pour tous les oignons (semis et bulbille) et échalotes.



Station météo	Dates dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches
Allennes-les-Marais (59)	13 et 15 avril	1	4 et 5 mai
Attilly (02)	1er mai	2	12 mai (*)
Auchy-les-Mines (62)	1er mai	2	12 mai (*)
Avesnes-les-Aubert (59)	15 avril	2	4 mai
Berles-au-Bois (62)	13 avril	1	3 mai
	1er mai	2	12 mai (*)
Boursies (59)	15 avril	1	3 mai
	16 avril et 1er mai	2	3 mai et 12 mai (*)
Clairmarais (62)	15 avril	1	3 mai
Coucy-la-Ville (02)	13 et 30 avril, 1er mai	2	3 et 13 mai (*)
Ebouleau (02)	1er mai	2	12 mai (*)
Frelinghien (59)	13 et 15 avril	1	3 et 4 mai
Gomiécourt (62)	15 et 16 avril	1	4 et 5 mai
	1er mai	2	12 mai (*)
Izel-lès-Équerchin (62)	Pas de nouvelles contaminations		
Le Paraquet (80)	16 et 1er mai	2	4 et 12 mai (*)
Lorgies (62)	15 avril	1	3 mai
	1er mai	2	12 mai (*)
Marchais (02)	15 avril	1	4 mai
	30 avril et 1er mai	2	12 mai (*)
Merckeghem (59)	Pas de nouvelles contaminations		
Saint-Christophe-à-Berry (02)	13 avril	1	4 mai
	30 avril et 1er mai	2	12 mai (*)
Téteghem (59)	1er mai	2	12 mai (*)
Verdilly (60)	13 avril	1	4 mai
	1er mai	2	12 mai (*)
Wormhout (59)	16 avril et 1er mai	2	4 et 12 mai (*)
Barbery (60), Saint-Pol-sur-Ternoise (62), Tilloy-les-Mofflaines (62), Thiant (59)	Absence de données météo		

(\*) date à confirmer au prochain BSV

Analyse de risque : selon le modèle Miloni, la 2<sup>ème</sup> génération est atteinte sur 15 stations sur 21: Attilly (02), Auchy-les-Mines (62), Avesnes les Aubert (59), Berles au bois (62), Boursies (59), Coucy la Ville (02), Ebouleau (02), Gomiécourt (62), Le Paraquet (80), Lorgies (62), Marchais (02), St Christophe à Berry (02), Téteghem (59), Verdilly (60) et Wormhout (59). Les sorties de taches auront lieu cette semaine et à la fin de la semaine prochaine (date à confirmer au prochain BSV). Le risque pour ces stations **ne concerne que les oignons bulbilles pour le moment** et à partir du stade 2 feuilles. Les conditions météo annoncées seront propices à de nouvelles contaminations et à une incubation rapide. Pour le moment aucune tache de mildiou n'a été observée en parcelle.

# CHOUX

Réseau : 5 parcelles (4 chou-fleur /1 chou pommé)

Stade : 6 à 8 feuilles

## Altises

Dégâts d'altises sur environ 80% des choux, avec des morsures moins importantes sur les choux rouges. Présence d'altises sur 44 % des choux avec de 1 à 7 altises par chou à Ennetières-en-Weppes (59). Le vent et les températures plus fraîches de la semaine devraient limiter leur développement. Le fait de débâcher les parcs et les biner permet de perturber et chasser les insectes. En cas de forte population, cette action ne sera pas suffisante. Un contrôle régulier des parcelles est nécessaire pour ne pas se faire envahir.



Altises (FREDON NPDC).

## Mouche du chou

60% des feutrines sont porteuses d'œufs de mouche du chou à Ennetières-en-Weppes (59) et 20% à Bavinchove. Le vol est toujours en cours dans la région. Le traitement de plant est fortement conseillé pour limiter les dégâts sur les jeunes cultures. Si les voiles sont retirés en plein champ, protéger les cultures sensibles par un traitement ou par la pose d'un filet de protection anti-insectes.

## Gibier

Les dégâts de gibiers sont présents dans l'ensemble de la région, avec un pourcentage de plus de 40% sur les premiers parcs non bâchés à St Omer (62). Malgré la présence d'effaroucheur (canon, clôture...) les cygnes, rats musqués et foulques sont agressifs vis-à-vis des cultures. De fortes attaques de pigeons sont observables à Bavinchove (59).

## Limaces

Les conditions humides et fraîches sont propices à l'arrivée des limaces. Surveillez vos cultures, les limaces sont souvent visibles au niveau du collet. 4% des plants de choux sont mangés par les limaces à Ennetières-en-Weppes (59).

## Chenilles de piéride, noctuelles, teignes

1 noctuelle du chou et 4 teignes des crucifères ont été piégées à Bavinchove (59).



Limaces sur chou (PLRN).

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 amateurs 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. 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