



### SOMMAIRE

- ▶ **HARICOT/FLAGEOLET:** Début des observations et déjà des pucerons
- ▶ **OIGNON:** Nouvelles contaminations en mildiou et premiers symptômes sur les semis
- ▶ **POIS DE CONSERVE:** Encore des pucerons sur des parcelles stade floraison
- ▶ **CHOUX:** Beaucoup de chenilles, notamment de piérides
- ▶ **ENDIVE:** Fin du vol des pucerons, premières captures mouches de l'endive
- ▶ **POIREAU:** Toujours des thrips
- ▶ **EPINARD:** Pucerons, des déformations sur les feuilles
- ▶ **SALADE:** Des pucerons mais les auxiliaires sont là!
- ▶ **CAROTTE:** Des pucerons dans l'Aisne
- ▶ **SCORSONERES:** RAS
  
- ▶ **Datura Stramoine:** Vigilance!

## HARICOT/FLAGEOLET

Réseau: 2 parcelles

Stades : de 1 à 2 feuilles trifoliées

Les premières observations sur haricot et flageolet débutent cette semaine.

### Pucerons

Les premières feuilles sont à peine sorties que déjà les pucerons font leur apparition en nombre. A Farbus (62) sur une parcelle de flageolet et à Arvillers (80) sur une parcelle de haricot, la fréquence de plantes touchées est respectivement de 20 et 100%. Il est donc essentiel de surveiller vos parcelles afin de détecter leur arrivée et surtout d'observer la présence de colonies éventuelles.

**Seuil de nuisibilité:** dès l'apparition des premières colonies jusqu'au stade 2 feuilles trifoliées.



Puceron noir de la fève sur haricot  
(source UNILET)



Puceron noir de la fève sur haricot  
(source UNILET)





















# OIGNON

Réseau: 6 parcelles d'oignon, 1 parcelle d'ail, 1 parcelle d'échalote

Stades: début du gonflement à 30% du bulbe final

## Mildiou—Modèle

De nouvelles contaminations sont signalées sur la quasi-totalité des sites. Les sorties de taches sont prévues dans la majorité des cas **en fin de semaine, début de la semaine prochaine**. Dans les conditions actuelles et aux vues des possibles irrigations apportées au champ, **toutes les cultures d'oignons sont concernées par ces prévisions**. Prudence!

Station météo	Dates de contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches	
Allesnes-les-Marais (59)	7 juin 	Du 20 au 22 juin	<b>A surveiller!</b>
Andres (62)	Du 6 au 7 juin 	Du 19 au 22 juin	<b>A surveiller!</b>
Attilly (02)	8 juin 	Du 20 au 23 juin	<b>A surveiller!</b>
Auchy-les-Mines (62)	Du 6 au 7 juin 	Du 19 au 22 juin	<b>A surveiller!</b>
Avesnes-les-Aubert (59)	7 juin 	Du 19 au 22 juin	<b>A surveiller!</b>
Berles (62)	Du 6 au 8 juin 	Du 19 au 23 juin	<b>A surveiller!</b>
Boursies (59)	7 juin 	Du 19 au 22 juin	<b>A surveiller!</b>
Boves (80)	8 juin	Du 21 au 25 juin	<i>A confirmer au prochain bulletin</i>
Izel-les-Equerchin (62)	Du 7 au 8 juin 	Du 19 au 23 juin	<b>A surveiller!</b>
La Flamengrie (02)	7 juin 	Du 19 au 22 juin	<b>A surveiller!</b>
Frelinghien (59)	7 juin 	Du 19 au 21 juin	<b>A surveiller!</b>
Gomiécourt (62)	7 juin 	Du 19 au 22 juin	<b>A surveiller!</b>
Marchais (02)	Du 7 au 8 juin 	Du 20 au 25 juin	<i>A confirmer au prochain bulletin</i>
Merckeghem(59)	29 mai	2 juin	En cours!
	Du 6 au 7 juin 	Du 18 au 21 juin	<b>A surveiller!</b>
Thiant (59)	Du 7 au 8 juin 	Du 20 au 24 juin	<i>A confirmer au prochain bulletin</i>
	11 juin 	Du 23 au 27 juin	<i>A confirmer au prochain bulletin</i>
Tilloy-les-Moflaines (62)	Du 7 au 8 juin 	Du 19 au 23 juin	<b>A surveiller!</b>
Vauvillers (80)	Du 7 au 8 juin 	Du 20 au 24 juin	<i>A confirmer au prochain bulletin</i>
	14 juin 	Du 24 au 1er juillet	<i>A confirmer au prochain bulletin</i>
Worhmout(59)	29 mai	2 juin	En cours!
	Du 6 au 7 juin 	Du 18 au 21 juin	<b>A surveiller!</b>
Zuytpeene (59)	Du 6 au 7 juin 	Du 19 au 23 juin	<b>A surveiller!</b>

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.



Ce pictogramme signale les nouvelles contaminations de la semaine. Les autres sites ne signalent pour le moment aucune nouvelle contamination. Ces informations seront affinées dans le prochain bulletin.

La présence de symptômes de mildiou est confirmée sur une parcelle d'oignon de semis à Laventie (59). Un foyer important est signalé dans cette parcelle.



Tache de mildiou sur oignon  
(source: FREDON NPDC)

## OIGNON-ECHALOTE (suite)

Réseau: 5 parcelles d'oignon, 1 parcelle d'échalote

Stades: début du gonflement à 30% du bulbe final

### Teigne

Quelques papillons piégés à Lestrem (62) (16 captures) et Montaigu (02) (1 capture). Quelques dégâts observés à Laventie (62) et Montaigu (02).

### Thrips

Les thrips sont présents à Lestrem (62) (sur 36% des plantes), Richebourg (62) (8% des plantes), Montaigu (02) (20% des plantes) et de façon importante à Haisnes les La Bassée (62). 100% de plantes avec thrips sur échalote à Bois Grenier (59). Avec moins d'un thrips par feuille, le seuil de nuisibilité n'est pas dépassé mais les populations se développent. Les parcelles non irriguées présentent un risque accru de développement de ce ravageur.

Le seuil de nuisibilité est de 2,2 thrips par feuille.

## POIS DE CONSERVE

Réseau: 10 parcelles

Stades: de 7ème feuille à récolte

### Tordeuse

Sur 5 sites de piégeage, seuls trois ont piégé des tordeuses cette semaine, 1 capture à Maretz (59), 5 captures à Lapijon (02) et 13 captures à Arvillers (80).

Le risque peut apparaître dès les premières captures et à l'arrivée des premières gousses.

### Pucerons

Toujours beaucoup de pucerons à Wormhout (59), Ecoust-St-Mein (62), Aubigny en Artois (62), Frettemeule (80), Arvillers (80), Herlies (59) et Maretz (59).

Les sites plus particulièrement touchés sont Frettemeule (80), Arvillers (80) et Wormhout (59) où les populations dépassent les 10 pucerons par plante sur des stades début de floraison.

#### Seuils de nuisibilité:

-Semis avant le 15 avril: risque dès 5-10 pucerons par plante

-Semis après le 15 avril: risque dès 5 pucerons par plante

### Maladies foliaires

Présence d'antracnose sur 80% des plantes à Montdidier (80).

Le mildiou persiste lui aussi à Arvillers (80), Montdidier (80) et Frémicourt (62) sur entre 30 et 100% des plantes.



# CHOU CABUS, CHOU-FLEUR, CHOU DE BRUXELLES

Réseau: 7 parcelles

Stades: de 6 feuilles à formation de la pomme

## Aleurode

Les aleurodes sont très présentes à La Couture (62) et Laventie (62), respectivement sur chou de Bruxelles et chou-fleur. Les adultes sont très mobiles et volent d'une plante à l'autre tandis que des colonies d'œufs sont observables sur la face inférieure des feuilles. Premières mouches observées à Salperwick (59) sur chou cabus.

### Comment la reconnaître?

L'aleurode du chou (*Aleurodes proletella*) est une petite mouche blanche, semblable à l'aleurode des serres, qui s'attaque à toutes les espèces de choux. Les adultes et les larves vivent sur les faces inférieures des feuilles et forment des colonies (voir photo ci-contre). Ce sont des insectes piqueurs qui sucent la sève des plantes ce qui provoque des jaunissements du feuillage et un affaiblissement de la plante. Mais l'inconvénient majeur est la production de fumagine qui déprécie le produit à la commercialisation.



Colonie d'aleurodes sur chou de Bruxelles  
(source FREDON NPDC)

## Altise

Toujours beaucoup de plantes touchées par les altises à La Couture (62), Salperwick (62) et Herlies (59) mais moins de 2 altises par plante. En revanche, vols importants d'altises à Clairmarais (62) et Bavinchove (59).

## Chenilles

Les captures de teignes et noctuelles restent significatives dans tout les secteurs et les chenilles, notamment les piérides, sont en développement comme à Herlies (59).

Ces chenilles causent des dégâts sur le feuillage et, en très grand nombre, peuvent ravager le chou sur lequel elles se trouvent. Surveillez donc vos parcelles pour observer leur présence ou pas.

Commune	Nombre de noctuelles capturées par piège	Nombre de teignes des crucifères par piège
Aubers (59)	/	/
Clairmarais (62)	25	17
Bavinchove (59)	7	23
Houtkerque (59)	21	17
Herlies (59)	40	125
La Couture (62)	35	36
Salperwick (62)	18	64
Laventie (62)	9	25



Chenille de piéride  
(source FREDON NPDC)

## Mouche du chou

Peu de pontes cette semaine sur Herlies (59), Houtkerque (59), Clairmarais (62), Campagne les Hesdin (62) et pas d'adulte piégé à Bavinchove (59). L'activité est réduite cette semaine.

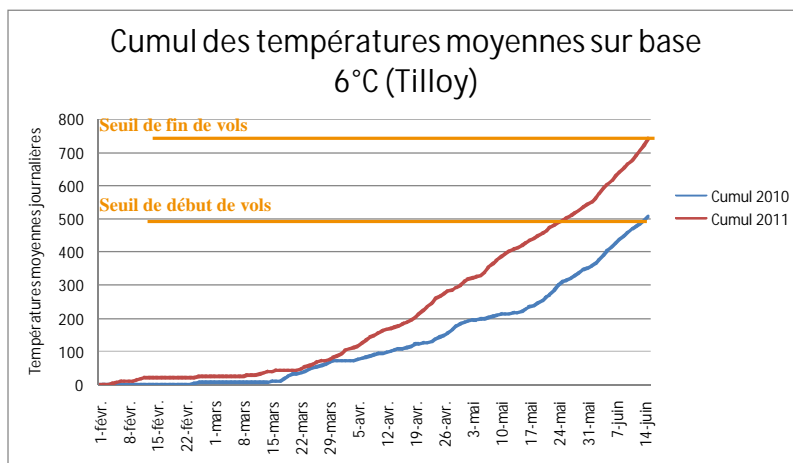
## Puceron cendré et puceron vert

Développement des pucerons verts et des pucerons cendrés (en colonies le plus souvent) sur les parcelles de Laventie (62), La Couture (62), Salperwick (62), Clairmarais (62), Houtkerque (59) et Bavinchove (59). Les températures actuelles leur sont favorables.

## ENDIVE

### Puceron des racines

La courbe des températures indiquent que le seuil de fin de vol est bientôt atteint ce qui signifie que le vol de colonisation des ailés pourrait bientôt s'achever mais 51 pucerons ailés ont encore été piégés cette semaine à Arras. Le vol est toujours en cours.. Il va donc s'agir maintenant de suivre leur évolution directement en culture.



Courbes de températures sur base du modèle de l'EMR pour le suivi du vol de pucerons des racines. Tilloy-les-Moflaines (62)

### Mouche de l'endive

6 captures en Picardie à Marcelcave (80).

## POIREAU

Réseau: 6 parcelles

Stades: de 3ème feuille à 30% de la taille finale

### Thrips

Les thrips sont toujours là, à Frelinghien (59) et Bois Grenier (59) sur 100% des plantes. A Violaines (62) et Hondeghem (59), ils sont aussi présents mais en moins grande quantité.

Les relevés de piégeages de Violaines (62) et Frelinghien (59) indiquent entre 0.7 et 0.9 thrips par plaque et par jour. Les populations restent faibles.



Piégeage englué bleu pour les thrips (source FREDON NPDC)

**Le seuil indicatif de nuisibilité est de 10 thrips relevés en moyenne par plaque et par jour.**

## EPINARD

Réseau: 3 parcelles

Stades: 8-10 feuilles, proches récolte

Situation saine d'un point de vue maladie.

### Puceron

Présence importante de pucerons sur la parcelle de Vaulx-Vraucourt (62) avec 60% de plantes touchées ayant des déformations foliaires marquées.

### Noctuelle

Toujours d'importantes captures mais pas de dégât ni de chenille observé sur les feuilles.



Feuilles déformées par la présence de pucerons (source UNILET)

Commune	Nombre de captures (semaine 23)	Nombre de captures (semaine 24)
Vaulx Vraucourt (62)	350	128
Quesnoy sur Deûle (59)	Présence	65

## SALADE-MACHE

Réseau: 6 parcelles

Stades: de 10 feuilles à récolte.

### Puceron

Beaucoup de plantes avec des pucerons à Clairmarais (62), Worhmout (59), Bois Grenier (59), Violaines (62) et le Maisnil (59) avec présence de colonies. Une certaine vigilance est de rigueur car des cas isolé de virose ont été observés cette semaine et la présence de pucerons pourrait en être responsable. Néanmoins, dans beaucoup de secteurs, l'activité des auxiliaires semblent être aussi importante et il n'y a pas encore d'emballement des populations.



Symptômes de virose (source FREDON NPDC)

### Noctuelles

Entre 11.5 et 16.5 captures par piège à Le Maisnil (59) et Violaines (62). Pas de dégât, ni de chenille.

### Mouche des semis

Toujours beaucoup de mouches des semis sur mâche à Villers-Guislain (59) (56 mâles identifiés) et sur frisées à Worhmout (59) (31 mâles identifiés). Pas de dégât signalé sur ces deux sites.



Coccinelle sur laitue iceberg (source FREDON NPDC)

## CAROTTE

Réseau: 9 parcelles

Stades: de cotylédons étalés à 6ème feuille

### Mouche de la carotte

1 capture cette semaine sur les sites de Vron (80), Loos-en-Gohelle (62), Tilques (62) et Douvrin (62).

**Le seuil de nuisibilité est de 1 mouche capturée par piège et par jour.**

### Puceron

20% de plantes avec pucerons à Liesse Notre Dame (02) sur une culture au stade 5 feuilles. Le stade sensible est dépassé.

## SCORSONERES

Réseau: 5 parcelles

Stades: 3ème à 5ème feuille

Rien à signaler. Situation saine.

## DATURA STRAMOINE

La floraison a débuté! Il faut éviter la formations de fructifications et la dissémination de cette plante.

Le *Datura Stramonium* est **une plante toxique** qui produit des alcaloïdes puissants et qui peut se retrouver dans les cultures maraîchères. Cette plante présente un risque important lors des récoltes, notamment pour les légumes destinés à la transformation comme les haricots, car des fragments peuvent **contaminés les denrées et provoquer des intoxications** pour le consommateur.

Si les plantes sont déjà très grandes, il est recommandé de les détruire manuellement en les arrachant et de les exporter de la parcelle pour les laisser **pourrir dans un lieu isolé (pas sur un tas de fumier!!!)** et éviter ainsi toute maturation des graines et toute contamination, y compris au niveau de la bordure des parcelles.

Attention, cette plante est très toxique et il est nécessaire d'être protégé pour la manipuler en toute sécurité.



Datura en fleur  
(source FREDON NPDC)

Avec la participation de ABP, ARDO, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, CETA ENDISOMME, Chambre d'Agriculture de la Somme, DAUCY, EXPANDIS, France Endive, France-Nord, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, Primacoop, SA VAESKEN, SENSIENT, SICA Vallée de la Lys, SIPEMA, SIPENORD, SODELEG, TC HOUSSIN, VEGRAS et des producteurs observateurs. Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : C. MILLEVILLE-FREDON Nord Pas-de-Calais - Oignon : F. DELASSUS-PLRN; Chou-fleur, choux : S. MOREL-PLRN; Poireau : F. COULOUMIES-PLRN; Salades : L. VASSEUR-PLRN; Carotte, Epinard, Pois de conserve, Haricots verts et Scorsonères : L. NIVET-UNILET - Endive : M. BENIGNI-APEF - V. DUVAL-FREDON Picardie—**Directeurs de publication** : Jean-Bernard BAYARD Président de la Chambre d'Agriculture de région Nord-Pas de Calais et Hubert DUEZ Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie...

Publication gratuite, disponible sur les sites [www.chambres-agriculture-picardie.fr](http://www.chambres-agriculture-picardie.fr), [www.agriculture-npdc.fr](http://www.agriculture-npdc.fr), [www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr) et [www.draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr)

Coordination et renseignements: Caroline MILLEVILLE - FREDON Nord Pas-de-Calais - Tél: 03.21.08.64.97 - Mail: [caroline.milleville@fredon-npdc.com](mailto:caroline.milleville@fredon-npdc.com).

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.