

**SOMMAIRE**

- ▶ **CHOU CABUS et CHOU-FLEUR:** Attaque de mouche du chou. Premières chenilles.
- ▶ **OIGNON:** Risque mildiou de l'oignon sur bulbille dès la semaine 19
- ▶ **POIREAU:** Fonte de semis
- ▶ **EPINARD:** Le vol de noctuelles continue
- ▶ **ENDIVE:** Prévision vol pucerons des racines
- ▶ **SALADE:** Toujours des noctuelles et des dégâts de gibier. Apparition des limaces
- ▶ **POIS DE CONSERVE:** RAS
- ▶ **CAROTTE:** Premiers pucerons

**CHOU CABUS et CHOU-FLEUR**

Réseau : 4 parcelles

Stades : de plantation + 1 mois à début de formation de la tête

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables au développement des ravageurs et la culture de chou n'est pas épargnée. Les orages du week-end n'ont fait que nettoyer temporairement les cultures.

**Mouche du chou**

Le vol de mouche du chou est annoncé depuis plusieurs semaines dans d'autres régions. A priori, il aurait eu lieu avec 15 jours d'avance chez nous par rapport à l'an dernier, ce qui engendre aujourd'hui la présence de dégâts. Cette semaine, des premiers dégâts sont signalés notamment à Herlies avec 48% de pieds touchés. Les symptômes observés sont un flétrissement des plants et la mort des pieds, accompagné de la présence de nombreux asticots autour des racines (environ 30 asticots/pied dans le cas présent). Ces dégâts sont visibles sur une zone qui n'a pas été bâchée. D'autres choux de la même parcelle mais protégés par une bâche ne sont pas touchés.

La présence d'asticots aux pieds des choux est aussi observée sur d'autres parcelles notamment sur le secteur de St Omer.



Présence d'asticots au collet d'un plant de chou (FREDON NPDC)

**Altise**

Toujours des altises à St Omer, Herlies et Campagne les Wardrecques avec entre 12 et 24% des plantes touchées et des altises de l'ordre de 0,4 à 2 individus par plante.

**Chenille**

Les piégeages sur choux commencent doucement avec 6 noctuelles gamma et 1 teigne des crucifères, soit finalement peu d'individus pour le moment. Des pontes et larves de piérides sont observées en culture.

Comment reconnaître la présence de piéride?

Les pontes (œufs jaunes) se trouvent sur la face inférieure des feuilles, de manière isolée pour les œufs de piéride de la rave (un œuf par plante), en groupe pour la piéride du chou (20 à 30 œufs).

Les larves de piéride du chou sont visibles très souvent en groupe de 4 à 5 individus, voire plus si les œufs viennent d'éclore.



Œuf de piéride de la rave (FREDON NPDC)



Larves de piérides du chou (FREDON NPDC)

**Pigeon**

Des dégâts de pigeons sont signalés à Herlies et Aubers, avec pour le premier site des attaques jusqu'à 48% des plantes sur des cultures non bâchées.

# OIGNON

Réseau : 4 parcelles

Stades : de 2 feuilles étalées à stade flagelle avancé

## Ravageurs

RAS. Pas de piqûre de mouche mineuse sur les nouvelles feuilles. Quelques thrips dans l'Aisne.

## Mildiou—Modèle

D'après le modèle Miloni, un premier cycle de développement du mildiou a eu lieu autour de début avril dans la plupart des secteurs de la région. Ce cycle est sans conséquence sur la culture.

En revanche, les pluies orageuses du week-end dernier ont déclenché de nouvelles contaminations. Il s'agit cette fois de la 2ème génération qui peut surtout être préjudiciable **aux oignons bulbilles**. Les premières sorties de taches pourraient survenir d'ici 7 jours. Ces informations seront affinées dans un prochain bulletin dans la semaine.

Le tableau suivant indique les prévisions de sorties de taches:

Station météo	Dates de contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches
Allesnes	29 avril	Du 11 au 15 mai
Andres	29 avril	Du 12 au 16 mai
Auchy-les-Mines	29 avril	Du 11 au 15 mai
Avesnes	Pas de contaminations récentes	Pas de sortie de tache prévue
Bergues	Du 25 au 29 avril	Du 9 au 15 mai
Berles	Du 29 au 30 avril	Du 11 au 16 mai
Boursies	Pas de contaminations récentes	Pas de sortie de tache prévue
Izel les Equerchin	29 avril	Du 11 au 15 mai
La Flammengrie	29 avril	Du 11 au 15 mai
Frelinghien	29 avril	Du 11 au 15 mai
Gomiécourt	29 avril	Du 11 au 15 mai
Hermaville	29 avril	Absence de données
Lorgies	29 avril	Du 11 au 15 mai
Merckeghem	Du 26 au 29 avril	Du 12 au 15 mai
Tilloy les Moflaines	29 avril	Du 11 au 15 mai
Zuytpeene	Du 26 au 29 avril	Du 9 au 15 mai

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.

## POIREAU

Réseau : 2 parcelles

Stades : Pépinière, de la levée au stade 3 feuilles

### Mouche des semis

A Hondeghem, dégâts ponctuels de mouche des semis sur plant en pépinière. Quelques plants (<1% de la parcelle) sont en effet flétris, les racines sont coupées à la base et des petits asticots sont présents dans le fût et sur le plateau.

### Mouche mineuse

Piqûres nutritionnelles observées sur 8% des plantes à Lorgies, sur des plants sous tunnel.

## EPINARD

Réseau : 4 parcelles

Stades : de 4 à 10 feuilles vraies

### Noctuelle gamma

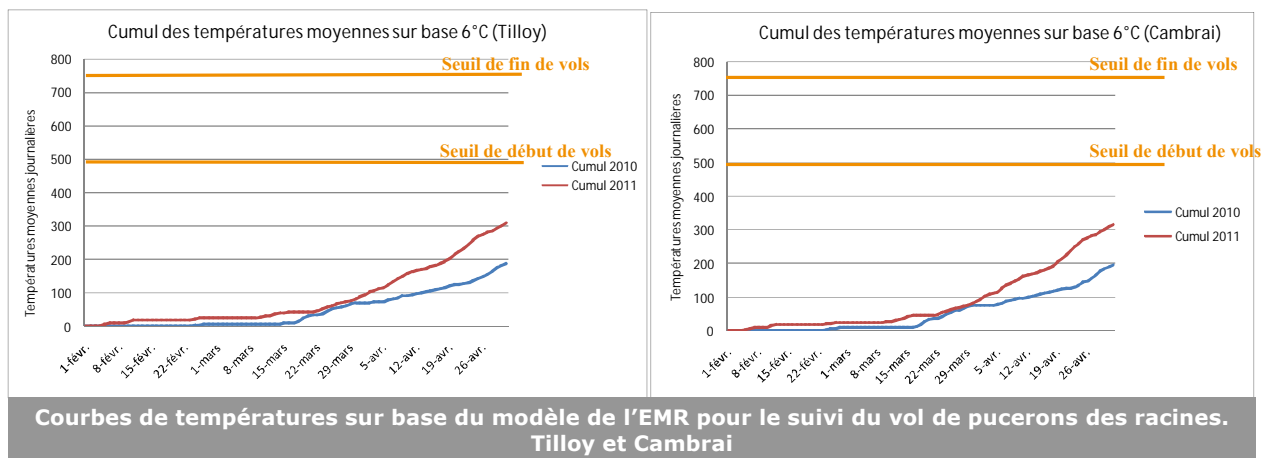
Les captures de noctuelles gamma sur épinard sont en progression comme l'indique le tableau ci-dessous:  
Le vol continue.

Commune	Nombre de captures (semaine 17)	Nombre de captures (semaine 18)
Estrées Mons (80)	21	46
Fresnoy en Chaussée (80)	99	93
Marchépot (80)	90	122

Attention, le nombre de captures est rarement proportionnel à l'importance des dégâts.

## ENDIVE

Au 3 mai 2011, le modèle de températures pour la prévision des vols de pucerons des racines indique encore une avance de 120°j par rapport à 2010. Le début du vol pourrait donc être plus précoce d'environ deux semaines et commencer vers la fin mai début juin. A surveiller.



## SALADE

Réseau : 4 parcelles

Stades : Rosette à 70% de la taille finale à 50% de la masse foliaire finale

### Gibier

Comme sur choux des dégâts de gibier sont signalés à Violaines sur 8% des salades. Sur cultures débâchées, les pigeons, les perdrix et les lapins peuvent causer des dégâts importants.

### Noctuelle gamma

Quelques noctuelles ont aussi été piégées sur salades, en moyenne 6,5 papillons par piège à Le Maisnil et Gonnehem. A Gonnehem, des chenilles et des dégâts ont aussi été observés. Les papillons volent mais les populations ne sont pas trop importantes.

### Limace

Apparition de limaces sur une parcelle en agriculture biologique à Gonnehem, 28% de plantes présentent des dégâts.

### Rhizoctone

Toujours sur Gonnehem, 28% de plantes présentent des symptômes de rhizoctone au collet des plantes.

### Hépiale

1 individu est signalé sur le secteur des Hortillonnages d'Amiens.

## POIS DE CONSERVE

Réseau : 9 parcelles

Stades : de 6ème feuille étalée à boutons floraux (dans les parcelles observées)

Pour les secteurs ayant eu la chance d'en recevoir, la pluie du week-end dans certains secteurs a permis de répondre partiellement au stress hydrique que subissent en ce moment les cultures de pois de la région. La pluie n'est à nouveau annoncée que pour la fin de cette semaine, début de la semaine prochaine.

### Sitone

Les stades de sensibilité aux morsures de sitones sont généralement dépassés et il n'y a donc plus d'observation réalisée sur ce ravageur. Les attaques ont cependant pu être fortes comme à Montdidier où 100% des plantes avaient encore plus de 10 morsures par plante.

### Puceron

L'apparition des boutons floraux rend les pois sensibles aux attaques de pucerons mais pour le moment ils n'ont pas été signalés. A surveiller.

### Cécidomyie

Les cultures étant au stade boutons floraux dans les parcelles observées pour la plupart, le risque d'attaques de cécidomyies est important. En effet, les stades sensibles sont entre 3 semaines avant la floraison(8/9 feuilles) et la floraison. Les secteurs de Laon, Péronne et Cambrai sont particulièrement sujet aux attaques. Vigilance accrue.

## CAROTTE

Réseau : 2 parcelles

Stades : 1ère à 3ème feuille

Les pucerons font leur apparition sur les jeunes plantules de carotte. A Missy les Pierrepont (02), 80% des plantes sont infestées.

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, Syndicat Endilaon, 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, chou : S. MOREL-PLRN; Poireau : F. COULOUIMIES-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.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).

Avec le soutien financier de l'ONEMA.