



#### SOMMAIRE

- ▶ **ALLIACEES** : Le vol se termine.
- ▶ **MOUCHE DES SEMIS** : Un vol est en cours.
- ▶ **OIGNON** : les conditions climatiques sont défavorables au mildiou mais favorable aux thrips.
- ▶ **SALADES** : La pression due aux insectes est acceptable mais pourrait augmenter très rapidement.
- ▶ **CELERI** : Aucun vol de mouche du céleri ou de mouche de la carotte n'est en cours.
- ▶ **POIREAU** : attention, les conditions climatiques actuelles sont très favorables aux thrips.
- ▶ **CHOUX** : attention aux altises, aux chenilles, aux aleurodes et aux pucerons.
- ▶ **ENDIVE** : le risque est élevé pour le puceron lanigère. Vol de mouche de l'endive en cours.
- ▶ **POIS** : attention aux pucerons.
- ▶ **HARICOT** : Situation saine.
- ▶ **EPINARD** : rien à signaler.
- ▶ **CAROTTE** : rien à signaler.
- ▶ **SCORSONERE** : pas de maladie signalée.
- ▶ **REGULATION DU RAT GRIS, NOIR ET DU RAT MUSQUE**
- ▶ **INVITATION** : Journée technique de l'oignon.

## ALLIACEES

Réseau : 4 parcelles

### Mouche du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

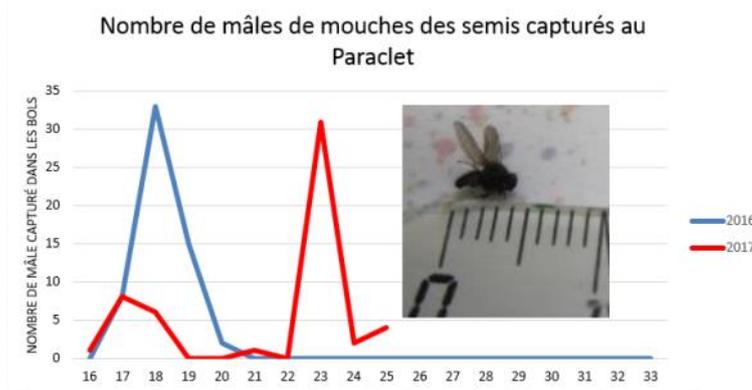
Cette semaine, 0,5 piqure par pot ont été observées à Lorgies (62). Aucune nouvelle piqure n'est signalée à Méteren (59), Loos en Gohelle (62) ou Frelinghien (59). Le vol est donc toujours en cours bien que le nombre de piqure baisse progressivement. **La fin du vol est proche, au stade pupes, les dégâts sont déjà faits et l'insecte ne peut plus être atteint. Le prochain vol ne devrait pas débuter avant la fin du mois d'août, voir plus tard si les conditions chaudes et sèches se maintiennent.**

## MOUCHE DES SEMIS

Réseau : 2 piègeages

Légumes à risque : la mouche des semis est très polyphage (plus de 40 plantes-hôtes) : haricot, concombre, épinard, tomate, radis, navet, oignon, poireau, pomme de terre....

4 mouches du semis ont été capturées au Paraclet (80) et une à Gentelles (80). Des vols sont donc en cours sur ces zones. **Restez attentifs.**



## OIGNON

Réseau : 7 parcelles + 1 parcelle flottante

Stade : 4 feuilles – bulbe de 2 cm de diamètre

### Mildiou oignon (*Peronospora destructor*)

**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.



Premiers symptômes de mildiou: halo jaune localisé (FREDON NPdC)



Sporulation, feutrage gris violacé (PLRN)



Mildiou développé, nécrose et début de dessèchement des feuilles (PLRN)

Station météo	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches
Allesnes-les-Marais (59)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Athies-sous-Laon (02)	Aucune contamination en cours		
Attily (02)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Auchy-les-Mines (62)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Avesnes-les-Aubert (59)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Berles-au-Bois (62)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Boursies (59)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Clairmarais (62)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Ebouleau (02)	Le 4 Juin	4ème	27 juin*
Frelinghien (59)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Gomiécourt (62)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Izel-les-Equerchin (62)	Aucune contamination en cours	1ère	-
Le Paraclet (80)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Lillers (62)	Aucune contamination en cours	1ère	-
Lorgies (62)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Marchais (02)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Merckeghem (59)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Ohain (59)	Aucune contamination en cours		
Pleine Selve (02)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Teteghem (59)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Thiant (59)	Aucune contamination en cours		
Tilloy les Mofflaines (62)	Aucune contamination en cours	2ème	-
Troisvaux (62)	Aucune contamination en cours	3ème	-
Vauvillers (80)	Aucune contamination en cours	3ème	-
Wormhout (59)	Aucune contamination en cours	3ème	-

\* Ces dates seront affinées dans le prochain BSV.

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.

**Analyse de risque** : Aucune sortie de tache n'est prévue cette semaine. Selon le modèle Miloni, une seule contamination est en cours à Ebouleau (02) mais les températures élevées ralentissent son développement. Grâce aux conditions sèches et chaudes, les sources d'inoculum ont été très réduites. Restez vigilants en cas d'humidité liée à l'irrigation dans la parcelle.

### Thrips (*Thrips tabaci*)

La pression de thrips s'intensifie, des thrips sont signalés sur plusieurs parcelles : sur 5% des plants à Lompret (59) et à Lestrem (62), sur 24% des pieds à La Bassée (59) avec des densités de 1 à 2 thrips par pied. A Herlies (59) et Richebourg (62), bien que peu d'individus soient observés, des piqûres sont visibles sur respectivement 20% et 32% des pieds. Quelques thrips sont aussi présents à Besny-et-Loisy (02) et Des aeolothrips (thrips prédateurs, rayés blanc et noir) ont été observés sur 4% des pieds à Richebourg (62). Ce sont des auxiliaires capables de consommer les thrips et leurs larves, tenez compte de leur présence. **Le seuil de nuisibilité n'est pas encore atteint mais avec les conditions climatiques, les populations de thrips seront amenées à augmenter, surveillez attentivement vos parcelles.**

### Pucerons

Quelques pucerons sont signalés sur 4% des pieds à Richebourg (62). **Il n'y a pas de dégâts observés habituellement sur oignon, le risque est faible.**

### Teigne du poireau

Les symptômes dus à la teigne du poireau restent présent sur 50% des pieds à Richebourg (62). **Il ne semble pas y avoir d'impact sur le rendement même en cas de forte pression, le risque est faible.**

### Adventices

Malgré les quelques jours de gel de cet hiver, on observe sur certaines parcelles de nombreuses repousses de pomme de terre (5-10 pieds par mètre carré). Elles sont difficilement gérables sur oignons. L'idéal est de gérer en amont au cours de la rotation. La combinaison de plusieurs méthodes est préconisée car aucune technique ne semble efficace à 100%. Par exemple, le non-labour permettant de laisser les pommes



Gérer en amont les repousses de pomme de terre en parcelle d'oignons (FREDON NPdC à gauche, F. Dmytrow, Ternoveo à droite)

de terre en surface ne sera efficace que si la période de gel est suffisante. Essayez aussi de soigner le chantier de récolte, pour minimiser le nombre de tubercules laissés au sol.

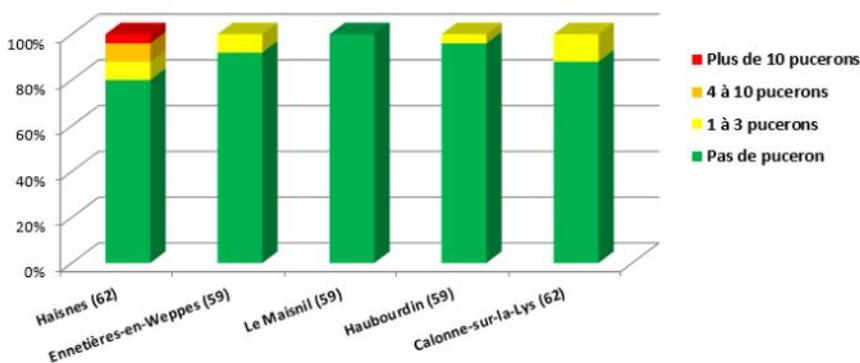
A la Bassée (59) sont signalés des adventices : mercuriale, renouée liseron et morelle noire.

## SALADE

Réseau : 5 parcelles, 2 piégeages

Stade : 6 feuilles - récolte

Pourcentage de salades avec la présence de pucerons aptères



### Pucerons

La pression de pucerons reste faible sauf sur une parcelle. **Cependant, restez vigilants car les conditions climatiques leur sont favorables.**

### Aleurodes

Quelques aleurodes (densité 1 individu par pied touché) sont signalés à Ennetières-en-Weppes (59) et Calonne-sur-la-Lys (62) avec respectivement 4% et 8% des pieds. **La pression est faible actuellement.** En cas

de population importante, la qualité des salades peut être dépréciée car les aleurodes excrètent un miellat à l'origine de la fumagine, font des piqûres nutritionnelles visibles et sont vecteurs de virus.

### Chenilles

Des chenilles sont signalées à Haisnes (62) sur 4% des plants mais 28% des salades présentent des dégâts. **De même que pour les autres ravageurs, la pression est acceptable mais la vigilance est de mise car les conditions climatiques peuvent permettre aux populations d'augmenter rapidement.**

Site de piégeage	Noctuelles gamma par semaine
Haisnes (62)	0
Le Maisnil (59)	32
Haubourdin (59)	3
Ennetières-en-Weppes (59)	6
Calonne-sur-la-Lys (62)	2
Vignacourt (80)	8
Trosly-Breuil (80)	5

## CELERI

Réseau : 2 piégeages

### Mouches de la carotte et du céleri

A Hinges (62) et Saint Omer (62), aucune mouche de la carotte ni du céleri n'a été capturée. **Il semble qu'aucun vol n'est en cours.**

## POIREAU

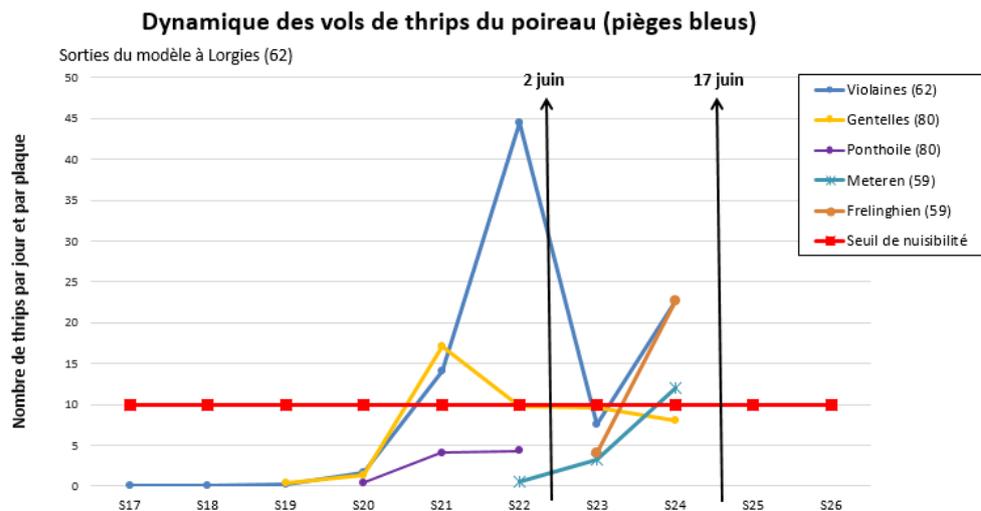
Réseau : 5 parcelles fixes, des parcelles flottantes, 1 piégeage

Stade : 3 à 8 feuilles

### Thrips (*Thrips tabaci*)

La pression de thrips augmente sur l'ensemble des parcelles observées, les dégâts observés sont plus importants ainsi que la présence de larves et d'adultes. Le nombre de thrips piégé augmente sur tous les sites. **Les poireaux sont fortement dépréciés en cas de fortes attaques, et les conditions climatiques restent favorables à la pullulation des thrips, le risque est donc important.**

Site	% de dégâts	% de présence
Meteren (59)	28	20
Frelinghien (59)	40	24
Violaines (62)	76	4
Berles au Bois (62)	20	10
Verquin (62)	24	20



### Teigne

A Trosly Breuil (80), 5 teignes ont été capturées cette semaine. Aucune chenille n'a été signalée sur les parcelles, cependant **restez vigilants car un vol est en cours et les conditions climatiques resteront favorables.**

### Fusariose basale

La fusariose se maintient à Meteren (59), elle est identifiée sur 0 à 10% des pieds selon les plantations. La maladie se développant particulièrement bien en conditions de sol chaud et humide, **il convient de rester vigilant sur les parcelles irriguées.**

### Pucerons

Des pucerons sont signalés sur 20% des pieds à Violaines (62), sur 16% des pieds à Frelinghien (59). Les pucerons provoquent peu de dégâts directs, en revanche, ils peuvent être vecteurs de virus.

### Brûlures

Sur plusieurs parcelles, des brûlures dues au soleil ont été observées sur les poireaux (voir photo).



# CHOUX

**Réseau :** 6 parcelles, 3 pièges

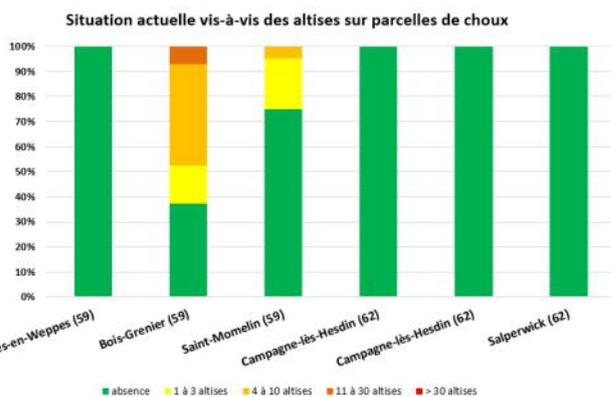
**Stade :** 6 feuilles - début récolte



Surveillez les altises en particulier sur jeunes plantations (PLRN)

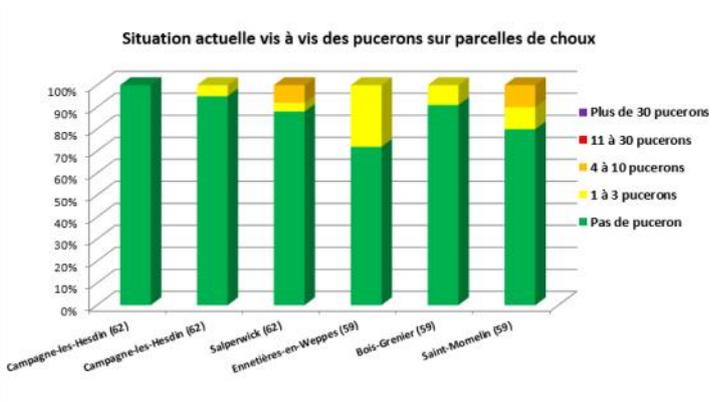
## Altises (*Phyllotetra* sp.)

La pression due aux altises est variable selon les parcelles mais reste assez acceptable actuellement. **Attention cependant aux populations sur les plus jeunes plants car les conditions climatiques restent favorables à ces ravageurs.**

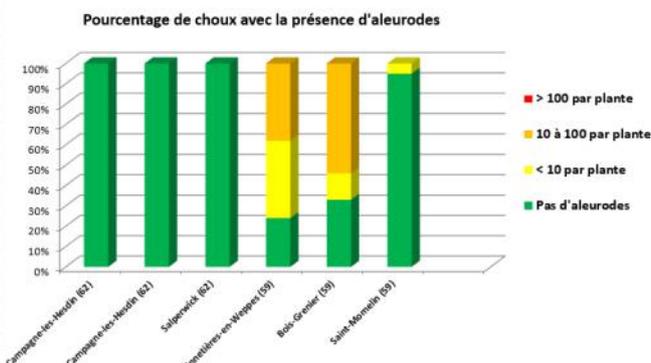


## Pucerons

La pression reste acceptable pour le moment mais les conditions climatiques lui sont favorables. **Surveillez vos parcelles et tenez compte de la présence d'auxiliaires.**



En haut : colonie de pucerons cendrés. En bas : pucerons verts (PLRN)



## Aleurodes

La présence d'aleurodes augmente sur certaines parcelles. **Attention, les conditions climatiques lui sont favorables.** En général, les aleurodes sont surtout nuisibles sur choux frisés et choux de Bruxelles, en cas de pullulation, ils causent des dégâts, la fumagine se développe et rend les choux non commercialisables. Il existe un produit de biocontrôle qui agit par dessèchement des cuticules. Les aleurodes étant souvent sur la face inférieures des feuilles, ils sont malheureusement souvent hors de portée du produit.

## Noctuelle gamma (*Autographa gamma*), teigne des crucifères (*Plutella xylostella*), piérides...

Chenilles vues à Ennetières-en-Weppes (59) : 12% avec une larve de teigne, 4% avec 6 larves de noctuelle. 55% des choux sont touchés à Bois Grenier avec environ 3 chenilles par chou. Chenilles sur 10% des pieds à Saint Momelin (59). **Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des chenilles.** Des auxiliaires sont déjà présents sur les parcelles, tenez compte de leur présence en utilisant un produit de biocontrôle spécifique des chenilles.

Site de piégeage	Noctuelle gamma	Noctuelle du chou	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	6	-	1
Saint-Momelin (59)	17	-	-
Campagne-les-Hesdin (62)	18	-	2
Campagne-les-Hesdin (62)	38	-	0
Bonneil (02)	-	-	3
Salperwick (62)	8	-	-
Trosly-Breuil (60)	-	-	3

## Mouche du chou (*Delia radicum*)

A Gentelles (80), aucune mouche du chou n'a été piégée. **Aucun vol ne semble en cours, de plus, les conditions chaudes et sèches actuelles lui sont défavorables.**

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
Campagne-les-Hesdin (62)	0%	0
Gentelles (80)	0%	0

## Gibier

10% des dégâts de gibier sont signalés à Salperwick (62), 8% à Ennetières-en-Weppes (59).

# ENDIVE

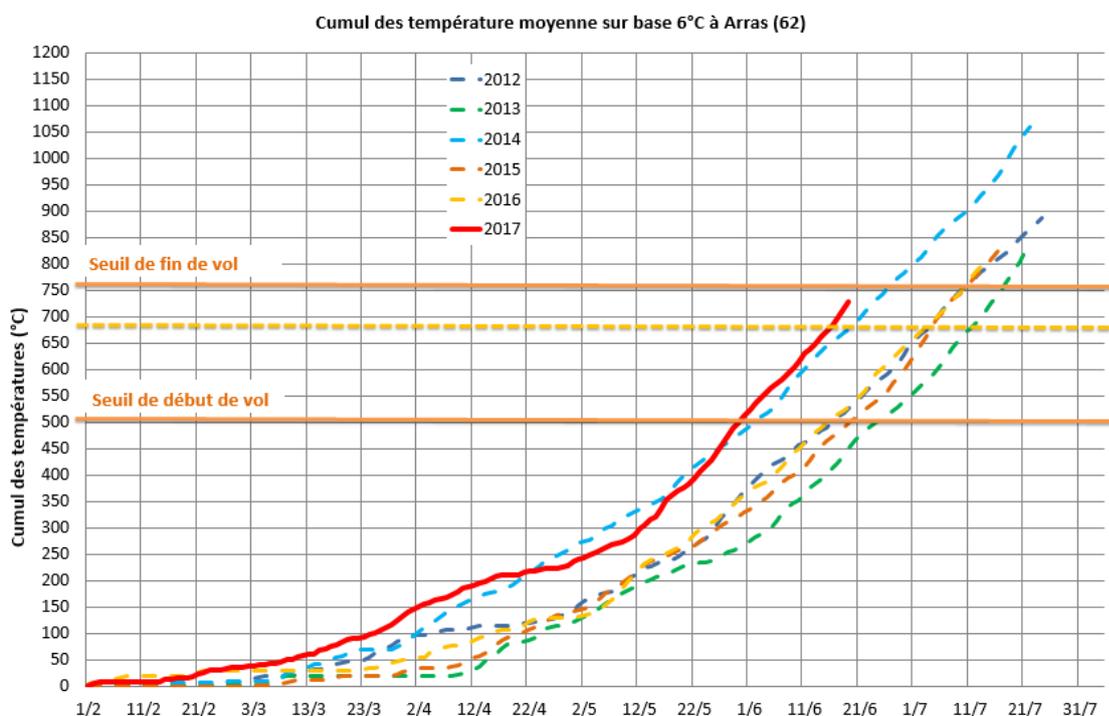
Réseau : 1 parcelle, 3 piégeages,

Stade : 3 - 4 feuilles

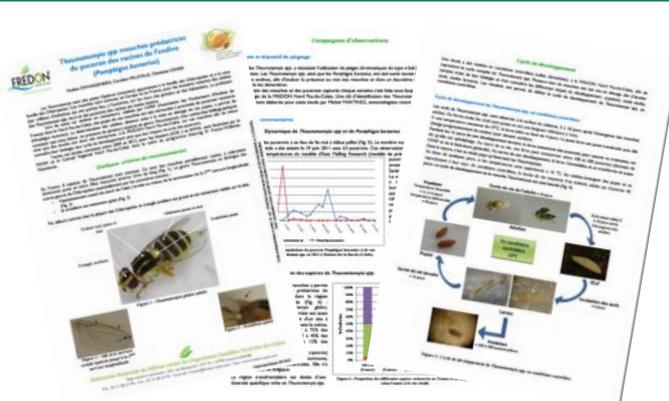
## Puceron des racines

Fonctionnement du modèle : la courbe en rouge indique le cumul des températures moyennes sur une base 6°C de l'année en cours. A la date où la courbe croise l'axe des abscisses à 500°C cumulés, le vol de printemps (arrivée des ailés sur la culture) débute théoriquement. A la date où la courbe croise l'axe des abscisses à 750°C cumulés, le vol se termine théoriquement.

Analyse de risque : La courbe reste en avance par rapport aux années précédentes. Au 17 juin, le cumul des températures se situe à 729°C, c'est-à-dire que **la période la plus risquée est atteinte** (entre la courbe jaune pointillée et la fin de vol). Les résultats des piégeages sont 4, 10, 21 et 26 pucerons piégés pour respectivement Marcelcave (80), Roeux (62), Illies (59), et Loos en Gohelle (62). Des auxiliaires (*Thaumatomyia* spp.) sont détectés à Roeux (62) et Illies (59). La fin théorique du vol est proche.



La larve de *Thaumatomyia* spp. (petite mouche rayée jaune et noir) consomme environ 100 à 200 pucerons. D'après la littérature, l'adulte des *Thaumatomyia* spp. est floricole et se nourrit essentiellement de pollen et de nectar. Les résultats obtenus en conditions contrôlées par la FREDON montrent que la mouche a tendance à pondre plus d'œufs et plus rapidement si elle est en présence de fleurs. Le pollen serait donc bien un élément favorisant la reproduction et la fécondité de la mouche. Pour favoriser ces auxiliaires, il est donc conseillé de maintenir des plantes fleuries à proximité des parcelles d'endives. Pour plus d'informations n'hésitez pas à télécharger la fiche réalisée par la FREDON Nord Pas-de-Calais dans le cadre du programme EMMA "Echanges transfrontaliers pour le Maraîchage et la culture de fraises, favorisant les Méthodes Alternatives" financé par le FE-



DER et le Conseil Régional Nord Pas-de-Calais, dans le cadre du programme Interreg IV France-Wallonie-Vlaanderen : [http://www.fredon-npdc.com/fiches/fiche\\_technique\\_thaumatomyia\\_impression\\_3\\_fredon\\_final.pdf](http://www.fredon-npdc.com/fiches/fiche_technique_thaumatomyia_impression_3_fredon_final.pdf)

### Mouche de l'endive

Des individus ont été piégés à Illies (59) et Roeux (62) (respectivement 4 et 9 mouches piégées), **un vol est donc en cours sur ces zones.**

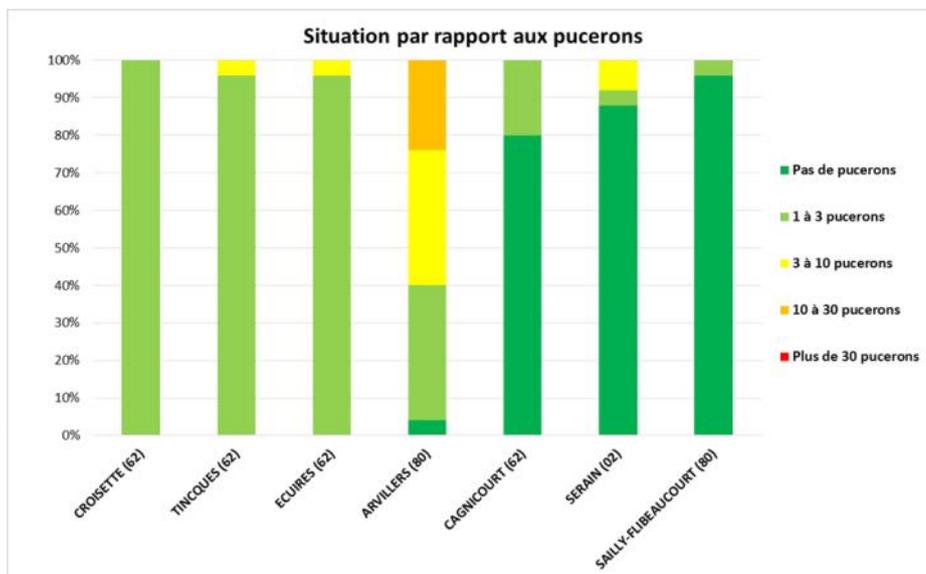
## POIS

Réseau : 6 parcelles fixes (3 en S1 et 3 en S2)

Stade : 8 feuilles au stade récolte.

### Pucerons

Des parcelles du réseau sont concernées par la présence de pucerons, le graphique ci-contre montre la situation de ces parcelles par rapport à la présence de ce bioagresseur. Les populations de pucerons augmentent régulièrement depuis le début de la semaine dernière et la plupart des parcelles ont été protégées. Pour rappel, le seuil d'intervention est de 5 pucerons par extrémité de tige avant floraison et de 10 par extrémité à partir de la floraison.



### Tordeuse du pois

Des tordeuses sont observées sur plusieurs parcelles du réseau, toutes les captures sont récapitulées dans le tableau ci-dessous. Les parcelles les plus sensibles se trouvent généralement entre le stade « gousses plates sur le 1<sup>er</sup> étage florifère » et la récolte. Les dégâts causés par les tordeuses se trouvent au niveau des grains : ils peuvent être rongés ou souillés.

Localité	Nombre de papillons capturés
GRIVILLERS (80)	4
BLARINGHEM (59)	9 ↗
BUIRE LE SEC (62)	4 —
CAGNICOURT (62)	0 —
CAMPAGNE LES WARDRECQUES (62)	16 ↗
FRAMERVILLE RAINECOURT (80)	22 ↗
HAMES BOUCRES (62)	6
LEPINE (62)	0
LIANCOURT FOSSE (80)	0
RUMIGNY (80)	79 ↘
SAILLY-FLIBEAUCOURT (80)	10



Larve de tordeuse du pois (UNILET)

### Mildiou

Des symptômes âgés de mildiou sont encore observés sur deux parcelles du réseau : à Arvillers (80), 16% des plantes observées sont touchées et ce sont 20% des plantes observées à Cagnicourt (80) qui comportent des symptômes de cette maladie. Il n'y a actuellement plus aucun risque de voir la maladie se développer en culture de pois.

### Anthraxose, sclérotinia et botrytis.

A Rumigny (80), 16% des plantes sont touchées par l'anthraxose. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à la maladie. Par ailleurs, sur la même parcelle, quelques symptômes de sclérotinia et de botrytis sont observés.

## EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes

Stade : 6 feuilles

### Situation saine

Rien à signaler.

### Noctuelle

10 noctuelles ont été capturées cette semaine à Framerville-Rainecourt (80). Pour rappel, le niveau de captures ne reflète pas le risque parcellaire. Il est nécessaire de protéger la culture seulement à l'apparition des premiers dégâts (trous dans les feuilles).

## CAROTTE

Réseau : 7 parcelles fixes

Stade : 4 feuilles à diamètre 20 mm

### Mouche de la carotte

Aucune mouche n'a été capturée cette semaine sur les 11 sites suivis.

### Puceron

La majorité des parcelles du réseau est concernée par la présence de pucerons. A Cagnicourt (80), 20% des plantes observées sont touchées. Mais dans la plupart des cas, leur présence est régulée par les auxiliaires de culture (coccinelles, etc). Pour rappel, la période sensible se déroule de la levée jusqu'au stade 4 feuilles.



## SCORSONERE

Réseau : 1 parcelle fixe et 2 parcelles flottantes

Stade : 4 à 5 feuilles

### Aucun symptôme de maladie

Les parcelles de scorsonères sont saines. Aucun symptôme de rouille blanche n'est identifié.

## HARICOT

Réseau : 3 parcelles fixes

Stade : Levée à 2 feuilles simples

### Situation saine

Rien à signaler.

## ADVENTICES

Plusieurs parcelles de pois, de carottes et d'épinards sont concernées par la présence de repousses de pommes de terre (semences). L'ensemble des deux parcelles d'épinards observées à Framerville-Rainecourt (80) et à Roye (80) sont concernées avec entre 20 à 50 plantes/m<sup>2</sup>. Ces repousses rendent impossibles la récolte. De plus, la présence de doryphores peut être gênante pour la récolte des épinards et des pois.

# REGULATION DU RAT GRIS, NOIR ET DU RAT MUSQUE

Avec les hivers doux qui se succèdent, certains animaux nuisibles se sont considérablement développés ces dernières années, engendrant des dégradations sur les habitations et infrastructures, tout en représentant un véritable danger sanitaire pour la population comme pour les animaux d'élevages. C'est le cas des rats gris et des rats noirs, mais aussi des rats musqués, vecteurs de la leptospirose, maladie bactérienne particulièrement grave, transmissible à l'homme comme aux animaux domestiques et animaux d'élevage.

Les présidents du Groupement de Défense Sanitaire (GDS) du Nord-Pas-de-Calais et de la FREDON du Nord-Pas-de-Calais informent les maires des départements du Nord et du Pas-de-Calais des conséquences de cette maladie, des modalités de lutte et des dispositions réglementaires en vigueur.

## Plus d'informations sur :

[http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/PLAQUETTE\\_LEPTOSPIROSE\\_cle013729-1.pdf](http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/PLAQUETTE_LEPTOSPIROSE_cle013729-1.pdf)

[http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Courrier\\_Mairies\\_FRGDS\\_FREDON\\_RATS\\_2017\\_OC\\_cle01d1ff.pdf](http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Courrier_Mairies_FRGDS_FREDON_RATS_2017_OC_cle01d1ff.pdf)

**Leptospirose | La bactérie**

Elle peut survivre plusieurs mois uniquement dans un milieu extérieur humide.

Où se trouve la bactérie ?

- principalement dans les urines des rongeurs (même si l'infection se rencontre chez d'autres mammifères) ;
- dans les eaux douces (même limpidité) ou dans un environnement humide, contaminés par ces urines.

Comment pénètre-t-elle notre organisme ?

- en général lors d'un contact avec une eau douce contaminée ;
- surtout par les muqueuses (œil, bouche, nez...);
- par la peau, en présence de lésions même insignifiantes (égratignures, plaies).

**Leptospirose | Les origines de la contamination**

**Pour en savoir plus**

Sur INTERNET

- [www.santé.gouv.fr](http://www.santé.gouv.fr) à la rubrique « Zoonoses » dans les dossiers classés par ordre alphabétique ;
- [www.guest.gouv.fr](http://www.guest.gouv.fr)

**La Leptospirose**

Oniris  
INRS  
CHRU

Ministère des Affaires sociales et de la Santé  
Direction générale de la Santé  
14 av. Duquesne - 75007 Paris  
Tél. 01 40 50 50 00 - Fax 01 40 50 42 38  
[www.santé.gouv.fr](http://www.santé.gouv.fr)

## INVITATION

# JOURNÉE TECHNIQUE OIGNONS

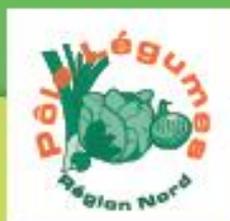
## INVITATION

Le Pôle Légumes Région Nord (PLRN)  
vous invite à découvrir toutes les informations  
techniques de la culture de l'oignon.

Mercredi  
28 juin  
2017

Accueil dès 9H30  
à MERICOURT

Rejoignez-nous sur le site de  
**Qualipom'**



# Plus de 2 000 m<sup>2</sup> d'essais variétés et désherbage !



## Vitrine variétale

Plus de 42 variétés présentées (oignons jaunes, rouges, échalions)

## Essais désherbage

Evolution des programmes de désherbage

## Village des exposants

Plus de 90 organismes présents

## Espace d'informations

Références techniques, documentation gratuite

### Rencontrez les principaux acteurs de la filière

- Les maisons de semences :  
Bejo, Enza Zaden, Seminis, Syngenta, Vilmorin, Voltz
- Les firmes phyto-sanitaires : Basf, Nufarm et Belchim.
- Les fabricants et les distributeurs de matériels
- Les conseillers du Pôle Légumes et de la Chambre d'Agriculture



## PLAN D'ACCÈS

Sur l'exploitation du Groupe Wecxsteen à Méricourt

Route de Willerval, 52680 Méricourt

Coordonnées GPS :

Latitude : 50.387738 | Longitude : 2.856009

Restauration rapide sur place  
Parking gratuit

Contact  
Pôle légumes :  
03 21 52 83 99



Avec le soutien :



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 de ABP, ARDO, Bayer Crop Science, BONDUCELLE, CÉTA ENDIVES ARTOIS, Chambre d'Agriculture de la Somme, PINGUIN—DAUCY, ELCHAI, EXPANDIS, Fort & Vert, France Endive, France-Nord, Le Jardin de Cocagne de la Haute-Borne, Marché de Phalempin, OPLI-NORD, OPLVERT, Primacoop, SARL Agrovision, SA VAESKEN, SICA Vallée de la Lys, SIPEMA, SODELEG, Syndicat EndiLaon, Ternoveo, UNEAL, VILMORIN et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN, L ALEM-FREDON Nord Pas-de-Calais - Oignon : F. DELASSUS-PLRN; Chou-fleur, chou : F. SIMEON -PLRN; Poireau : F. COULOUIMES-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

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 Nord-Pas-de-Calais-Picardie et des Chambre d'Agriculture Hauts-de-France