



SOMMAIRE

- ▶ **CHOUX** : Chenilles et aleurodes à surveiller
- ▶ **SALADES** : Chenille à surveiller
- ▶ **CELERI** : Situation saine
- ▶ **HARICOT** : Sclérotinia présent, le Botrytis arrive
- ▶ **SCORSONERE** : Risque oïdium qui perdure
- ▶ **OIGNON** : Récoltes à venir, fin du suivi
- ▶ **POIREAU** : Maintenir la surveillance des thrips
- ▶ **ENDIVE** : Mouches et pucerons à surveiller
- ▶ **EPINARD** : Situation saine
- ▶ **CAROTTE** : Risque oïdium. Attention au développement de l'alternaria

CHOUX

Réseau : 8 parcelles

Stade : plus de 10 feuilles-pommaison

Chenilles de piéride, noctuelle, teigne

Les chenilles sont toujours présentes sur la région de manière hétérogène. Les populations ont même sensiblement augmenté sur certaines des parcelles déjà concernées par une infestation. A Bavinchove (59) on observe toujours 8% de choux rongés par des chenilles alors qu'aucun dégât n'est signalé sur les autres parcelles du réseau. A Ennetières-en-Weppes (59), 8% des choux présentent des cocons de teignes à raison d'1 à 2 par pied et 4% de larves. Sur ce même site, 4% des plantes présentent également des larves de piéride de la rave.

La surveillance des cœurs des choux reste d'actualité.

12 Sites de piégeage	Noctuelle gamma	Teigne des crucifères
Ennetières-en-Weppes (59)	49	2
Illies (59)	54	-
Saint-Omer (62)	-	-
Bavinchove (59)	76	25
Saint-Momelin (59)	0	0
Salperwick (62)	20	0
Douchy (02)	-	0

Pucerons verts et cendrés

Les pucerons restent peu visibles actuellement.

Toutefois, sur la parcelle de référence d'Ennetières-en-Weppes (59), la pression a augmenté ces derniers jours avec 20% de choux présentant de 3 à 150 pucerons cendrés par pied. Ces colonies se situent au cœur des choux et notamment des choux rouges. Parallèlement, de nombreux pucerons parasités sont visibles (1 à 2 sur 24% des pieds). Les parasitoïdes, très actifs, contribuent donc à contrôler les populations de pucerons présentes en ce moment.

Aucun puceron n'a été observé à Bavinchove (59), Salperwick (62), Illies (62) ou Saint-Momelin (59).

Aleurodes

Avec des températures favorables à leur développement, **la pression des aleurodes a augmenté cette semaine**. A Ennetières-en-Weppes (59), 64% des choux sont colonisés (28% des plantes présentent de 51 à 100 aleurodes, 16% de 31 à 50, 8% de 11 à 30 et 12% de 1 à 10). A Bavinchove (59), 4% des pieds accueillent des aleurodes, à raison de 1 à 10 par pied tandis qu'à Illies ce sont 25% des choux qui sont concernés par la présence de 1 à 2 mouches blanches. Aucun de ces ravageurs n'a été décelé à Salperwick (62) ou Saint-Momelin (59).

Mouche du chou

Sur aucun des sites suivis, des dégâts imputables à la mouche du chou n'ont été observés.

Site de piégeage	Adultes	Nombre d'œufs de mouche du chou par feutrine par semaine
Gentelles (80)	2	1

Altises (*Phyllotetra sp.*)

Des altises sont signalées à Ennetières-en-Weppes (59) et Bavinchove (59) sur respectivement 4% et 8% des choux. Ces insectes sont nuisibles sur choux jusqu'au stade 10 feuilles. Attention dans le cas de jeunes plantations.

SALADES






Réseau : 5 parcelles

Stade : 4 feuilles à récolte

Chenilles

Les captures de noctuelles (*Autographa gamma*) sont en baisse sur la plupart des secteurs, à l'exception de ceux de Calonne-sur-la-Lys (62) et Vignacourt (80).

A Haisnes (62) et Le Maisnil (59), des dégâts de chenilles sont observés sur, respectivement, 40% et 4% des salades. La présence de chenilles est signalée sur 4% des plantes à Haisnes (62) et sur 8% à Calonne-sur-la-Lys (62).

Site de piégeage	Noctuelles gamma par semaine
Calonne-sur-la-Lys (62)	41 
Ennetières-en-Weppes (59)	49 
Haubourdin (59)	-
Haisnes (62)	13 
Le Maisnil (62)	3 
Vignacourt (80)	2 



Pucerons

Aucun puceron n'a été signalé cette semaine sur l'ensemble du réseau.

Aleurodes

Des aleurodes ont été observés sur 20% des pieds à Ennetières-en-Weppes (59), avec de 1 à 7 ravageurs par pied. La pression d'aleurodes sur choux est importante dans les Weppes, ce qui explique que certains individus sont également retrouvés sur salades. Les aleurodes ne provoquent pas de dégâts directs sur salades, cependant ils peuvent être vecteurs de virus. Actuellement, le risque reste faible.

CELERI

Réseau : 7 parcelles

Stade : bulbaison

Mouche du céleri (*Phytophyla heraclei*) et mouche de la carotte (*Psila rosae*)

A Duisans (62), Gonnehem (62), Zutkerque (62), Bucquoy (62), Saint-Omer (62), Villers Brûlin (62) et Emmerin (59), aucune mouche n'a été détectée. [La situation est saine.](#)

HARICOT

Réseau : 12 parcelles fixes (8 haricots et 4 flageolets) et 4 pièges.

Stade : Boutons floraux à récolte.

Pyrale/Héliothis

Seule la noctuelle *Heliothis* est capturée, comme l'indique le tableau ci-dessous. Quelques dégâts sont observés sur une parcelle de flageolet mais rien de significatif.

Pour rappel, le seuil indicatif de risque est lié à l'observation de chenilles et de trous dans les feuilles, fleurs et gousses et non au nombre de captures. L'attractivité des haricots est maximale à partir de la floraison et durant toute la phase de grossissement des gousses. Un temps relativement chaud et sec est favorable à la présence de la Noctuelle.

Localité	Captures pyrales	Captures noctuelles <i>Heliothis</i>
TRUMILLY (60)	0	0
HARBONNIERES (80)	0	2
PROYART (80)	0	0
MOLINCHART (02)	0	0
DOMPIERRE BECQUINCOURT (80)	0	13
FRESNOY LES ROYE (80)	0	8
ROSIERES EN SANTERRE (80)	0	5
LE QUESNEL (80)	/	5
VILLERS AUX ERABLES (80)	/	4
BARALLE (62)	/	0
ERCHES (80)	/	7



Papillon d'*Heliothis* sur feuille de haricot (UNILET)



Chenille d'*héliothis* (UNILET)



Dégâts sur gousses d'*héliothis* (UNILET)

Sclérotinia

Trois parcelles du réseau sont concernées par la maladie. À PROYART (80), 4 % des plantes sont faiblement touchées par la maladie, 12 % à HARBONNIERES (80) et 20 % (zone non traitée) à DOMPIERRE BECQUINCOURT (80). Les végétations importantes associées au temps humide des derniers jours ont favorisé l'apparition de symptômes dans des parcelles à risque élevé. Il existe une solution de biocontrôle pour lutter contre cette maladie, à appliquer préventivement sur le sol avant le semis. Différents OAD disponibles en ligne comme HASCLERIX® (www.hasclerix.fr) ou SCAN BEAN® permettent de gérer le risque sclerotinia sur haricot.



Symptômes de Sclérotinia sur tige (UNILET)



Symptômes de Sclérotinia sur gousses (UNILET)

Botrytis

Des symptômes de botrytis sont observés sur une parcelle située à DOMPIERRE BECQUINCOURT (80) en zone non traitée. 4 % des plantes observées présentent entre 1 à 2 symptômes. La maladie est favorisée par des températures moyennes et une forte hygrométrie. Elle provoque des taches nécrotiques sur les tiges et les feuilles et une pourriture molle et grise sur les gousses. Avec le retour des pluies, la maladie pourrait être d'avantage présente dans les parcelles de haricots.



Symptômes de Botrytis sur gousses (UNILET)

SCORSONERE

Réseau : 1 parcelle fixe et 1 parcelle flottante.

Stade : 8 feuilles à diamètre 20 mm.

Rouille

À CAMPIGNEULLES LES GRANDES (62), sur une parcelle flottante, la présence de rouille blanche est toujours signalée. 80 % des plantes comportent entre 1 à 5 % de feuilles malades et 20 % entre 5 à 20 % de feuilles touchées. La maladie reste peu fréquente et on ne signale pas de nouveaux foyers.

Alternaria

Des symptômes d'alternaria sont aussi observés sur la parcelle flottante de CAMPIGNEULLES LES GRANDES (62). Cette maladie qui nécrose le feuillage s'installe secondairement sur les pustules de rouille. Ce champignon apprécie des conditions chaudes et humides.

Oïdium

C'est la maladie la plus fréquente dans l'Aisne ou sur la côte d'Opale. Des foyers sont observables dans la plupart des parcelles mais la maladie reste bien contrôlée dans l'ensemble. Pour rappel, le seuil indicatif de risque est atteint dès la présence des premiers foyers dans la parcelle car la maladie se propage rapidement. Il existe un produit de biocontrôle à action curative.

OIGNON

Stade : tombaison

Mildiou oignon (*Peronospora destructor*) :

Des taches de mildiou peuvent actuellement être observées sur les oignons. Ainsi, à Richebourg, 16% des plantes sont touchées. La présence de mildiou en fin de cycle a peu d'incidence sur le rendement. **La maladie n'évoluera pas au stockage car elle ne touche pas le bulbe.**

Récolte :

Les récoltes vont commencer pour tous les oignons. Pour cela, il est important d'attendre de bonnes conditions météorologiques et d'avoir un sol ressuyé. Etant donné le stade des oignons, le suivi des parcelles s'arrête cette semaine. Au cours de l'automne, si des problèmes de conservation sont identifiés (ex : bactériose), ils seront signalés dans le BSV.

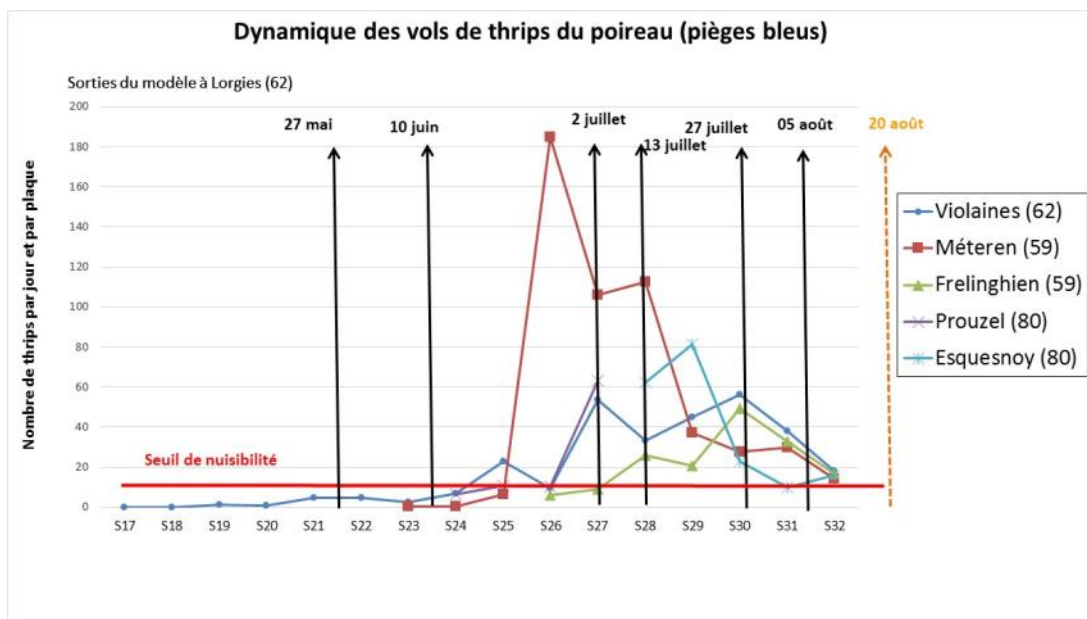
POIREAU

Réseau : 5 parcelles

Stade : 6 feuilles à récolte

Thrips (*Thrips tabaci*)

Le nombre de thrips piégés sur les plaques bleues poursuit sa diminution. De 9 à 18 thrips par plaque ont été piégés la semaine dernière, selon les sites. Malgré tout, sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation, la présence du ravageur reste légèrement au-dessus du seuil de nuisibilité.



Sur les plantes, la présence des thrips reste localement importante et les dégâts très visibles. En effet, de 80% à 100% des poireaux présentent des piqûres. De nombreux *Aeolothrips* (auxiliaires) sont aussi capturés sur les plaques bleues.

La pression reste forte. Maintenez la surveillance de vos parcelles de poireaux.

Site d'observation	% poireaux avec présence de thrips		% poireaux avec dégâts de thrips sur feuillage	
	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 31	Semaine 32
Météren (59)	20%	0%	100%	80%
Frelinghien (59)	12%	16%	36%	96%
Violaines (62)	52%	30%	100%	100%

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Aucune capture signalée cette semaine sur le secteur de Douchy (02).

Rouille

La rouille n'a pas été observée cette semaine. Elle est cependant bien présente sur d'autres parcelles de la région que celles du réseau. Maintenez la surveillance de cette maladie.

Alternaria (*Alternaria porri*)

Quelques cas d'alternaria sont signalés, des taches sont visibles sur 4% des pieds dans les plantations les plus âgées à Violaines (62). Cette maladie se développe en conditions chaudes (optimum à 25°C) et humides. Les lésions laissées par les attaques de thrips favorisent l'installation du champignon.

EPINARD

Réseau : 2 parcelles fixes.

Stade : 4 à 8 feuilles.

Situation saine

À MARQUIVILLERS (80) et à COURTEMANCHE (80), sur épinard d'automne, la situation est saine.

Noctuelles

À COURTEMANCHE (80), 10 noctuelles gamma ont été capturées. Pour rappel, il est nécessaire de protéger la culture seulement à l'apparition des premiers symptômes (trous dans les feuilles).

CAROTTE

Réseau : 2 parcelles fixes (1 carotte nantaise et 1 grosse carotte), 4 parcelles flottantes et 9 pièges.

Stade : Diamètre 20 mm à 30 mm.

Alternaria

La présence d'alternaria est toujours signalée dans l'Aisne sur la parcelle située à MISSY LES PIERREPONT (02). Pour rappel, le seuil indicatif de risque est atteint quand les feuilles développées commencent à présenter des symptômes de brûlures. Attention à bien gérer l'irrigation des parcelles car les feuilles âgées qui jaunissent suite à un stress hydrique constituent une porte d'entrée pour cette maladie. De plus, nous sommes actuellement dans la période la plus favorable au développement de la maladie.

Mouche de la carotte

Aucune capture n'a été faite cette semaine.



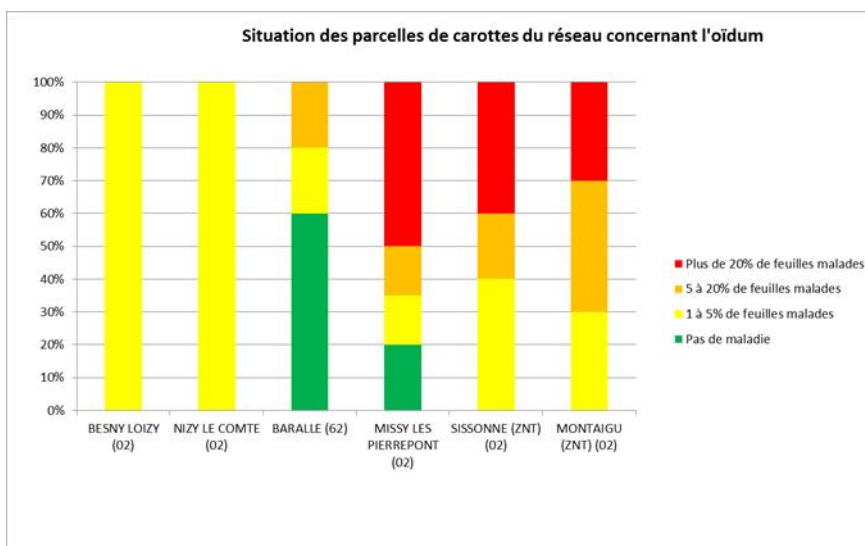
Mouche de la carotte (FREDON NPDC)



Répartition des pièges pour le suivi des mouches et niveaux de captures (mouche/piège/semaine)

Oïdium

L'oïdium est régulièrement observé sur les parcelles de carottes comme le montre le graphique ci-contre. Les facteurs favorables à la maladie sont un temps chaud et orageux, un développement excessif du feuillage et une humidité nocturne. Pour rappel, le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des premiers foyers, la maladie se développant rapidement. Il existe un produit de biocontrôle qui permet d'avoir une action curative si la maladie se développe dans la parcelle.



ENDIVE

Réseau : 3 parcelles et 11 piégeages

Stade : 16 feuilles-croissance de la racine

Mouche de l'endive (*Napomyza cichorii*)

Le vol poursuit sa régression sur l'ensemble de la région (cf. tableau page suivante) à l'exception de Boiry Notre Dame (62) où une forte augmentation des captures a été observée (44 mouches).

Sur les secteurs de Loos-en-Gohelle (62) et de Boiry Notre Dame (62), le seuil de 15 mouches/3bacs/14 jours est toujours dépassé.

Des dégâts peuvent être observables actuellement. Ainsi, à Loos en Gohelle (62), 4% des endives présentent des piqûres de mouches de l'endive. A Fressin (62) et Beaumetz les Cambrai (62), aucun dégât n'est signalé.

Site	Semaine 29 (16/7)	Semaine 30 (23/7)	Semaine 31 (30/7)	Semaine 32 (6/8)	Semaine 33 (16/8)
Loos en Gohelle	45	46	5	18	13
Illies	1	0	2	1	1
Soyécourt	7	-	24	6	0
Avelin	0	8	1	0	1
Noreuil	0	7	-	1	0
Beaumetz les Cambrai	2	1	-	3	0
Graincourt	2	1	0	1	0
Ailly le Haut Clocher	1	-	1	0	0
Boiry Notre Dame	11	22	14	2	44
Arras	4	2	0	2	0
Marcelcave	0	0	9	2	0

Pucerons du feuillage (*Nasonovia ribisnigri*)

Même si aucun puceron n'a encore été piégé en bols jaunes, quelques pucerons ont été observés sur 4% des endives à Loos en Gohelle (62). Surveillez vos cultures ainsi que vos pièges et tenez compte de la présence des auxiliaires.

Cicadelles

Seul le secteur de Loos-en-Gohelle est toujours concerné par la présence de cicadelles, mais dans des proportions plus faibles que la semaine passée (4% des plantes infestées et 12% présentant des dégâts). A Fressin (62) et Beaumetz les Cambrai (62), ces ravageurs ne sont pas observés.

Maladies foliaires

La présence d'alternaria est observée à Loos en Gohelle (62) et Beaumetz les Cambrai (62). Sur le premier de ces deux secteurs, les symptômes sont visibles sur 12% des plantes mais concernent moins de 10% du feuillage. A Beaumetz les Cambrai, seules quelques endives sont touchées tandis qu'à Fressin, la maladie n'est pas encore signalée.

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, Tomveo, TYCONSULTING, VILMORIN et des producteurs observateurs.

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