

Légumes

Nord-Pas de Calais - Picardie



N° 21 7 Août 2012

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

SOMMAIRE

- ▶ **POIREAU:** Le rouille s'installe. Vols de thrips toujours importants.
- ▶ **OIGNON:** Le mildiou est présent partout!
- ▶ **ENDIVE:** Augmentation des captures de mouche de l'endive
- ▶ **POIS DE CONSERVE:** Fin de campagne. Quelques captures de tordeuses.
- ▶ **HARICOT:** Premiers symptômes de botrytis et de sclérotinia
- ▶ **CHOUX:** Les maladies s'installent sérieusement.
- ▶ **SALADE:** Situation saine
- ▶ **CAROTTE:** Début d'oïdium
- ▶ **SCORSONERE:** Les maladies foliaires progressent

- ▶ **NOTE NATIONALE:** Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

POIREAU

Réseau : 7 parcelles + flottantes

Stade : début du gonflement à 30% de la taille finale

Thrips

Les captures de thrips sont encore très importantes et cohérentes avec les prévisions du modèle. La pluie du week-end a lessivé une partie des individus sur le feuillage mais certains réapparaissent aux premiers rayons de soleil. Les traces de piqûres sont aussi révélatrices de l'activité du ravageur.

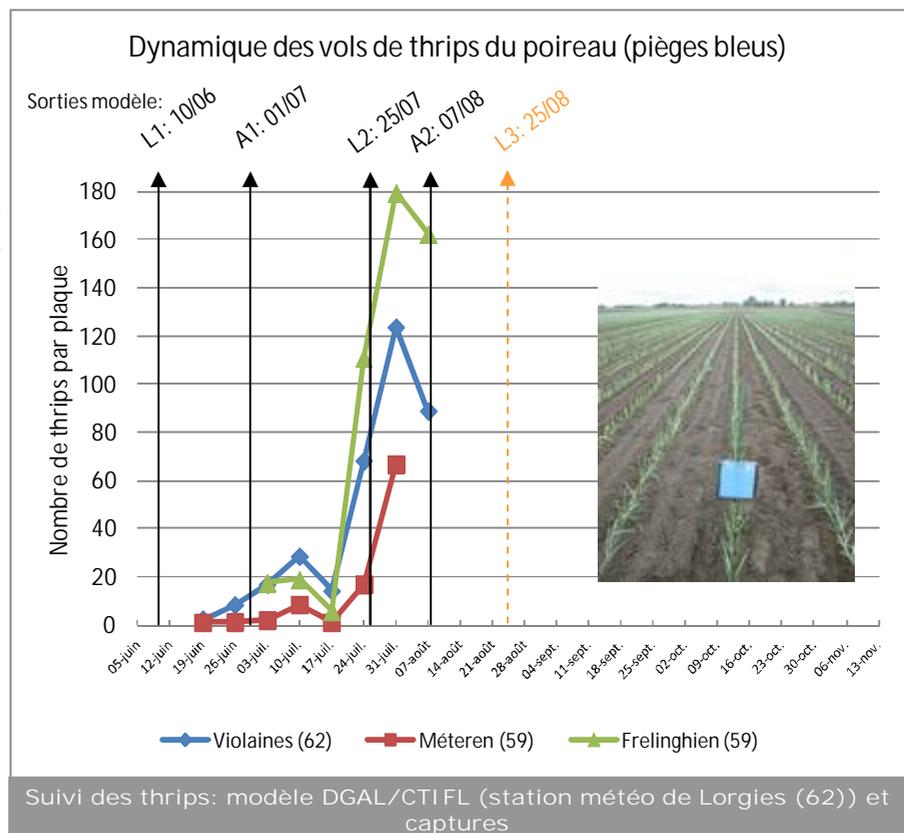
Maladies foliaires

Développement de la rouille: symptômes ponctuels à Violaines (62) ou feuillage plus criblé à Frelinghien (59), dans tout les cas, la situation est à surveiller, les conditions climatiques sont favorables!

Quelques symptômes de grasse signalés!



Pustules de rouille
(source FREDON NPDC)



OIGNON-ECHALOTE

Réseau : 5 parcelles + flottantes

Stade : de début du gonflement à récolte



Mildiou de l'oignon: risque très fort!
(source FREDON NPDC)

Mildiou

La situation semble se stabiliser dans l'Aisne. Les cas de sporulations non contrôlées sont rares. Sur les parcelles atteintes par le mildiou, on compte 5-6% de feuillage touché avec quelques foyers encore actifs. Dans le Nord Pas-de-Calais, la présence de mildiou est généralisée à l'ensemble des productions d'oignons. Là encore, il y a des symptômes anciens et d'autres plus frais.

Le modèle prévoit encore quelques sorties de taches pour les semaines à venir mais globalement la fréquence des contaminations est plus espacée. Ce qu'il faut désormais bien prendre en compte, c'est la présence ou non de mildiou dans la parcelle et alentours ainsi que les périodes pluvieuses et les irrigations qui pourront continuer à faire progresser le champignon. Le risque est fort.

Le tableau suivant indique les prévisions de sorties de taches:

Station météo	Dates des dernières contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches	Génération
Allesnes les Marais (59)	/	/	/
Andres (62)	17, 18 et 19 juillet, 1er août	30 et 31 juillet, 1er août, du 13 au 17 août	4ème et 5ème G
Athies sous Laon (02)	/	/	3ème G.
Attilly (02)	12 et 15 juillet	30 juillet, 4 août	5ème G
Auchy les Mines (62)	/	/	/
Avesnes les Aubert (59)	/	/	/
Bergues (59)	17, 20, 28 juillet, 4 août	30 juillet, 3 août, du 10 au 12 août, du 15 au 21 août	5ème et 6ème G
Berles au bois (62)	17 juillet, 4 août	3 août, du 15 au 21 août	5ème G
Boursies (59)	/	/	/
Boves (80)	/	/	4ème G
Clairmarais (62)	15, 16, 17, 18, 21 juillet, 4 août	31 juillet, 1, 2 et 4 août, du 6 au 7 août, du 15 au 21 août	5ème et 6ème G
Ebouleau (02)	12 et 15 juillet	30 juillet, 5 août	5ème G
Izel les Equerchin (62)	13 juillet, 4 août	31 juillet, du 15 au 21 août	4ème et 5ème G
La Flamengrie (02)	13, 14, 15 et 21 juillet	30 et 31 juillet, 1er août, du 7 au 8 août	4ème et 5ème G
Frelinghien (59)	/	/	/

OIGNON-ECHALOTE (suite)

Mildiou—Modèle (suite)

Station météo	Dates des dernières contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches	Génération
Gomiécourt (62)	14, 15 et 19 juillet, 4 août	30 et 31 juillet, 5 août, du 15 au 21 août	5ème et 6ème G
Le Doulieu (59)	/	/	/
Lorgies (62)	/	/	/
Marchais (02)	/	/	/
Merckeghem (59)	17, 18, 19, 20, 28 et 31 juillet	30 et 31 juillet, 2 et 4 août, du 10 au 13 août, du 13 au 17 août	5ème et 6ème G
Plaine Selve (02)	/	/	/
Saint Pol sur Ternoise (62)	16, 17 et 19 juillet, 4 août	2 et 3 août, du 6 au 7 août, du 15 au 21 août	5ème G et 6èmeG
St Sylvestre Cappel (59)	4 août	Du 15 au 21 août	5ème G
Thiant (59)	16 et 17 juillet	4 et 5 août	4ème et 5ème G
Tilloy Les Mofflaines (62)	13, 14 et 19 juillet, 4 août	31 juillet, 5 août, du 15 au 21 août	4ème et 5èmeG
Vauvillers (80)	/	/	/
Wormhout (59)	/	/	/

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.

Botrytis squamosa

Le botrytis est présent sur 20% des plantes à Richebourg (62) mais c'est la seule parcelle du réseau qui est concernée. Les symptômes sont souvent très localisés sur certaines plantes. Rien à signaler dans l'Aisne.

Thrips et teigne

Assez rares en culture, il arrive cependant de croiser des dégâts de larves de teigne sur les feuilles mais il n'y a rien d'alarmant.



Botrytis squamosa
(source FREDON NPDC)

ENDIVE

Réseau : 6 parcelles + flottantes

Stade : formation du bouquet foliaire à croissance de la racine

Mouche de l'endive

Augmentation significative des captures à Gondécourt (59) qui laisse présager un début de vol. Une capture également à Graincourt les Havrincourt (62). A suivre!

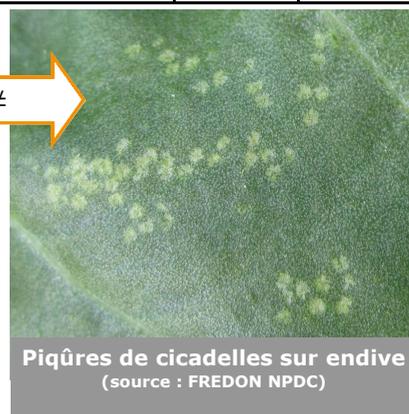
Alternaria

Toujours de légers symptômes d'alternaria à Vermelles (62) ainsi qu'à Noreuil (62) et Hermies (62) (10 à 40% de plantes atteintes).

Noctuelles

Présence observée de papillons et de chenilles sur les feuilles. Sans gravité!

Commune	Captures de mouches de l'endive (total sur 3 pièges)	
	31/07/2012	07/08/2012
Gondécourt (59)	4	12
Loos en Gohelle (62)	0	0
Arras (62)	1	0
Graincourt (62)	/	1
Bullecourt (62)	0	0
Marcelcave (80)	/	1



CAROTTE

Réseau : 8 parcelles

Stade : début gonflement à diamètre 30mm

Mouche de la carotte

Deux sites avec des captures cette semaine, Ponthoile (80) et Bourseville (80) et le seuil est atteint sur ce dernier.

Le seuil de nuisibilité est de 1 capture par piège et par semaine

Oïdium

A Bourseville (80), des symptômes d'oïdium sont signalés sur 20% des plantes dont 10% avec des symptômes très marqués. A surveiller!

	Stade	Nombre de captures par piège et par semaine
Amiens (80)	Ø 10 mm	0
Baralle (62)	Ø 10 mm	0
Bourseville (80)	Ø 10 mm	1
Coucy les Eppes (02)	/	/
Hames Boucres (62)	/	/
Loos en Gohelle (62)	Ø 30 mm	0
Ponthoile (80)	Début gonflement	0.5
Sailly Flibeaucourt (80)	Ø 10 mm	0
Sissonne (02)	/	/
St Aubin (62)	/	/
St Folquin (62)	Ø 10 mm	0
St Pierre Brouck (59)	Ø 10 mm	0

SCORSONERE

Réseau : 2 parcelles

Stade : 6-8 feuilles étalées

Maladies foliaires

A Buire le Sec (62) et Vironchaux (80), les maladies vont bon train et ne semblent pas se stabiliser: de 5 à 100% d'alternaria, de 40 à 100% d'oïdium, de 20 à 40% de rouille blanche! Bref, le feuillage n'est pas épargné même si les symptômes sont plus ou moins légers. A suivre!

POIS DE CONSERVE

Réseau : 10 parcelles

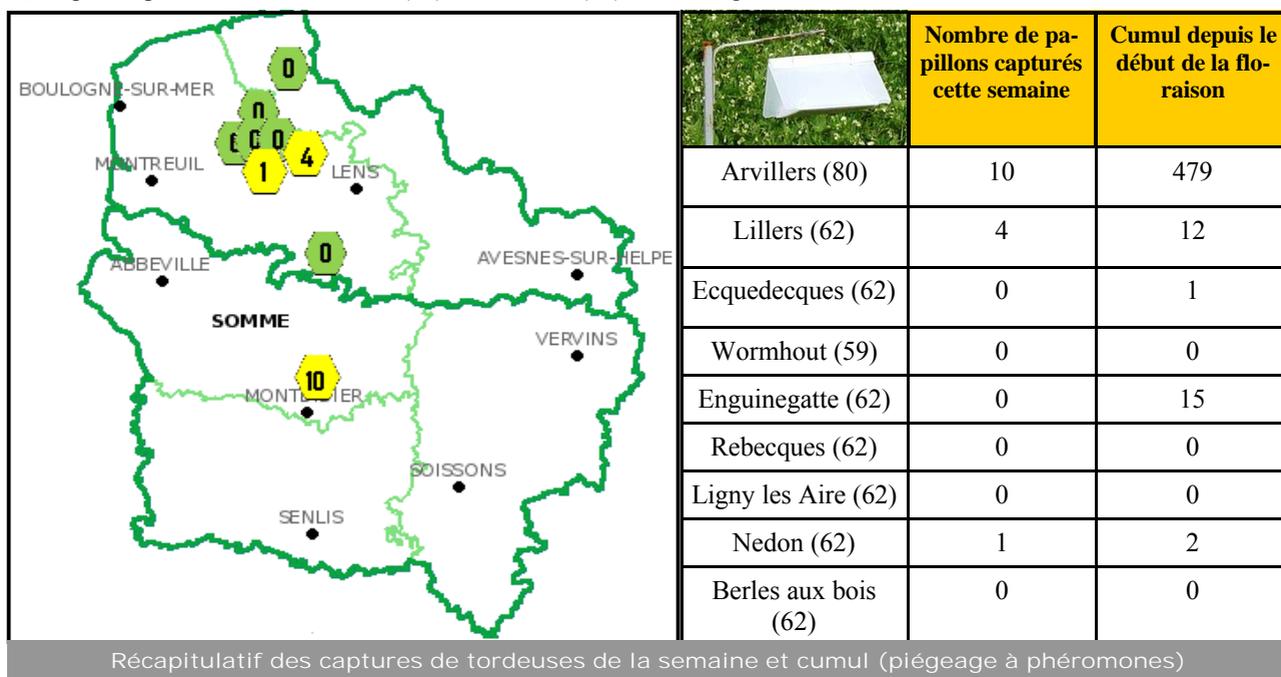
Stade : derniers étages de gousses à récolte

Maladies foliaires

Mildiou et anthracnose toujours présents sur les pois mais sans incidence à quelques semaines de la fin des récoltes.

Tordeuse

Quelques captures autour de Lillers (62) et Arvillers (80). Rien à signaler sur les autres sites.



HARICOT VERT – FLAGEOLET

Réseau : 15 parcelles;

Stade : 4 feuilles à 10% de gousses

Puceron

Les pucerons sont toujours un peu présents. La végétation les protège sans doute un peu de la pluie et du vent. Leur présence est peu préoccupante surtout sur des plantes dépassant le stade floraison. Seul un site (Cagnicourt (62)) compte encore 8 individus en moyenne par pied sur 10% des plantes, les autres ne dépassent pas le seuil.

Le seuil est de 5 à 10 pucerons par plante ou premières colonies

Pyrale

8 captures de pyrales du maïs cette semaine à Froidmont Cohartille(02), cohérent avec des captures importantes la semaine dernière dans le nord de l'Aisne effectuées sur maïs pour le BSV Grandes Cultures. Pour les parcelles proches de la maturité des gousses, il faut bien surveiller les pontes de pyrale (ooplaques) en face inférieure des feuilles.

Botrytis et Sclérotinia

4 parcelles dont le stade est déjà bien avancé présente des symptômes de botrytis et/ou de sclérotinia. L'humidité de l'air est propice à l'apparition de ces symptômes qui sont normaux pour la saison.



CHOU FLEUR - CHOU

Réseau : 8 parcelles

Stade : 3 feuilles à récolte

Alternaria

Présence d'alternaria généralisée sur les parcelles du réseau avec 20 à 80% des plantes atteintes par endroit, aussi bien sur chou-fleur que sur chou cabus. Le temps actuel parfois « automnal » est propice au développement du champignon. Prudence!



Alternaria sur chou
(source PLRN)

Mildiou

3 sites du réseau sont concernés par des symptômes de mildiou. Sur le secteur de Saint Omer (62) et de Lille (59), on compte entre 16 et 40% de pieds atteints. Idem que pour l'alternaria, les conditions sont favorables. Restez vigilant!

Chenille

Les captures continuent d'être importantes. La présence de chenilles aussi. Entre 10 et 30% de pieds sont atteints par les chenilles, souvent 1 à 2 individus en moyenne. Il s'agit le plus souvent de noctuelles ou de teignes.

Commune	Nb de noctuelles / piège	Nb de teignes des crucifères / piège
Aubers (59)	5	33
Herlies (59)	60	5
Illies (59)	4	65
Salperwick (62)	15.5	65
Cappy (80)		
St Momelin (62)	15	12
Houtkerque (59)	189	19

Puceron cendré et vert

Les populations se maintiennent à un niveau assez faible. Quelques colonies de pucerons cendrés persistent ci et là mais sans gravité, d'autant plus que les insectes auxiliaires parasitoïdes sont à pied d'œuvre. Côté pucerons verts, la pluie et les auxiliaires ne leur laissent pas beaucoup de chance pour s'installer, les populations atteignent moins de 30 % et moins de 3 individus par pied.

Aleurode

Toujours rares, les aleurodes sont présentes très faiblement dans les parcelles par rapport à l'année dernière.



Pucerons parasités
(source FREDON NPDC)

Altise

Tout comme les aleurodes, les altises sont rares. Quelques individus peuvent être croisés à St Momelin (62) et Hoymille (59) mais il n'y a pas ou peu de dégâts. La plupart des choux sont d'ailleurs maintenant à des stades beaucoup moins sensibles.

Mouche

Pontes en diminution. Les suivis sont moins nombreux car les choux deviennent trop gros pour permettre encore le suivi en feutrine.

Commune	Nombre moyen d'œuf par pied atteint		% de plantes avec au moins un œuf de mouche	
	31/07/2012	07/08/2012	31/07/2012	07/08/2012
Salperwick (62)	11.8	4	50	50
Herlies (59)	0	/	0	/
Houtkerque (59)	0	0	0	0
St Momelin (59)	6	/	30	/

SALADE

Réseau : 5 parcelles

Stade : 6-8 feuilles à récolte

Situation très saine!

Puceron

Très rares individus observés dans les Flandres et sur le secteur de Lille (59).

Noctuelle

Captures de papillons: 20 à Vignacourt (80), 0 ailleurs.

NOTE NATIONALE

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

- 1) Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
- 
- 2) **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
 - 3) **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
 - 4) N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
 - 5) **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Avec la participation de ABP, ARDO, Bayer Crop Science, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, CETA ENDISOMME, Chambre d'Agriculture de la Somme, PINGUIN—DAUCY, EXPANDIS, France Endive, France-Nord, GABNOR, Lycée Horticole de Lomme, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, Primacoop, SARL Agrovision, SA VAESKEN, SENSIENT, SICA Vallée de la Lys, SIPEMA, SODELEG, Syndicat EndiLaon, TC HOUSSIN, UNEAL, VEGRAS, VILMORIN 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, www.agriculture-npdc.fr, www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr et 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.

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.