

Légumes

Nord-Pas de Calais - Picardie



N° 15 26 Juin 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.

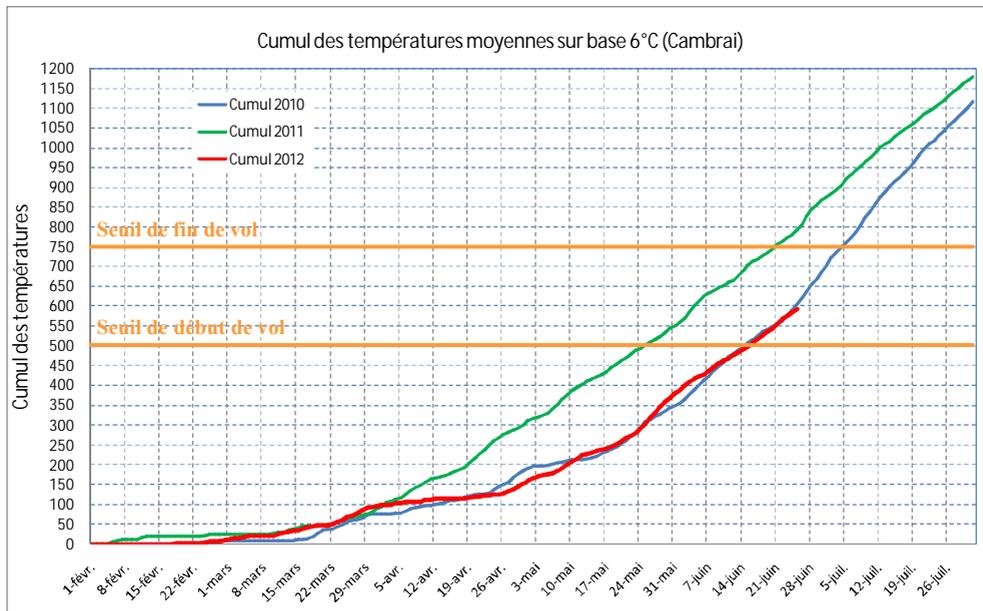
SOMMAIRE

- ▶ **ENDIVE: Gare au gibier!**
- ▶ **OIGNON: Nouvelles sorties de taches annoncées cette semaine et la semaine prochaine**
- ▶ **SALADE: RAS**
- ▶ **POIS DE CONSERVE: Attention aux maladies de fin de culture (sclérotinia et botrytis)**
- ▶ **HARICOT: Situation stable**
- ▶ **CHOUX: Les chenilles sont présentes en nombre et les aleurodes s'installent!**
- ▶ **POIREAU: Thrips rares mais vol annoncé**
- ▶ **CAROTTE: Situation stable**
- ▶ **EPINARD: Toujours des pucerons et traces de pégomyies**
- ▶ **SCORSONERE: Premiers symptômes de rouille blanche dans l'Aisne**
- ▶ **Les insectes auxiliaires: des alliés pour les cultures!**

ENDIVE

Puceron des racines

Un pemphigus ailé piégé sur le site d'Arras (62).



Pigeon/perdrix/corbeaux

Comme beaucoup de cultures, l'endive n'est pas épargnée par les dégâts de gibiers qui broutent les jeunes feuilles d'endive dès leur sortie de terre, causant ainsi de lourdes pertes dans certaines parcelles du Nord Pas-de-Calais.

Mouche de l'endive

Les premiers piégeages de mouches débutent à Marcelcave (80) et Arras (62). Aucune capture cette semaine!

OIGNON-ECHALOTE

Réseau : 7 parcelles

Stade : de 3 feuilles à début du gonflement

Mildiou

La situation stagne dans les parcelles où des foyers ont été détectés. Quant-aux autres, pas de nouveaux sites touchés.

Mildiou-Modèle

Des sorties de taches sont encore attendues pour cette semaine et la semaine prochaine!

On constatera qu'il y a eu peu de nouvelles contaminations depuis la semaine dernière ce qui suggère une accalmie après les contaminations à répétition des dernières semaines.

Seuls 5 sites ont en effet eu des contaminations après le 19 juin: Athies sous Laon (02), Berle au Bois (62), Gomiécourt (62), Merckeghem (59) et Thiant (59).

Notons également le début d'un cycle en 4ème génération pour la station de Marchais (02).



Symptôme de mildiou sur oignon
(source FREDON NPDC)

Le tableau suivant indique les prévisions de sorties de taches:

Station météo	Dates des dernières contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches	
Allesnes les Marais (59)	11 juin	24 juin	3ème G. Pas de nouvelle contamination
Andres (62)	13 juin	26 ou 27 juin	3ème G. Pas de nouvelle contamination
Athies sous Laon (02)	16 et 25 juin	28 ou 29 juin; semaine 28	3ème G.
Attilly (02)	7 juin; 16 juin	20 juin, du 29 au 30 juin	3ème G
Auchy les Mines (62)	11 juin	24 juin	3ème G. Pas de nouvelle contamination
Avesnes les Aubert (59)	11, 12, 13 et 16 juin	24 juin, 25 juin, 26 juin, du 29 au 30 juin	3ème G
Bergues (59)	Données manquantes	Données manquantes	Données manquantes
Berles au bois (62)	30 mai, 4, 7, 12, 13, 16, 21 et 22 juin	18 juin, 20 juin, 25 juin, 26 juin, du 28 au 29 juin, du 2 au 5 juil, du 3 au 6 juil	3ème G
Boves (80)	7, 11, 13 et 16 juin	20 juin, 25 juin, du 26 au 27 juin, du 29 au 30 juin	3ème G
Ebouleau (02)	11 et 16 juin	24 juin, du 29 au 30 juin	3ème G
Izel les Equerchin (62)	11 et 16 juin	24 juin, du 28 au 30 juin	3ème G
La Flamengrie (02)	11, 13, 16 juin	25 juin, du 26 au 27 juin, du 29 au 30 juin	3ème G
Frelinghien (59)	4 et 11 juin	19 juin, 24 juin	3ème G. Pas de nouvelle contamination

OIGNON-ECHALOTE (suite)

Mildiou—Modèle (suite)

Station météo	Dates des dernières contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches	
Gomiécourt (62)	7, 11, 13, 16 et le 23 juin	20 juin, 24 juin, du 26 au 27 juin, du 28 au 30 juin, du 3 au 7 juillet	3ème G
Le Doulieu (59)	11 juin	24 juin	3ème G. Pas de nouvelle contamination
Lorgies (62)	11 juin	24 juin	3ème G. Pas de nouvelle contamination
Marchais (02)	16 et 18 juin	Du 28 au 29 juin, du 30 juin au 3 juillet	3ème G et 4ème G
Merckeghem (59)	7, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 23 et 24 juin	20 juin, 23 juin, 24 juin, 25 juin, du 26 au 27 juin, du 2 au 4 juillet, du 3 au 6 juillet, du 4 au 8 juillet, du 5 au 9 juillet	3ème G
Plaine Selve (02)	Données manquantes	Données manquantes	Données manquantes
Saint Pol sur Ternoise (62)	12 et 13 juin	25 juin, du 26 au 27 juin	3ème G
St Sylvestre Cappel (59)	11 et 12 juin	24 juin, 25 juin	3ème G. Pas de nouvelle contamination
Thiant (59)	7, 8, 11, 12, 13, 16, 17 et 22 juin	20 juin, 21 juin, 24 juin, 25 juin, du 26 au 27 juin, du 29 au 30 juin, du 30 juin au 2 juil, du 3 au 7 juillet	3ème G
Tilloy Les Mofflaines (62)	4, 7, 11, 12, 13 et 16 juin	18 juin, 20 juin, 24 juin, 25 juin, du 26 au 27 juin, du 28 au 30 juin	3ème G
Vauvillers (80)	Pas de nouvelle contamination	Pas de nouvelle contamination	Pas de nouvelle contamination
Wormhout (59)	11 juin	24 juin	2ème G

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.

Thrips

Tout comme en poireau, quelques individus sont observés comme à Flêtre (59) mais ils restent pour le moment assez rares!

Teigne

Un dégât observé sur la parcelle de Richebourg (59). Le risque est pour l'heure très faible mais il faut continuer à surveiller le ravageur car les conditions climatiques risquent de lui être favorables avec le retour de beaux jours.

SALADE

Réseau : 6 parcelles

Stade : 6-8 feuilles à récolte

Puceron

Quelques individus observés dans les Flandres mais sans gravité!

Noctuelle

Faibles captures cette semaine en Picardie: moins de 30 captures. Comme observées sur choux, les captures de noctuelles sont en baisse!

POIS DE CONSERVE

Réseau : 17 parcelles

Stade : semis < 15 avril: 3ème étages de gousses à récolte ; semis >15 avril: 7 feuilles à floraison

Maladies foliaires

Le mildiou est maintenant secondaire pour les parcelles semées avant le 15 avril et les symptômes s'observent surtout sur les zones témoins comme à Montdidier (80), Ecques (62) ou encore Arvillers (80). L'antracnose reste à suivre sur encore 4 parcelles du réseau !

En revanche, botrytis et sclérotinia s'installent sur certaines parcelles, touchant moins de 25% des plantes pour le sclérotinia et moins de 28% pour le botrytis. Néanmoins, ces maladies de fin de culture sont à surveiller car les symptômes peuvent toucher rapidement les gousses et impacter sur le rendement!

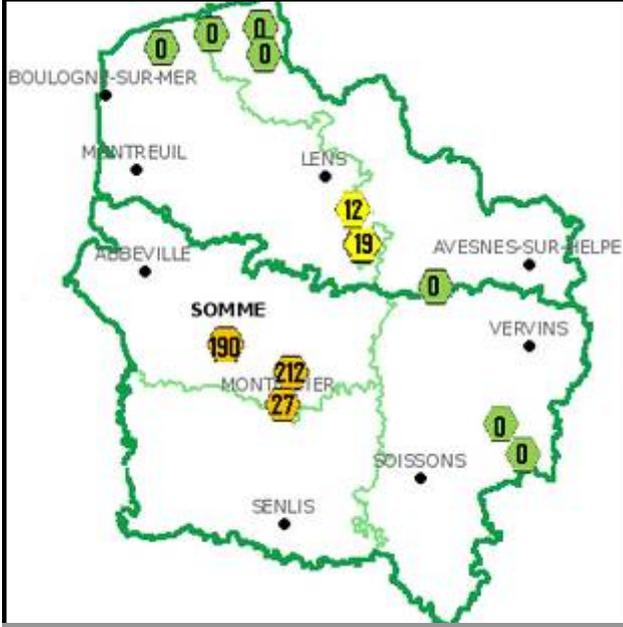
Puceron

Les pucerons sont surtout présents sur des parcelles témoins non traitées, certaines colonies y sont ainsi observables. Parmi les parcelles protégées, seule la parcelle de Maretz (59) présentent 4% de plantes avec moins de 3 pucerons par plante!

Le seuil est de 5 pucerons par tige avant floraison, 10 par extrémité de tige à partir de la floraison

Tordeuse

Moins de suivis cette semaine car certaines parcelles sont récoltées. Situation calme!



	Nombre de papillons capturés cette semaine	Cumul depuis le début de la floraison
Arvillers (80)	212	144
Buissy (62)	19	27
Brebières (62)	12	0
Dury (80)	190	172
Montdidier (80)	27	132
Juvincourt et Damary (02)	0	0
Gizy (02)	0	0
Quaedypre (59)	0	0
Les Attaques (62)	0	0
Wormhout (59)	0	0
Maretz (59)	0	0
Bourbourg (59)	0	0

Récapitulatif des captures de tordeuses de la semaine et cumul (piégeage à phéromones)

HARICOT VERT – FLAGEOLET

Réseau : 3 parcelles;

Stade : 3ème feuille

Puceron

Entre 8 et 36% des plantes atteintes à Noyelles sur Mer (80) et Froidmont (02). Pas d'indication en revanche sur le nombre de pucerons.

Le seuil est de 5 à 10 pucerons par plante

CHOU FLEUR - CHOU

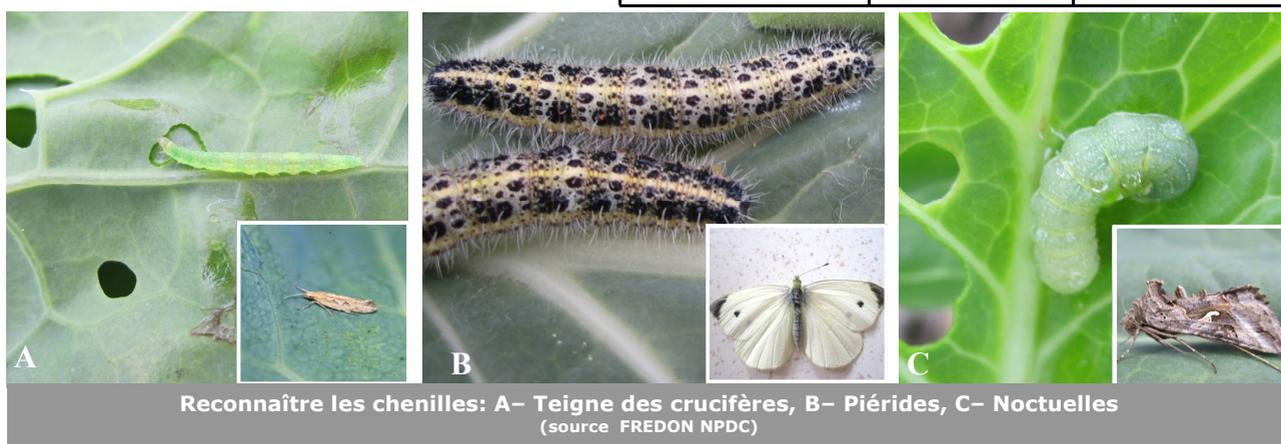
Réseau : 10 parcelles

Stade : 3 feuilles à 70% de la tête finale

Chenille

La présence de chenilles s'observe massivement dans la plupart des secteurs ce qui est consécutif aux fortes captures des semaines passées! Notons que si les piérides s'attaquent seulement à quelques choux, elles sont présentes en grand nombre tandis que les chenilles de teignes et de noctuelles agissent de manière plus diffuse et étendue et sont souvent moins nombreuses par chou. Le risque de dégâts est fort.

Commune	Nb de noctuelles / piège	Nb de teignes des crucifères / piège
Aubers (59)	9	56
Herlies (59)	17	5
Illies (59)	1	32
Salperwick (62)	38	1
Cappy (80)	/	0
Laventie (62)	/	/
St Momelin (62)	1	0
Houtkerque (59)	0	0
Hoymille (59)	0	0
Haverskerque (59)	5	20



Aleurodes

Les aleurodes commencent à s'installer sur certaines cultures à Locon (62) où 100% des choux-fleurs présentent entre 3 et 4 aleurodes et des cercles de pontes sont déjà observables. Une culture de chou de Bruxelles à proximité n'est pas épargnée non plus (30% de plantes atteintes) mais la pression est pour l'instant moins forte. Près de St Omer à St Momelin (59), ce sont environ 16% des plantes qui présentent des aleurodes. Prudence, les températures augmentent et les pluies s'espacent ce qui laisse tout le loisir aux aleurodes de proliférer. Vérifier au champ leur présence en regardant la face inférieure de vos choux!

Pigeon/ Perdrix

Le gibier n'en finit pas de faire des ravages dans les cultures: les jeunes plants sont broutés voire arrachés du sol, les pieds plus vieux sont encore attaqués et la croissance est sérieusement ralentie.

Altise

Toujours des altises sur l'ensemble des sites (entre 20 et 50% de plantes atteintes) et une pression accrue sur le secteur de St Omer (62) avec parfois plus de 3 altises par pied. Idem que pour les aleurodes, chaleur et espacement des pluies leur sont favorables.

Mouche

Globalement, pontes en légère baisse. Situation calme.

Puceron cendré et vert

Quelques individus repérés ci et là et toutes premières colonies de pucerons cendrés vues à St Momelin (59).

Thrips

Quelques individus observés sur 36% des choux sur la parcelle de Haverskerque (59).

Commune	Nombre moyen d'œuf par pied		% de plantes avec au moins un œuf de mouche	
	19/06/2012	26/06/2012	19/06/2012	26/06/2012
Aubers (59)	7	3	30	50
Houtkerque (59)	1	0.2	40	20
Locon (62)	5	4	10	10
Salperwick (62)	1	/	40	/
Herlies (59)	6	1	30	30
Laventie (62)	6.2	/	50	/
St Momelin (59)	4	6	30	20
Hoymille (59)	0	0	0	0

POIREAU

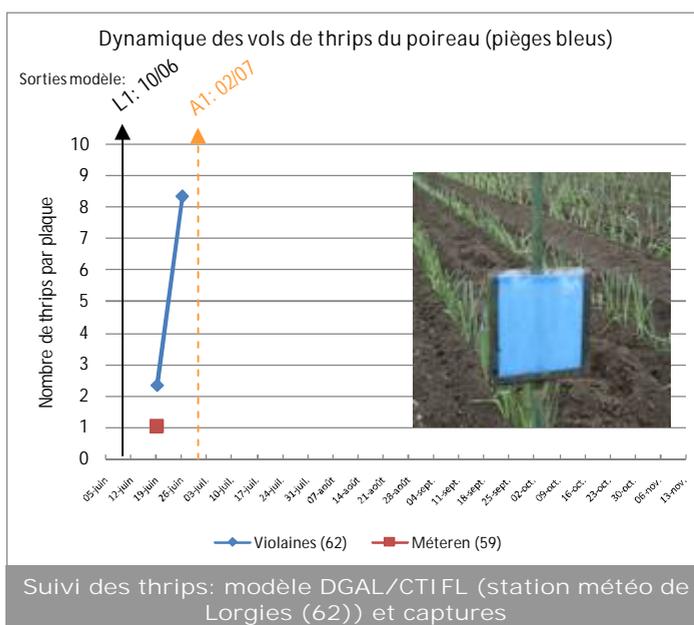
Réseau : 7 parcelles + flottantes

Stade : 4 feuilles à 70% de la taille finale

Les plantations se poursuivent. Situation saine.

Thrips

Les captures indiquent une légère hausse de la présence de thrips mais pour l'instant, rares sont les individus observés réellement sur les plantes. Le modèle indique un possible vol pour le début de la semaine 27. A confirmer avec les captures de la semaine prochaine!



CAROTTE

Réseau : 8 parcelles

Stade : de cotylédons à crayon

Mouche de la carotte

Des captures à Ponthoile (80) et Amiens (80). **Le seuil n'est pas dépassé ici sur les sites du réseau.** Cf tableau

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

Puceron

Entre 12 et 16% de plantes avec pucerons à Baralle (62) (3F) et La Selve (02) (4F). **Le stade sensible est dépassé.**

Le seuil de nuisibilité commence dès la présence de pucerons du stade cotylédons au stade 2 feuilles vraies

	Stade	Nombre de captures par piège et par semaine
Amiens (80)	5F	0.3
Baralle (62)	3F	/
Bourseville (80)	Cotylédons	0
Coucy les Eppes (02)	5F	0
Loos en Gohelle (62)	3 F	0
Ponthoile (80)	1F	0.5
Sailly Flibeaucourt (80)	2F	0
St Aubin (62)	crayon	0
St Folquin (62)	Cotylédons	0
St Pierre Brouck (59)	1F	0

EPINARD

Réseau : 2 parcelles

Stade : de 8-10 feuilles

Puceron

Quelques pucerons sur les 2 parcelles suivies en Nord Pas-de-Calais! A surveiller!

Noctuelle

Piégeage de noctuelles autographa gamma de 68 à 89 captures à Hamelin-court (62) et St Martin/Cojeul (62). Pas d'individu dans les cultures.

Pégomyie

Une mine de pégomyie observés sur la parcelle de Hamelin-court (62).

SCORSONERE

Réseau : 2 parcelles

Stade : 3 à 6 feuilles étalées

Rouille blanche

Premiers symptômes de rouille blanche à Coucy les Eppes (02), 20% des plantes sont touchées par de légers symptômes



Rouille blanche sur scorsonères (source UNILET)

Les insectes auxiliaires: des alliés pour les cultures!

Les champs cultivés ne sont pas peuplés uniquement d'insectes nuisibles aux cultures mais abritent également des insectes utiles à l'agriculture et au jardin. Favorisés par des aménagements parcellaires diversifiés (bandes enherbées et fleuries, talus, haies, bosquet...), ces auxiliaires jouent un rôle important dans la régulation des ravageurs et contribuent à maintenir un certain équilibre entre les espèces.

Tour d'horizon de nos principaux alliés:

Prédateur

Coccinelle



Stades utiles: adulte et larve
Proies: pucerons, cochenilles, acariens, parfois mycélium d'oïdium selon les espèces

Prédateur

Syrphe



Stades utiles: larve
Proies: pucerons
 (Intérêt pour la pollinisation)

Prédateur

Chrysope



Stades utiles: adulte et larve
Proies: pucerons, œufs de lépidoptères, de doryphores, jeunes chenilles, acariens, psylles, cicadelles

Parasitoïde

Microhyménoptère parasitoïde



Stades utiles: adulte
Hôtes : pucerons, aleurodes, chenilles

Prédateur

Carabe



Stades utiles: adulte et larve
Proies: œufs et larves de limaces, de lépidoptères, d'escargots, de doryphores, de mouches, pucerons

Prédateur
Parasitoïde

Staphylin



Stades utiles: adulte et larve
Hôtes/Proies: œufs de mouches (intérêt reconnu sur mouche du chou); œufs de limaces, d'acariens, larves de punaises, petites chenilles

Comment les préserver?

- ◆ Par l'observation régulière des cultures, vous vous apercevrez de leur omniprésence et de leur action de « nettoyeur » sur les nuisibles
- ◆ En utilisant **des techniques de luttés respectueuses de la faune auxiliaire** et/ou en choisissant de **décaler des interventions** afin de les laisser faire leur travail
- ◆ En aménageant les bords de champs grâce à des zones refuges de types bandes enherbées et fleuries, haies, talus, jachères...



Source: fiches techniques de la Station d'Etudes des luttés Biologique, Intégrée, Raisonnée, consultables et téléchargeables sur le site Internet de la FREDON NPDC: http://www.fredon-npdc.com/pages/fiches_techniquespag.html

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. 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, 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.