

Bulletin de Santé du Végétal

Légumes

N O R D P A S - D E - C A L A I S -
P I C A R D I E

B U L L E T I N N ° 2 6 D U 1 4
S E P T E M B R E 2 0 1 0



Avec la participation de ARDO, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, CETA ENDISOMME, DAUCY, EXPANDIS, France-Nord, Marché de Phalempin, OPLINORD, OPLVERT, SENSIENT, SIPEMA, SODELEG, et des producteurs observateurs.

Oignon

Mildiou

La majorité des cultures a été récoltée ou est arrivée à maturité. Le mildiou n'a plus d'incidence sur les oignons à ce stade.

Cependant, sur les parcelles les plus tardives (secteur des Flandres) le risque mildiou est encore présent. Une contamination a eu lieu le 9 septembre avec une sortie de tache consécutive prévue le 20 septembre.

Chou-fleur, chou

Mouche du chou

La mouche du chou a été très présente la semaine dernière puisque 88 % à 100 % des feutrines (St Omer et Lorgies) présentaient des pontes avec une moyenne de 6 à 8 œufs, allant même jusqu'à 17 œufs sur une feutrine. En ce début de semaine, cette tendance semble s'atténuer avec seulement 50 % des feutrines présentant des pontes. Ces dernières n'excèdent pas 2 à 4 œufs.

Thrips

Ils sont rarement observés dans les parcelles, cependant des dégâts sont constatés sur de nombreuses parcelles de choux pommés.

Chenilles défoliatrices

Quelques unes d'entre elles peuvent encore être observées. De nouvelles pontes ont été signalées mais en quantité relativement faible. Les captures d'adultes poursuivent leur diminution avec 15 individus piégés à Herlies et 34 à Clairmarais. Aucune teigne n'a été capturée ces derniers jours.

Aleurodes

Ces ravageurs sont encore présents mais de manière hétérogène selon les secteurs, les parcelles et les cultures.

Mildiou

Les conditions climatiques du moment sont favorables au mildiou (nuits fraîches, pluies, rosée importante). Des tâches sont observables dans de nombreuses parcelles, aussi bien sur feuillage que sur pomme. Il est donc important de surveiller l'évolution de la maladie.



Mildiou sur chou (FREDON NPDC)

Mycosphaerella

Désormais des tâches de Mycosphaerella sont observables sur quasiment toutes les parcelles. Ce sont généralement les feuilles du bas qui présentent des symptômes mais, sur quelques variétés, des taches sont également visibles sur les feuilles hautes.

Oignon :

Récolte en cours, baisse de l'incidence du mildiou.

Chou-fleur, chou :
Conditions climatiques favorables au mildiou.

Salades :

Le puceron est absent des parcelles.

Présence de mildiou sur plantes vieillissantes

Haricot vert :

Présence de sclérotiniose sur parcelles non encore récoltées.

Carotte :

Aucune capture de mouche.

Oidium et alternaria signalés.

Epinard :

Peu de noctuelles.

Salades

Pucerons

La situation est très saine. La parcelle la plus touchée est à seulement 4 % de plantes atteintes. Malgré les mauvaises conditions météorologiques, les auxiliaires sont toujours bien présents.

Mildiou

Sur les plantes non récoltées, le mildiou continue à se développer.

Haricot vert

Sclérotiniose

Les parcelles de haricots sont progressivement récoltées. Parmi celles qui sont encore suivies, on note la présence non négligeable de sclérotiniose à Herleville (80), environ 65% des plantes sont touchées.



Sclérotinia sur haricot vert (UNILET)

Carotte

Mouche de la carotte, *Psila rosae*

Aucune mouche de la carotte capturée cette semaine. Notons cependant que les premiers dégâts commencent à être observés dans une zone non traitée à Ponthoile (80).

Maladies

Peu de parcelles observées cette semaine. Des traces d'oidium et d'alternaria sont toutefois signalées sur le secteur de Guines (62).

Epinard

Noctuelles

Les semis tardifs de fin août sont actuellement au stade 4 feuilles vraies. Les semis de fin juillet sont quant à eux récoltés ou sur le point de l'être et rien n'est à signaler. Les noctuelles sont peu nombreuses : 20 à Berny en Santerre (80), 75 à Arvillers (80).

Céleri rave

Sclérotinia

Ces derniers jours, des pertes de pieds importantes liées à ce champignon sont enregistrées sur certaines parcelles observées (Clairmarais : 15%).

Septoriose

La septoriose progresse peu sur les parcelles d'observation (4% à Herlin le Sec). En revanche, dans certaines parcelles du marais audomarois, jusqu'à 50 % des plantes peuvent être gravement attaquées. Le modèle ci-dessous indique que de nouvelles sorties de taches sont possibles sur la majorité des secteurs.

Station météo	Dates de contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches
Allesne-les-Marais	23 août du 26 au 28 août	12 septembre 16 septembre
Ambricourt	23 août du 26 au 28 août	14 septembre 17 septembre
Andres	Du 22 et 23 août Du 26 et 27 août	12 et 13 septembre 16 septembre
Auchy les Mines	Du 27 août	17 septembre
Avesnes-les-Aubert	Du 23 août Du 26 au 28 août	11 septembre 15 et 16 septembre
Bergues	23 août 26 et 27 août	14 septembre 16 et 17 septembre
Berles-au-Bois	26 au 28 août	16 septembre
Boursies	27 et 28 août	Vers le 19 septembre
Clairmarais	21 au 23 août Du 26 et 27 août	Du 11 au 14 septembre 16 septembre
Ecuires	Du 21 au 23 août Du 26 au 29 août	Du 9 au 13 septembre Le 16 septembre
Izel-les-Equerchin	Le 27 août	Le 17 septembre
La Flammengrie	Du 26 au 28 août	Le 16 septembre
Frelinghien	Du 26 au 28 août	Le 16 septembre
Gomiécourt	Du 26 au 28 août	Le 16 septembre
Le Doulieu	Du 26 au 31 août	Du 16 au 20 septembre
Le Quesnoy	Du 26 au 28 août	Le 15 septembre
Merckeghem	Du 18 août	Le 14 septembre
Saint Pol	Du 17 et 18 août	Le 14 et 15 septembre
Saint Sylvestre	Du 16 au 18 août	Du 10 au 12 septembre
Vieille Eglise	22 et 23 août 26 et 27 août	12 et 13 septembre 16 septembre
Zuytpeene	23 août	17 septembre

Tableau des prévisions de développement de septoriose au 14 septembre 2010

Céleris :
Pertes importantes liées à Sclérotinia.
Nouvelles sorties de taches de septoriose prévues par le modèle.

Poireau

Poireau :
Présence de
thrips toujours
préoccupante.

Conditions
climatiques
favorables à la
rouille.

Graisse
détectée.

Thrips

Même si les captures de thrips sur les pièges ont tendance à baisser sur chaque site, pour l'ensemble des parcelles du réseau d'observation, les individus sont très présents.

Le pourcentage de poireaux avec présence d'adultes vivants est assez important : 48% à Mons en Pévèle, 28 % à Allouagne, 40% à Méteren, 52% à Herlin le Sec. On peut compter entre 1 et 8 thrips par plante.

	Nombre de thrips / plaque / jour	Nombre de thrips / plaque / jour
	6 septembre	13 septembre
Allouagne (Béthunois)	1,48	0,26
Frelinghien (Région de Lille)	1,69	0,62
Méteren (Flandres)	1,98	1,48
Mons en Pévèle	2,14	0,81

Nombre de thrips capturés par piège chromatique bleu et par jour sur culture de poireau

	Date d'émergence du dernier vol	Date d'émergence pour le prochain vol
Allesnes -les -Marais	12 septembre	Trop tôt pour se prononcer
Andres	6 septembre	Trop tôt pour se prononcer
Ecuires	3 septembre	Trop tôt pour se prononcer
Izel -les -Equerchin	7 septembre	Trop tôt pour se prononcer
Frelinghien (Région de Lille)	24 août	Trop tôt pour se prononcer
Lorgies	20 août	Vers le 20 septembre
Vieille -Eglise	6 septembre	Trop tôt pour se prononcer

Prévision des dates de vols de thrips d'après la modélisation au 14 septembre 2010

Rouille

La rouille continue sa progression. Les conditions météorologiques lui sont toujours très favorables. Les degrés d'attaque sont très variables en fonction des variétés. On compte jusqu'à 80% de plantes avec présence de taches à Herlin le Sec et à Bois Grenier en agriculture biologique.

Graisse

Elle a été repérée sur quelques parcelles. A Allouagne, 8% des plantes en présentaient les symptômes.

Stemphyllium et alternaria

La pression liée à ces 2 maladies est toujours très forte. Sur la plupart des sites observés, les taches progressent (8% à Méteren, 12% à Bois Grenier et à Mons en Pévèle, 20% à Frelinghien).

Mouche mineuse

A Herlin le Sec, en agriculture biologique, 16% des plantes présentent des dégâts de mouches mineuses.

Endive

Ravageurs

Vol de mouche en diminution. On relève la présence de pucerons des racines (*Pemphigus*) sur quelques parcelles (Somme, Aisne) avec des dégâts localisés. On peut observer l'apparition d'individus ailés indiquant le vol « retour » vers les peupliers. Pas d'observation de pucerons du feuillage pour le moment (*Nasonovia ribis-nigri*).

Maladies foliaires

Les notations révèlent une généralisation de la rouille sur certaines parcelles (Arras, Graincourt, Neuilly le Dieu). Les symptômes demeurent encore légers et se limitent à quelques pustules par feuille. Dans d'autres parcelles, la maladie est bien contenue, même sur variété sensible (Platine à Bullecourt).

L'*Alternaria* reste présente, elle évolue de manière hétérogène selon les parcelles (stagnation à Graincourt et à Neuilly, régression à Arras). Sur certaines parcelles, la maladie est bien maîtrisée.



Rouille de l'endive (FNPE)

Des foyers de *Sclerotinia* au champ sont signalés, principalement sur des parcelles bâchées pour production précoce, ayant fait l'objet d'un apport azoté.

Lieu	Variété	Rouille	Alternaria	Oidium
Bullecourt	Platine	4% classe 1	0	0
		0	0	0
Gondécourt	Crenoline	80% classe 1	40% classe 1	20% classe 1
		75% classe 1	25% classe 1	0
Neuilly le Dieu	1068	52% classe 1	72% classe 1	0
		20% classe 2	12% classe 2	
Arras	Mont Blanc	36% classe 1	48% classe 1	0
		8% classe 2	4% classe 2	
			4% classe 3	
Graincourt	Mont Blanc	56% classe 1	80% classe 1	0
			4% classe 2	

Synthèse des observations sur endives (parcelles « fixes »)

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières

Tous légumes : M.LEGRAND—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

Endive :
progression de
la rouille.
Foyers de
sclerotinia
signalés.