

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 3 D U 2 4 A O U T
2 0 1 0



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

Oignon

Oignon :
Sorties de
taches de
mildiou prévues
cette semaine.

Mildiou

De nombreuses parcelles sont au stade tombaison (+ de 50% de plantes avec le feuillage couché). A ce stade le mildiou n'est plus préoccupant étant donné que la maladie n'aura pas d'incidence directe sur le rendement et la conservation des oignons.

En ce qui concerne le modèle, les sorties de taches liées aux contaminations enregistrées du 10 au 14 août sont annoncées entre le 25 et le 29 août selon les secteurs (voir précisions dans le tableau ci-dessous).

De nouvelles périodes favorables aux contaminations ont été enregistrées sur les secteurs de Lorgies et Ecuire. De plus de nouvelles contaminations ont été enregistrées le 17 août sur une majorité des postes météorologiques. La sortie de taches liée à ces contaminations est prévue début septembre.



Mildiou sur oignon
(source : FREDON NPDC)

Poste météorologique	Contamination	Sorties de taches prévues	Génération
Zyutpeene	17 août	31 août (à confirmer)	4°
Auchy les Mines	17 août	1er septembre (à confirmer)	3°
Izel les Equerchin Avesnes les Aubers	17 août	1er septembre (à confirmer)	4°
Frelinghien	11 août	26 août	3°
	17 août	30 août	3°
Allesne les Marais	5 août	24 août	4°
	17 et 18 août	1er et 2 septembre (à confirmer)	5°
Lorgies	8 et 11 août	25 et 27 août	5°
	14 août	29 août	6°
	15, 17 et 18 août	30 août au 1er septembre (à confirmer)	6°
Ecuire	10 et 11 août	25 août	7°
	13 et 14 août	27 et 28 août	7°
	17 et 18 août	31 août (à confirmer)	7°
	21 août	2 septembre (à confirmer)	7°
Andres, Vieille Eglise	Pas de nouvelles contaminations		

Tableau de prévision des sorties de taches du mildiou de l'oignon

Chou-fleur, choux :
Nouveau vol de mouches sur le secteur de Lorgies. Risque de développement de maladies fongiques.

Carotte : Peu de mouches piégées cette semaine.

Chou-fleur, choux

Mouche du chou

Des pontes ont été observées uniquement dans le secteur de Lorgies mais en quantité importante. En effet, 100 % des feutrines relevées présentaient des pontes et, parmi ces dernières, 50 % étaient constituées d'un nombre d'œufs supérieur au seuil de nuisibilité qui est de 7 œufs/feutrine. Sur l'une de ces feutrines, jusqu'à 18 œufs ont été recensés. Un nouveau vol, qui est probablement le dernier, a donc commencé dans ce secteur. A surveiller. Rien n'est à signaler dans le secteur de St Omer.

Pucerons

Les populations continuent de baisser. Leur présence n'est plus un problème, le stade des cultures étant désormais suffisamment avancé. Seuls quelques pucerons ailés et pucerons verts sont encore observés mais en très faible quantité et la présence de nombreux auxiliaires permet de réguler l'ensemble.

Chenilles défoliatrices

Des chenilles de noctuelles et piérides sont toujours observables sur quelques parcelles mais en très faible quantité. En culture biologique on compte de 4 à 30 % de plantes avec présence d'œufs, tandis qu'en production conventionnelle ce chiffre est de moins de 12 %. Les captures d'adultes de noctuelles stagnent avec 35 individus piégés à Herlies et 40 à Clairmarais. Aucun adulte de teigne n'a été piégé cette semaine.

Altises

Quelques unes sont toujours observables sur les dernières plantations. Sur une parcelle biologique à Bois Grenier, des altises ont été observées sur 48 % des plantes avec en moyenne 5 individus par plante. Bien souvent, les cultures sont suffisamment avancées pour ne pas souffrir de ces attaques.

Aleurodes

En culture de choux de Milan et de choux de Bruxelles jusqu'à 100 % des plantes présentent des aleurodes, avec des populations supérieures à 50 voire 100 individus par chou. En choux-fleurs et choux pommés, la présence de ces ravageurs concerne de 40 % à 100 % des plantes, ces dernières dissimulant de 5 à plus de 30 individus chacune. Cette pullulation devient inquiétante.

Alternaria/Mycosphaerella

Des tâches sont observables sur les plus vieilles feuilles au bas des plantes dans quasiment toutes les parcelles les plus avancées. A ce stade, ce n'est pas inquiétant mais il faudra prévenir l'apparition future de tâches sur les pommes. Les jeunes plantations sont dans la plupart des cas encore indemnes de maladies. Si le temps pluvieux persiste les maladies fongiques et les bactérioses risquent de se développer rapidement. A surveiller.

Carotte

Mouche de la carotte, *Psila rosae*

Quelques mouches de la carotte ont été piégées cette semaine, notamment une à Guignemicourt (80) et une à Guines (62).

Alternaria

Encore un peu d'alternaria sur une parcelle de carotte de St Aubin (62).

Pucerons

Les jeunes carottes en deuxième culture sont pour l'instant exemptes de pucerons.



Alternaria sur carotte
(source : UNILET)

Salades

Pucerons

La situation est relativement saine car les pucerons sont quasiment absents des parcelles. Le nombre de plantes atteintes par au moins un puceron est de 0 à 8%.

Les auxiliaires, toujours présents, sont relativement moins nombreux que les semaines précédentes.

Mildiou

La maladie est visible sur les plantes en surmaturité sur les récoltes effectuées depuis 15 jours à 3 semaines.

Scorsonère

Rouille / Oïdium/ Alternaria

Dans le Laonnois, la situation sanitaire semble s'être améliorée avec cependant toujours un peu d'oïdium.



Oïdium sur scorsonère
(source : UNILET)

Haricot vert

Stades culturaux

Cette semaine, 11 parcelles de haricots et flageolets ont été suivies. Les premiers semis sont en ce moment en pleine maturation des gousses. Les seconds semis entament pour la plupart leur floraison.

Pucerons

Les pucerons sont encore présents à Pargny (80) et à Boisieux-au-Mont (62) avec respectivement 40% et 100% de plantes touchées. Il faut cependant relativiser ces chiffres en fonction du stade de la culture et du nombre de pucerons par plante (non renseignés ici).

Sclérotiniose/Botrytis

Les conditions humides de la semaine dernière et de ce début de semaine ont favorisé l'apparition des maladies. On observe des symptômes de sclérotinia sur 20% des plantes à Méharicourt (80) et 15% à Farbus (62) ainsi que 20% de plantes attaquées par du botrytis à Farbus.

Les conditions restent toujours favorables au développement des maladies cette semaine, il convient de rester vigilant et de surveiller les cultures.

Héliothis / Pyrale du maïs

Aucune capture n'a été enregistrée cette semaine.

Salades :

Très peu de pucerons. Présence de mildiou sur les plantes en surmaturité.

Scorsonère :

Amélioration de la situation sanitaire.

Haricot vert :

Apparition de symptômes de Sclérotinia et de Botrytis.

Poireau :
Pression du
thrips en
augmentation.
Présence de
rouille,
surveillez les
variétés
sensibles.

Poireau

Thrips

La pression liée à ce ravageur est à nouveau forte cette semaine. Sur l'ensemble des sites de piégeages, le nombre de thrips piégés augmente. Le pourcentage de poireaux avec présence d'adultes vivants va de 12% (Méteren) à 100% (Allouagne, Bois Grenier et Frelinghien). A ce jour, sur presque tous les sites, 100% des plantes sont maintenant marquées par les piqûres.

	Nombre de thrips / plaque / jour	Nombre de thrips / plaque / jour
	16 août	23 août
Allouagne (Béthunois)	1,55	2,52
Frelinghien (Région de Lille)	2,97	6,97
Méteren (Flandres)	12,9	5,96
Mons en Pévèle	4,6	7,78

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

L'analyse du modèle basé sur l'enregistrement des températures annonce des vols en cours sur la majorité des secteurs, confirmés par l'augmentation des captures sur pièges.

	Vol de 3 ^{ème} génération issu des larves (L3)	Vol de 3 ^{ème} génération issu des adultes (A3)
Allesnes-les-Marais		15 août
Ambricourt	7 août	24 août
Andres	16 août	28 août
Ecuires	15 août	28 août
Izel-les-Equerchin		10 août
Frelinghien (Région de Lille)	7 août	24 août
Lorgies	2 août	20 août
Vieille-Eglise	16 août	Fin août
Zuytpeene		18 août

Etat d'avancement des stades de développement du thrips

Rouille

Elle est présente en agriculture biologique (20% à Bois Grenier). Les premières pustules ont été notées à Frelinghien. Surveillez les variétés sensibles.

Teigne

Un peu de présence en agriculture biologique (12% à Bois Grenier).

Stemphyllium et alternaria

Stemphyllium reste présent en agriculture biologique (4 % de plantes atteintes à Bois Grenier). Les taches de stemphyllium et d'alternaria s'observent assez facilement en poireaux d'été et de début d'automne sur plusieurs secteurs (Pévèle, Flandres et Lille : 52 % à Frelinghien pour les 2 parasites).

Céleri rave

Céleris :
Sorties de taches
de septoriose en
cours.

Septoriose

De même que la semaine dernière, des symptômes de septoriose sont observables sur 12 % des céleris sur la parcelle de Bois Grenier. Aucune présence de la maladie n'est signalée à Herlin-le-Sec. Comme indiqué dans le précédent bulletin, le modèle annonce des sorties de taches en cours sur la majorité des secteurs.



Septoriose sur céleri
(source : FREDON NPDC)

Station météo	Dates de contaminations	Dates prévisionnelles de sorties de taches
Allesne-les-Marais	2 et 3 août 8 et 11 août	21/22 août 24/25 août
Ambricourt	2 et 3 août Du 8 au 11 août	23/24 août 29 / 30 août
Andres	Du 10 au 11 août	30 /31 août
Auchy les Mines	Du 16 au 18 août	2/3 septembre à confirmer
Avesnes-les-Aubert	Du 11 août	27/28 août
Bergues	Du 10 et 11 août	30/31 août
Berles-au-Bois	Du 11 août	28/29 août
Boursies	Du 15 août	Trop tôt pour se prononcer
Clairmarais	Du 25 juillet au 5 août	20 au 28 août
Ecuire	Du 24 au 28 juillet Du 31/07 au 5/08	Du 12 au 18 août Du 21 au 26 août
Izel-les-Equerchin	Du 16 au 18 août	Trop tôt pour se prononcer
La Flammengrie	Du 24 au 30 juillet Du 4 et 5 août	14 / 20 août 24/25 août
Frelinghien	Du 11 et 13 août	29/31 août
Gomiécourt	Du 8 et 11 août	25 / 28 août
Le Doulieu	Du 4 et 5 août	22/23 août
Le Quesnoy	Du 18 août	Trop tôt pour se prononcer
Merckeghem	10 et 11 août	Début septembre
St Pol/Ternoise	17 et 18 août	Trop tôt pour se prononcer
St Sylvestre Cappel	11 et 13 août	Trop tôt pour se prononcer
Tilloy-les-Mofflaines	Pas de contamination en cours	

Tableau des prévisions de développement de septoriose au 24 août 2010

Endive

Ravageurs

Vol de mouche en cours à Graincourt (seuil de 15 mouches pour 3 bacs dépassé) et à Mazingarbe. Quelques pucerons des racines observés à Bullecourt, pour le moment sans incidence apparente pour les plantes.

Maladies foliaires

L'*Alternaria* évolue légèrement : à Neuilly (Somme), le pourcentage de plantes atteintes n'a pas augmenté mais les symptômes sont plus développés (taches plus nombreuses sur le feuillage). A Graincourt et Arras, les symptômes restent peu prononcés (quelques taches diffuses sur le limbe) mais le pourcentage de plantes atteintes est passé respectivement de 16% à 48% et de 24% à 44% en une semaine. La présence de rouille n'est signalée pour le moment qu'à Neuilly.

Ces observations ont été réalisées sur parcelles non traitées, l'évolution des maladies en parcelles traitées peut être différente (plus lente généralement). Ainsi à Bullecourt, la rouille est absente et l'*Alternaria* n'ap-

Epinard

Puceron

Les pucerons reviennent progressivement sur les épinards. On note 10% de plantes atteintes à Arvillers (80) et 15% à Chaulnes (80). Les cultures sont à présent entre les stades 2 à 6 feuilles vraies.

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 :

Vol de

mouches en

cours sur

certains sites.

Augmentation

du nombre de

plantes

atteintes par

***Alternaria*.**

Epinard :

Retour des

pucerons.