

Bulletin de santé du Végétal

Légumes

NORD PAS-DE-CALAIS —
PICARDIE

BULLETIN N°15 DU 29 JUIN
2010



Oignon :

*plusieurs cas
de mildiou sur
bulbilles*

*Evolution des
prévisions*

*Haricots verts :
premiers
pucerons dans
la Somme*

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

Oignon

Mildiou

D'importants symptômes de mildiou ont été observés sur oignon de bulbilles, dans le secteur de Richebourg (62) ou sur culture biologique (plusieurs secteurs concernés). Ces dégâts sont consécutifs aux sorties de taches annoncées par le modèle pour la période du 21 au 25 juin (voir le bulletin n°14 du 22 juin 2010).

Du côté des prévisions, le modèle indique que les incubations ont été bloquées ces 3 derniers jours du fait des températures élevées. En effet, lorsque la température moyenne dépasse 22°C, l'incubation est arrêtée. Celle-ci reprend ensuite son cours dès lors que les températures moyennes journalières repassent en dessous de ce niveau.

Deux cas se distinguent :

- dans les Flandres (stations météorologiques de Bergues et Worhmount), des contaminations ont été enregistrées les 17 et 18 juin. Les sorties de taches consécutives à ces contaminations sont actuellement prévues pour les 2 et 3 juillet;

- sur les secteurs de Richebourg (station météorologique de Lorgies), de Bapaume (station météorologique de Gomiécourt) et de Laon, des contaminations ont été enregistrées du 19 au 21 juin. Les sorties de taches consécutives à ces contaminations sont actuellement prévues du 7 au 9 juillet.

Attention, avec les températures élevées, nous sommes actuellement aux limites des possibilités de développement du mildiou. La précision des prévisions de dates de sorties de taches est donc amoindrie et il est nécessaire d'interroger le modèle très régulièrement (quotidiennement). Soyez attentifs à une éventuelle évolution des prévisions. Un flash spécial sur le mildiou de l'oignon sera édité en cas d'évolution rapide du champignon.



Symptôme de mildiou de l'oignon

M.DEGUETTE

FREDON Nord Pas-de-Calais

Haricots verts

Pucerons

Des pucerons ont été observés sur 5% des plantes à Brie (80) et 10% des plantes à Arvillers (80).

Chou-fleur, choux

Mouche du chou

Une légère augmentation des pontes est observable dans les Flandres : 10% des choux-fleurs comportent plus de 7 œufs/pied. Cependant, à partir de 25°C, une importante mortalité est observée au niveau des œufs et les adultes entrent en diapause estivale. Les risques de dégâts liés à la mouche sont donc très réduits en ce moment.

Altises

Le niveau de présence varie fortement d'une parcelle à l'autre. En moyenne, nous notons la présence d'altises sur 4 à 40% des plantes avec 1 à 5 individus par plante.

Le ravageur ne représente donc pas une menace importante sur les cultures les plus avancées, mais les plantations récentes (moins de 4 à 6 semaines) peuvent être particulièrement fragilisées, d'autant que les altises se localisent à ce stade dans le cœur des plantes.



Altise sur chou
FREDON Nord Pas-de-Calais

Chenilles défoliatrices

Les chenilles sont moins fréquentes cette semaine, du fait d'une part des interventions insecticides effectuées sur plusieurs parcelles la semaine dernière. D'autre part, une partie des chenilles a désormais atteint le stade de chrysalide. En moyenne, il est possible d'observer la présence de chenilles sur 4 à 8% des plantes, à raison d'une chenille par plante, mais il est encore possible d'observer des cultures présentant jusqu'à 40% des plantes avec des larves de teigne, piérides ou noctuelles.

Les captures d'adultes diminuent également nettement, en particulier en ce qui concerne la teigne des crucifères, *Plutella xylostella*. Les captures de noctuelles diminuent aussi mais elles restent significatives sur certains sites : par exemple 60 papillons piégés à Herlies.

Mildiou

Quelques taches de mildiou sont toujours présentes au niveau des feuilles de la base des plantations les plus anciennes. En dehors des pépinières, la maladie pose rarement problème.

Bactérioses

Des symptômes de pourriture des pommes et de nervation noire (*Xanthomonas campestris*) ont été observés sur plusieurs parcelles. Les orages prévus en fin de semaine pourraient accentuer cette tendance.

**Chou-fleur,
choux : présence
significative
d'altises sur les
jeunes plants
Les chenilles sont
globalement
moins nombreuses
Traces de
bactérioses**

**Epinard : premiers
pucerons ailés**

Epinard

Pucerons

Les parcelles sont actuellement au stade 2 feuilles. Les premiers pucerons ailés ont été observés sur 4% des plantes à Estrée-Mons (80).

Laitues

Pucerons

Cette semaine s'inscrit dans la continuité des semaines précédentes : la colonisation des parcelles se poursuit et donc le pourcentage de salades avec présence de pucerons continue d'augmenter. La colonisation s'effectue d'abord par les pucerons ailés. Ils sont les plus fréquemment observables : selon les parcelles, nous notons de 32 à 88% des salades avec présence d'au moins un puceron. En comparaison, nous observions au maximum 32 à 36% de salades avec présence de pucerons en début de semaine dernière. Mais le nombre de pucerons ailés est toujours très modéré : 1 à 3 par plante. Plusieurs espèces sont présentes dont *Nasonovia ribis nigri* ou encore le puceron des racines, *Pemphigus bursarius*.

Les aptères sont également plus fréquents que les semaines précédentes : les notations indiquent la présence d'au moins un aptère sur 30% des plantes en moyenne. Selon les sites et les variétés, il est possible d'observer une importante variabilité : les chicorées frisées sont encore peu touchées, tandis que les laitues pommées, les batavias et les feuilles de chêne comportent en moyenne 1 à 4 pucerons par plante et même jusqu'à pratiquement 8 individus sur un site situé à Clairmarais (62). Le pourcentage de salades avec présence de colonies se situe entre 0 et 8% mais nous observons des infestations nettement plus importantes sur certains sites : 24 % à Clairmarais et 36% sur une parcelle de Quesnoy/Deûle en ceinture verte de Lille.

Noctuelles

Des chenilles de noctuelle gamma sont observées en quantité très importante dans les Flandres.

Maladies

Vu le temps chaud et sec, aucun nouveau symptôme n'est observable depuis une bonne dizaine de jours. Attention toutefois à d'éventuelles problèmes de bactériose avec les orages annoncés pour le week-end à venir.

Scorsonères

Rouille blanche

Les premières pustules de rouille blanche ont été observées sur une parcelle située dans le secteur de Laon. 5% des plantes sont touchées.

Oïdium

Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement de l'oïdium. Les premiers symptômes ont d'ailleurs été observés sur 5% des plantes à La Houssoye (60) et surtout 60% des plantes à Brailly-Cornehotte (80).

Laitues : les pucerons progressent toujours. Forte présence de noctuelles dans les Flandres. Pas de problème de maladie pour le moment.

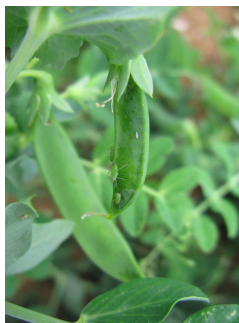
Scorsonères :

1^{ères} pustules de rouille blanche et d'oïdium

Pois de conserve

Tordeuse

Selon les sites, le niveau de captures varie de 9 à 59 papillons. En moyenne, nous piégeons de 10 à 20 tordeuses par piège. L'activité du ravageur reste donc relativement moyenne.



Puceron

Seules 2 des 15 parcelles observées en ce début de semaine comportent des pucerons. En revanche, les taux d'infestations sur les parcelles concernées sont élevés : 50% des plantes sont occupées par au moins un puceron à Aire/Lys (62) et même 95% des plantes à Arvillers (80).

Puceron sur pois de conserve
C.MILLEVILLE—UNILET

Mildiou

La maladie est toujours présente. 6 des 15 parcelles observées comportent du mildiou. Les symptômes restent toutefois plus localisés sur les étages du bas.

Anthraxose

Les sites de Arvillers, Humières et Wicres présentent des symptômes d'anthraxose. Seuls les étages du bas de la plante sont atteints.

Botrytis

Des taches de botrytis ont été observées à Tilques (62). La maladie n'est toutefois observable qu'en faible quantité.

Carotte

Puceron, *Cavariella aegopodii*

Une nouvelle recrudescence des pucerons de la carotte est observée dans le Laonnois. Sur ce secteur, le pourcentage de plantes avec présence de pucerons atteint 80 et même 100% sur 2 parcelles. Des pucerons sont également observés à Loos-en-Gohelle (62) et St Aubin (62) mais en quantité nettement moins importante : respectivement 20 et 10% des plantes sont atteintes. Sur ces sites, les populations sont en décroissance.

Mouche de la carotte, *Psila rosae*

Une seule mouche a été capturée à Vron. Vu les très faibles captures (les adultes sont probablement en diapause estivale) et les températures élevées, les risques de dégâts liés à la mouche de la carotte sont faibles en ce moment.

Pois de conserve :
niveau d'activité
moyenne des
tordeuses
Présence
localisée mais
importante de
pucerons
Faible présence
des maladies

Carotte :
recrudescence
des pucerons
dans le
Laonnois

Poireau

Thrips

Les observations associées aux relevés des pièges chromatiques démontrent une activité des thrips d'intensité variable d'un bassin de production à l'autre.

En région lilloise et dans le Pévèle, les ravageurs sont parfois présents en nombre important aussi bien au stade adulte que larvaire avec de graves dégâts en ce début de cycle. Dans certains cas, pépinières et parcelles sont touchées à 100 %. A Mons en Pévèle, pratiquement 11 thrips par plaque par jour ont été capturés, des piqûres sont observables sur 60% des plantes. La présence de larves sur seulement 4% des poireaux témoigne de l'efficacité de la protection insecticide récente. De même, à Frelinghien, Allouagne ou Herlin le Sec, les captures sont moins importantes (1.3 thrips / plaque/jour à Allouagne; 4.6 à Frelinghien), et on n'observe plus le ravageur au niveau des cultures.

Les observations effectuées dans les parcelles en Flandres montrent une activité très inférieure du thrips la semaine dernière. On compte à Météren 1 thrips par plaque par jour, aucune piqûre pour le moment, 3 par plaque par jour à Wormhout. L'activité du ravageur devrait s'intensifier au cours de cette semaine pour ce secteur.

Alternaria, Stemphyllium

Ces 2 pathogènes sont présents pour le moment uniquement sur les poireaux d'été (plantations des semaines 14 à 18). A Frelinghien, on compte 36% des plantes avec présence de stemphyllium (contre 12% mi juin) , 28% pour l'alternaria (contre 8% mi juin).

Mouche mineuse

Une attaque de mouche mineuse a été repérée dans le secteur lillois (plantation du 1/06). 10% des poireaux se déforment. La présence de pupes sur le fût ou à même le sol confirme la présence et l'activité de ce ravageur dans notre région, déjà pressentie mi mai (BSV n° 6).



Dégâts de *Phytomyza gymnostoma* sur poireau.
FREDON Ile de France

Poireau :
captures de
thrips
importantes
pour la
période
Attaque de
mouche
mineuse
Alternaria et
stemphyllium
sur poireaux
d'été

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