

### En Bref :

**Evolution plus lente du mildiou**

**Taupins : larves et adultes**

#### Mildiou

##### ➤ Observations terrain

Après plusieurs semaines où le développement du bio-agresseur a été fort, le mildiou a peu évolué ces derniers jours. En effet, seulement quelques nouvelles tâches ont été observées. Les traces sont sèches, peu de traces de mycélium sont constatées sur la face inférieure des feuilles. La situation, jusqu'alors critique, semble s'assainir un peu. Les prévisions météorologiques annoncées pour les jours avenir vont permettre de freiner la progression du pathogène.

##### ➤ Miléos®

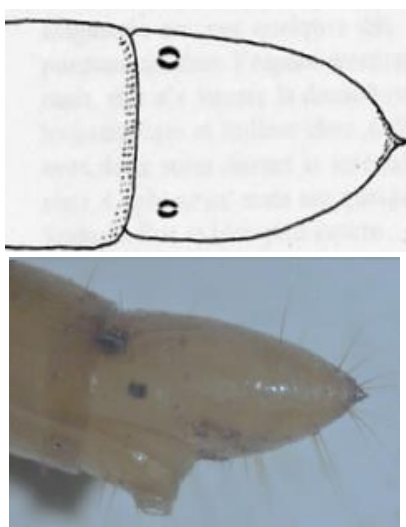
Cette semaine encore la pression est quasiment égale dans les 3 départements de production, selon l'OAD Miléos®. Au 14 juillet, le risque de contamination est moyen. La chaleur et le sec annoncés ne devraient pas permettre la production de nouvelles spores dans les jours à venir. Néanmoins, il faut continuer d'être vigilant car le mildiou est déjà très présent dans l'environnement, surtout dans les zones où des brumes et brouillards matinaux sont persistants.

Données issues de l'OAD Miléos®	Génération en cours		Risque de contamination au 14 juillet	Date des dernières productions de spores
	07 juillet	14 juillet		
Châteauneuf-du-Faou (29)	10-11-12	11-12-13	Moyen	13-juillet
Guiclan (29)	11-12	12-13	Moyen	12-juillet
Ploumoguier (29)	12-13	13-14	Moyen	13-juillet
Scaër (29)	10-11-12	11-12-13	Moyen	12-juillet
Saint-Eloy (29)	11-12	11-12-13	Moyen	12-juillet
Cléguérec (56)	8-9-10	9-10-11	Moyen	12-juillet
Croixanvec (56)	8-9-10	9-10-11	Moyen	12-juillet
Naizin (56)	9-10-11	10-11-12	Moyen	12-juillet
Saint-Nicolas-du-Pelem (22)	10-11-12	11-12-13	Moyen	13-juillet

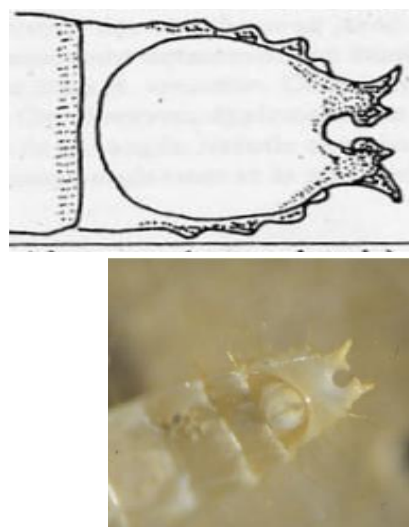
### ✚ Taupins

Un prélèvement de terre de 50 cm<sup>3</sup>, dans une parcelle à risque non traitée, a permis de dénombrer 10 larves, mais aucun dégât sur les tubercules (variété Monalisa, appétente pour les larves) n'a été constaté.

La majorité des coléoptères observés appartiennent au genre *Agriotes spp.* Quelques larves du genre *Athous spp.* ont aussi été identifiées. La distinction entre les genres passe par l'examen du dernier segment abdominal de la larve.



Dernier segment abdominal en forme d'obus  
portant 2 fossettes brunes  
© Arvalis, institut du végétal



Dernier segment abdominal avec l'apex  
échancré en forme de pince  
© Arvalis, institut du végétal

Au sein du genre *Agriotes spp.*, sont distinguées 4 espèces nuisibles :

- *Agriotes lineatus*
- *Agriotes sputator*
- *Agriotes obscurus*
- *Agriotes sordidus*

Seules *A. lineatus* et *A. sputator* (cycle larvaire de 4 ans) ont été identifiées en Bretagne.

L'observation d'adultes est très fréquente cette année, au sol ou sur l'apex des cultures. Les adultes volent très peu mais marchent très activement. Ils ne vivent que quelques mois et restent dans les zones abritées comme les prairies, les bois ou les haies. Le mâle meurt peu après l'accouplement, la femelle à la fin de l'été.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Bretagne-Plants Innovation dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées par eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

Les informations contenues dans ce bulletin ont été transmises par : Bretagne Plants, CA22, CA29 Le Gouessant

Direction de la publication :

Chambre Régionale d'Agriculture,

ZAC Atalante Champeaux

35042 Rennes

Alix Deleglise, animatrice filière

02 23 48 23 23

Rédigé par :

Bretagne-Plants innovation—Roudouhir

29460 Hanvec

Laurie Loillier, animatrice Pommes de terre

[l.loillier@plantsdebretagne.com](mailto:l.loillier@plantsdebretagne.com)

02 98 21 97 00

