

### En Bref cette semaine

#### Primeurs de plein champ

**Mildiou** : Peu de nouveaux foyers cette semaine.

#### Conso et plant

**Mildiou** : Potentiels de sporulation élevés au nord, risques faibles au sud

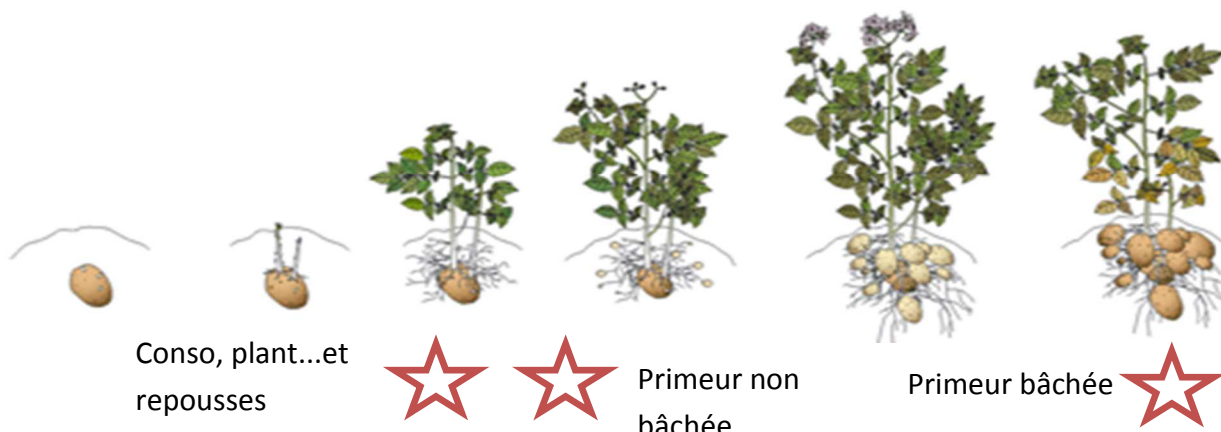
**Taupin** : Bilan 2015, précautions 2016.



Larve de taupin (Photo CA29)



### Stade des cultures



## Pomme de terre primeur

Département	Parcelles suivies	Observations
Finistère Nord	3 parcelles fixes suivies	Pas de symptômes sur les parcelles suivies, pas de nouveaux foyers dans le secteur. Mais le temps brumeux accroît les risques
Côtes d'Armor	10 parcelles fixes suivies	Pas de mildiou sur culture non bâchée, quelques taches isolées sur parcelle débâchée tardivement. Les brumes persistantes depuis quelques jours accroissent fortement les risques
Ille & Vilaine	5 parcelles fixes suivies (2 bio)	Aucun symptôme de mildiou relevé

### Mildiou du feuillage (*phytophthora infestans*)

#### Prévision et évaluation du risque :

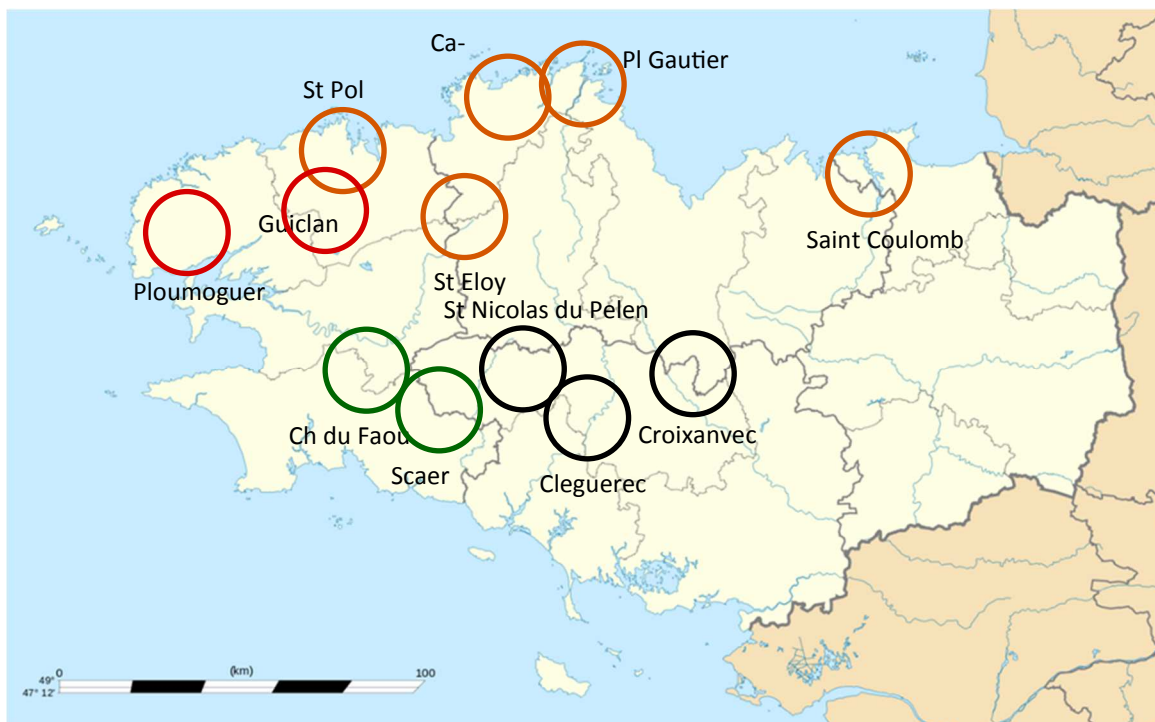
MILEOS (Le modèle de suivi du mildiou d'Arvalis) montre des **sporulations abondantes** et continues sur tous les secteurs de Bretagne Nord. La dissémination des spores issues des foyers primaires s'étend maintenant aux parcelles qui n'ont jamais été bâchées.

En raison de la proximité des cultures de pomme de terre à des stades très différents dans les zones primeurs, de l'importance des repousses dans les cultures légumières et de la production de variétés relativement sensibles au mildiou, le suivi des parcelles doit être renforcé. Contrôler en particulier les secteurs humides, les tournières et les bordures. Appliquer les programmes sanitaires préconisés.

## Pomme de terre de conso et plant

### Mildiou du feuillage (*phytophthora infestans*)

Le modèle MILEOS®, utilisé pour définir le risque mildiou, est alimenté par les données (température, hygrométrie, pluviométrie) des stations météorologiques issues du réseau DEMETER.



localisation des stations météo utilisant MILEOS et risque mildiou

Légende :

Cultures non levées	potentiel de sporulation			
	Potentiel de sporulation nul Seuil 0-1.99	Potentiel de sporulation faible Seuil : 2-2.99	Potentiel de sporulation moyen Seuil 3-3.99	Potentiel de sporulation fort : Seuil 4 et +
Pas de risque	Pas de production significative d'inoculum	Production faible d'inoculum avec un risque potentiel uniquement pour les variétés sensibles	Production moyenne d'inoculum avec un risque potentiel pour les variétés sensibles et intermédiaires	Production élevée d'inoculum avec un risque potentiel dans tous les cas de figure

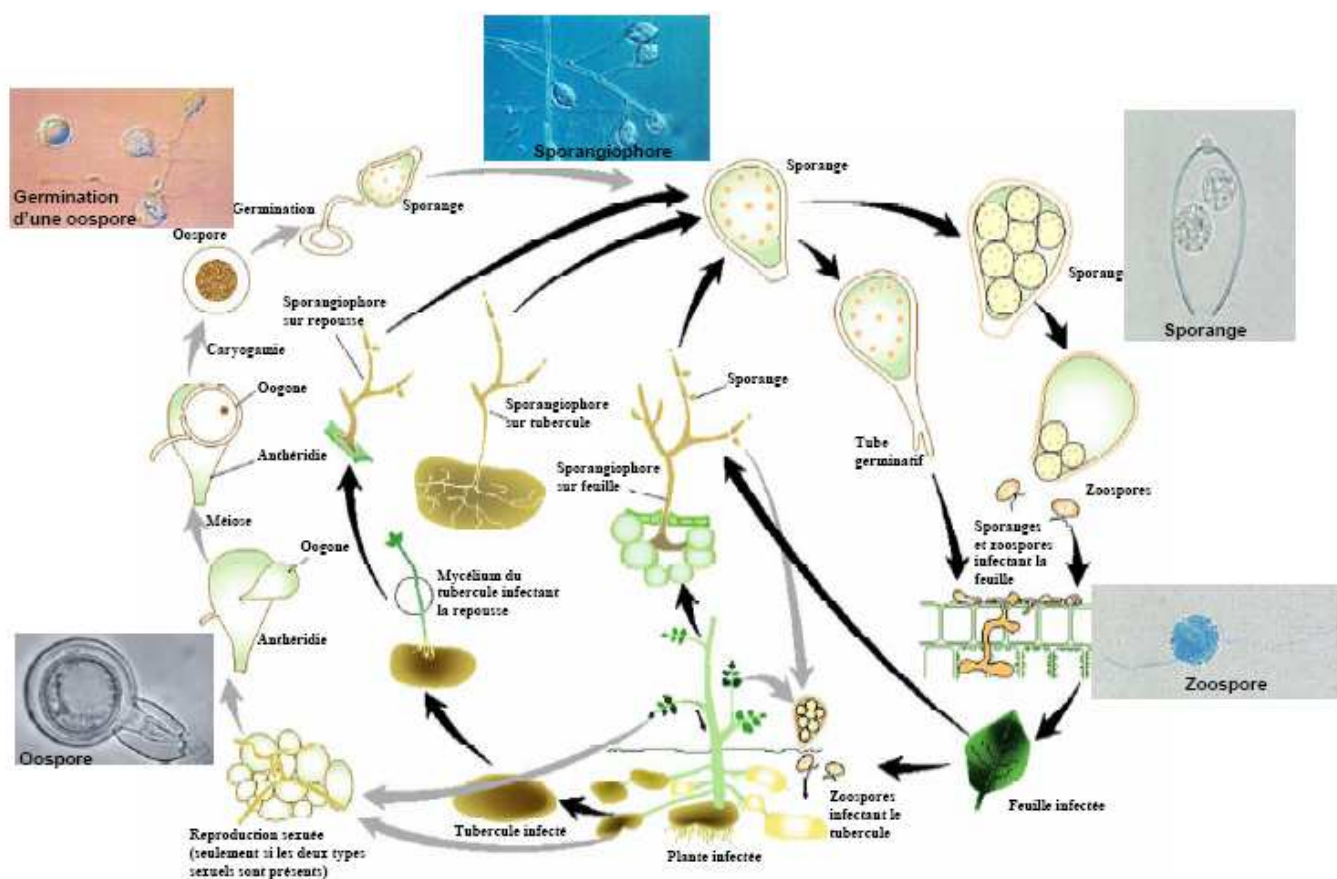
Attention : La couleur du cercle correspond au potentiel de sporulation, et non pas à la présence observée de la maladie.

### Cycle du mildiou

En hiver, le mildiou survit sous forme de mycélium dans les tubercules contaminés ou, plus rarement, sous formes d'oospores dans les sols.

Au printemps, il se développe dans les jeunes plantules issues des tubercules contaminés et fructifie en formant des sporanges (spores) qui se détacheront sous l'effet du vent ou de la pluie, et iront contaminer le feuillage sain.

En été, les cycles reproductifs se succéderont à chaque nouvelle période favorable (humide et chaude). La succession rapide des cycles (1 par semaine ou plus) menant à la formation d'une quantité considérable de sporanges sera responsable du caractère épidémique de la maladie. Les sporanges peuvent être entraînés par la pluie dans le sol où ils contaminent les tubercules.



Cycle du mildiou d'après euroblight.org



## Taupin (*Agriotes sp*)

Bilan 2015 :

**La primeur** est généralement peu concernée par le taupin.

**En consommation**, En 2015, sur le secteur nord-ouest Finistère, la grande majorité des récoltes était touchée à hauteur de 5% de tubercules troués. De plus, certaines parcelles situées sur la zone de Guipavas (29) se sont distingués avec des taux d'infestation supérieurs à 20%.

**En plants**, la majorité des lots suivis ont présenté des morsures voire des galeries. 5% à 20% des tubercules étaient atteints.

## Estimation du risque 2016 et modes de lutte :

La **lutte prophylactique** consiste essentiellement à éviter les situations à risque (Prairies, sols à forts taux de matière organique, secteurs humides, parcelles non travaillées pendant la période estivale). La détermination du risque taupin est réalisé par **piégeage des larves** (Pommes de terre enfouies en filets ou céréales) Le **piégeage des adultes** renseigne sur les populations existantes dans le secteur, mais ne permet pas de prédire le risque à la parcelle.

Le **risque parcellaire** est également très aléatoire puisqu'il va dépendre de la conjonction de la présence des larves et des tubercules. La présence des larves dans l'horizon de surface étant conditionné par les conditions climatiques.

Les **moyens de lutte curatifs** ont une rémanence qui ne dépasse pas 2 mois et protègent mal les fins de cycle de la pomme de terre (Efficacité inférieur à 40% en moyenne). Leur utilisation seule ne peut résoudre le problème taupin.

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. La Chambre Régionale d'Agriculture 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 eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par les partenaires suivants : CA22, CA29, CA35, Bretagne Plants

### Direction de publication

Chambre Régionale d'Agriculture, ZAC Atalante Champeaux  
35 042 Rennes. Tél : 02 23 48 23 23  
Contact : Alix Deleglise, animatrice filière

### Rédigé par :

Chambres d'agricultures de Bretagne, antenne légumes Kergompez 29250 Saint Pol de Léon. Contacts : Nicolas Mezencev, Jean-Luc Péden, Animateurs légumes Tel : 02 98 69 17 46 [st.pol@finistere.chambagri.fr](mailto:st.pol@finistere.chambagri.fr)

Bretagne-Plants, Roudouhir 29460 HANVEC Contact : Laurie Loillier, Tél. 02 98 21 97 00  
[bretplants@plantsdebretagne.com](mailto:bretplants@plantsdebretagne.com)