

En Bref :

Mildiou : reprise de son développement en primeurs, quelques taches observées en plants et conso

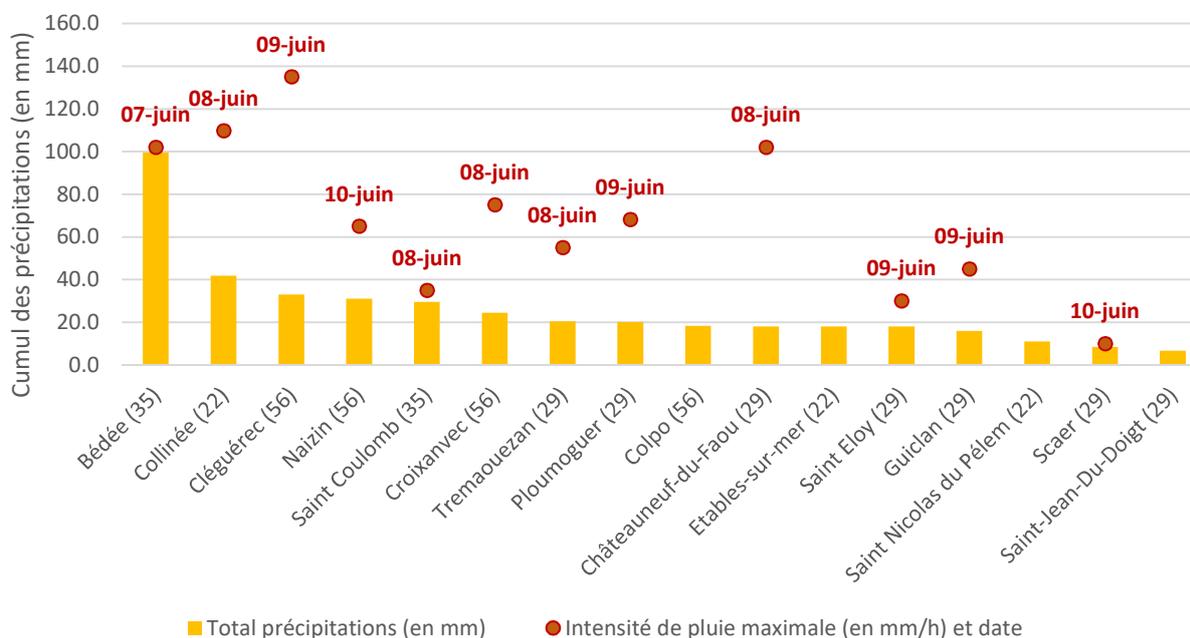
Limaces : signalement dans les parcelles primeur

Doryphores : toujours présents en nombre limité

Scutigérelles : quelques attaques cette année

Les averses orageuses des derniers jours occasionnent des cumuls de précipitations variables d'une zone à l'autre.

Cumuls des précipitations et intensité des pluies du 7 au 13 juin 2018

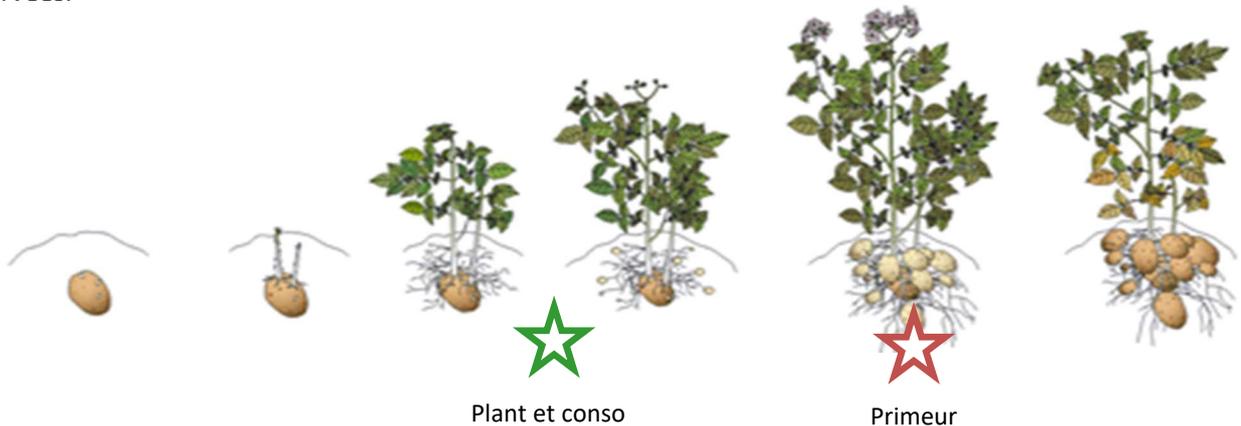


Données Demeter, <http://www.meteo-agriculture.eu>



Stade des cultures

Cette semaine, 21 parcelles primeurs et 47 parcelles plants et consommations (parcelles fixes et secteurs) ont été observées.



○ Primeurs

Les cultures observées sont en majorité au stade de 100 % levées à tubérisation.

Il est conseillé d'effectuer un **broyage des fanes** en laissant 10 cm de tige, pour éviter les repousses, et de passer un rouleau sur les buttes pour éviter le verdissement des tubercules et le risque de mildiou.

○ Consommation & plants

La croissance des cultures **est très rapide**. Le stade des cultures varie de « parcelles juste levées » pour celles plantées les plus tardivement à « début de formation des tubercules ». Une majorité des plantes des parcelles du réseau **commence à recouvrir les rangs**.

Des phénomènes de phytotoxicité sont parfois observés, l'interaction des conditions climatiques et des mélanges huiles et fongicides peut être en cause.

Mildiou

Les conditions météorologiques des 15 derniers jours sont **très favorables au mildiou** et le risque de sporulation est élevé.

- Observations terrain

○ Primeurs

Le mildiou redémarre en parcelles primeurs. Aucun nouveau foyer mais de nombreuses taches de mildiou dispersées ont été observées, souvent sous la végétation (2/3 des parcelles sont concernées).



Mildiou sporulant, photo Bretagne Plants

○ Consommation & plants

Dans 3 parcelles du réseau, des taches de mildiou sont observées. Plus généralement, il y a des signalements de quelques taches (pas de foyer constitué) dans tous les secteurs en parcelle et jardins. Les conditions climatiques sont actuellement très favorables au développement du pathogène.

Il ne faut pas négliger la **destruction des foyers** par la suppression des **tas de déchets** et des **repousses** ou des **feuilles ou tiges** contaminées.

- Miléos® données du 14 juin

| Données issues de l'OAD Mileos® | Cumul du poids des contaminations | | Index de contamination le 14 juin | Poids de contamination le 14 juin |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 07 juin | 14 juin | | |
| Châteauneuf-du-Faou (29) | 124 | 165,83 | Elevé | 10,30 |
| Guiclan (29) | 30,12 | 62,00 | Elevé | 7,23 |
| Ploumoguer (29) | 217,00 | 239,92 | Très élevé | 10,47 |
| Scaër (29) | 17,05 | 38,35 | Moyen | 5,72 |
| Saint-Eloy (29) | 33,99 | 61,04 | Elevé | 7,08 |
| Saint-Pol de Léon* (29) | 176,61 | ** | ** | ** |
| Cléguérec (56) | 40,04 | 70,57 | Très faible | 0 |
| Croixanvec (56) | 36,54 | 74,25 | Elevé | 8,01 |
| Naizin (56) | 30,27 | 66,28 | Très élevé | 9,14 |
| Saint-Nicolas-du-Pélem (22) | 99,44 | 128,07 | Très élevé | 10,00 |
| Trémaouezan(29) | 20,47 | 51,96 | Moyen | 6,87 |
| Paimpol (22) | 127,52 | 149,06 | Très faible | 0 |

*dernières données du 6 juin **pas de données pour ces stations

-L' « **Index de contamination** » représente l'intensité du phénomène de contamination.

-Le « **Poids de contamination** » (0 – 11) représente le nombre de spores contaminatrices. Il permet le déclenchement des traitements. Le seuil est atteint lorsque le seuil est supérieur à :

- **2 pour les variétés sensibles au mildiou,**
- **3 pour les variétés intermédiaires,**
- **4 pour les variétés résistantes.**

-Le « **Cumul des poids de contamination** » donne une idée du niveau de pression mildiou de la campagne en cours. Plus ce cumul augmente vite et plus la pression est importante.

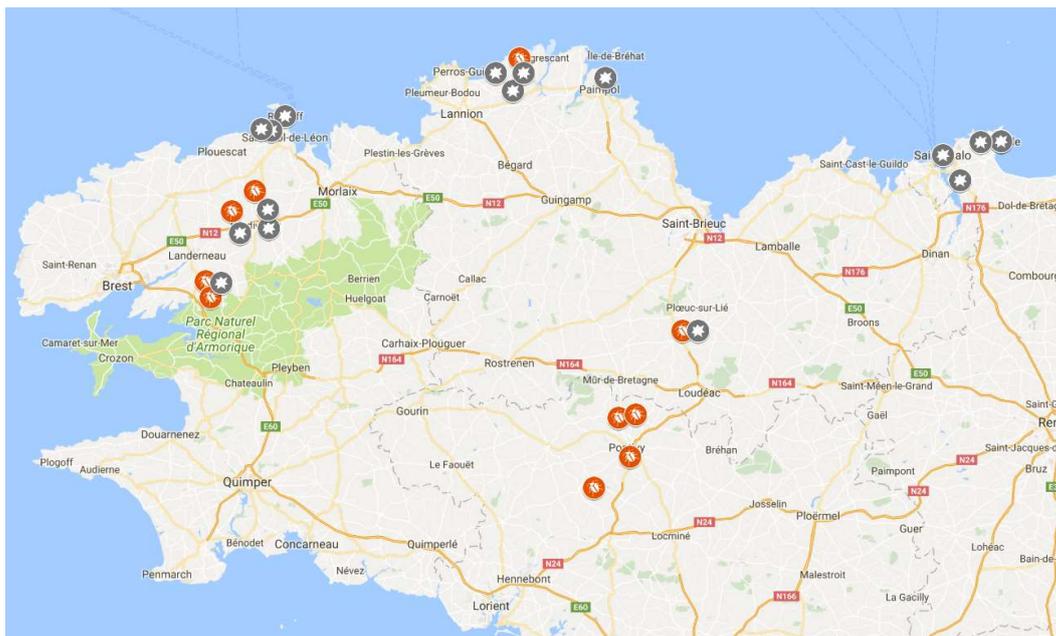
✚ Doryphores

Les adultes et les larves consomment les feuilles et parfois même l'épiderme des tiges. En cas de forte infestation, la plante peut être défoliée et ne plus assurer le grossissement des tubercules.

Quelques adultes ont été vus dans plusieurs parcelles du réseau, le seuil de nuisibilité n'est cependant pas atteint. Il est important de continuer à surveiller les parcelles et l'évolution du ravageur.

Rappel : le seuil de nuisibilité pour ce ravageur est atteint dès que l'on observe en bordure de parcelle 2 foyers pour 100 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Répartition des premiers signalements mildiou et doryphores au 13 juin 2018



Doryphores



Mildiou



Scutigérelles

Quelques parcelles subissent des **attaques de scutigérelles**. Ce sont de petits « mille-pattes » de couleur blanc crème brillant et d'une taille de 5 à 8 mm. La larve et l'adulte peuvent être confondus, elles se différencient par le nombre de pattes. Les deux sont nuisibles. Elles fuient la lumière et sont très agiles. Elles se déplacent rapidement dans le sol, se nourrissent des racines et du chevelu racinaire, ce qui a pour effet de réduire l'absorption en eau et éléments nutritifs du sol. Les scutigérelles perturbent fortement le développement des plantes. **Leur présence est observée cette année** dans certaines parcelles.



Scutigérelle, photo Koppert



Dégâts occasionnés par des scutigérelles (zone dépressive),
photo Bretagne Plants Innovation

Quelques caractéristiques des parcelles sensibles :

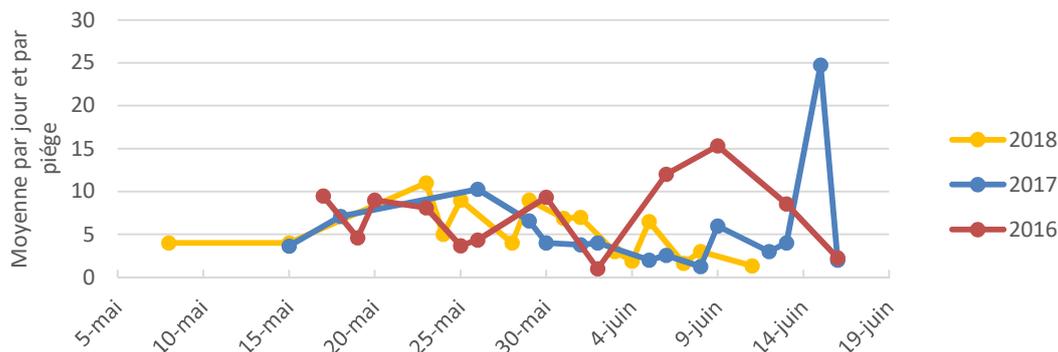
- parcelle précédemment affectée
- sol léger peu calcaire
- sol contenant beaucoup de matière organique
- parcelle sans labour
- plants peu vigoureux

Ce ravageur est présent dans la rotation des cultures. Il peut se nourrir de maïs, betteraves, cultures maraîchères et pommes de terre...



Pucerons

Evolution du nombre de pucerons ailés



Le nombre de pucerons ailés capturés dans le réseau de piégeage est proche de ceux des années précédentes. Les pucerons sont dommageables en production de plants de pomme de terre, même en faible effectif. Le seuil en consommation n'est pas atteint à ce jour.

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 bulletins ont été transmises par : Bretagne Plants Innovation, CA22, CA29 Le Gouessant, Germicopa.

Direction de publication :

Chambre d'agriculture de Bretagne,
ZAC Atalante Champeaux
35042 Rennes
Contact Louis LE ROUX
02 23 48 23 23

Rédigé par :

Bretagne Plants Innovation—Roudouhir
29460 Hanvec
Julie LE MOAL, animatrice Pommes de terre
j.lemoal@plantsdebretagne.com
02 98 21 97 00