Bulletin de Santé du Végétal

Pommes de terre

N°5– 07 mai 2020, page 1

En Bref cette semaine

Informations climatiques

Primeurs

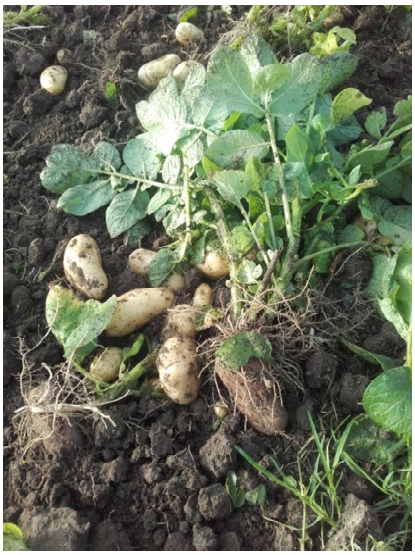
Mildiou

Pomme de terre conso

Mildiou

Elimination des tas de déchets

Lutte contre les repousses



Récolte des primeurs (Sans défânage)

Informations climatiques :

Des pluies abondantes (10-35mm la semaine passée) et des températures plutôt élevées pour la saison (11-15° en moyenne mais avec des maxi au dessus de 20°) ont accéléré le développement des cultures, mais aussi des maladies.

L'épisode de vent d'ouest se termine, les vents repassent au nord-est sur toute la Bretagne, avec parfois des bourrasques violentes. Les sols restent cependant durablement humides.

Pluviométrie (mm)	Avril	1-7 mai
Pleumeur Gautier (22)	33 (45.4)	9
Paimpol(22)	46.6 (45)	9
Lannion (22)	55 (40.5)	15.1
Camaret	85.7 (52.0)	35.1
Saint Jean du Doigt (29)	80.8 (50)	16
Plounevez Lochrist (29)	80.4 (59.8)	21.6
Saint Pol de Léon (29)	74.4 (54.6)	14
Dinard(35)	60.8 (35.8)	13.9
Auray(56)	59.8 (70)	19.8

Températures moy (°C)	Avril	1-7 mai
Pleumeur Gautier (22)	11.3 (11.3)	11.5
Paimpol(22)	11.6(9.7)	11.5
Lannion (22)	12 (9.7)	12.9
Camaret	13.0 (10.1)	12.6
Saint Jean du Doigt (29)	12.3 (9.9)	12.6
Plounevez Lochrist (29)	11.5 (9.9)	13.5
Saint Pol de Léon(29)	11.8 (9.85)	13.0
Dinard (35)	12.8 (10.0)	13.4
Auray(56)	13.4 (12.7)	15.1

Entre parenthèses : Normales saisonnières

Chambre régionale d'agriculture de Bretagne – Maison de l'agriculture – ZAC Atalante Champeaux – 35042 Rennes Cedex – Tél : 02 23 48 23 23 – Fax – 02 23 48 27 48 – accueil@bretagne.chambagri.fr

Pomme de terre primeur

Département	Parcelles suivies	Observations
Finistère Nord	*6 parcelles débâchées*	Attaques de mildiou sur toutes les parcelles du réseau à des niveaux allant de 'quelques taches' à 'nombreux foyers'.
Ille & Vilaine	*5 parcelles*	Quelques taches sur 1 parcelle.
Côtes d'Armor	*9 parcelles*	Pression élevée, Des taches dans les parcelles hors réseau et débâchées et les parcelles en bio.

Stade des cultures :

Plant et conso — 1/2 Primeur — Primeur débâchée

Mildiou du feuillage *(phytophthora infestans) :*

Le mildiou est en voie de généralisation sur les parcelles primeur à des niveaux beaucoup plus élevés que les années précédentes. Les parcelles proches de la récolte montrent toutes des symptômes très sporulants, sur tiges et sur feuilles.

Les risques de contamination des parcelles adjacentes plus jeunes sont très élevés. Une protection régulière de **toutes les parcelles levées** est indispensable.

Mildiou sporulant (Photo CA BZH)

Pomme de terre conso

Mildiou du feuillage *(phytophthora infestans)*

Le modèle MILEOS d'ARVALIS confirme le risque en estimant des poids de contamination élevés (8-10) sur tous les secteurs et des réserves de spores en augmentation (>3). Les poids de contaminations critiques pour des variétés sensible (PC>2) et moyennement sensibles (PC>3) sont atteints ou dépassés.

Pour rappel :

Reserve de spores : Quantités de spores émises quotidiennement .

Index de contamination : Permet d'estimer à partir de la réserve de spores et des conditions météo du jour, le poids de contamination.

Poids de contamination : Quantités de spores effectivement contaminantes.

Attention : Le stade phénologiques a une grande importance dans l'interprétation des données de MILEOS :

L'exposition des organes à des conditions favorables au mildiou est plus importante lorsque la végétation est abondante.

Les stations météo ne sont pas toujours dans les bonnes conditions pour l'interprétation des risques dans une parcelle particulière..

- Gestion des tas de déchets : Issus des écarts de triage des tubercules lors des récoltes et non détruits par le gel, on les trouve en bordure des parcelles. Ces tas sont générateurs de mildiou précoce.

Pour réduire le risque , plusieurs méthodes peuvent être pratiquées :

-Le broyage du tas

-Le Bâchage avec un bâche épaisse

-l'alimentation animale est praticable en zone mixte

-La destruction à la chaux vive à 10% de chaux en couches alternées.

Tas de déchets et premières repousses
(Photo du 4/05/2020 CA BZH)

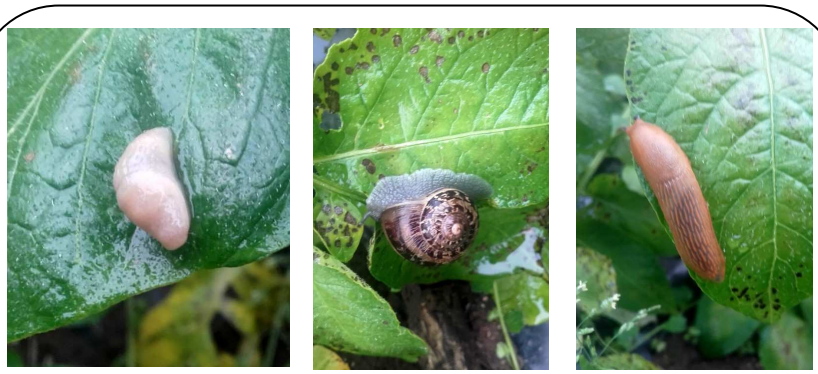
Lutte contre les repousses

Les repousses dans les cultures légumières constituent des sources potentielles de mildiou.

La lutte peut être réalisée à plusieurs niveaux :

- **Lors des récoltes**, en ne jetant pas les tubercules non conformes depuis la plateforme de l'arracheuse mais dans une trémie dédiée
- En réglant l'arracheuse pour collecter aussi les petits calibres
- En passant sur la parcelle pour collecter les tubercules restant.
- La lutte peut s'opérer **sur la rotation**, en alternant les cultures de pomme de terre avec des cultures sarclées ou désherbées avec des hormones.
- Dans les cultures paillées, la suppression des repousses ne peut être que manuelle sur les paillages, mais **les inter-rangs peuvent être binés**.

Sous les bâches thermiques les repousses sont précoces (Photo CA BZH)



Limaces et escargots peuvent s'attaquer à la pomme de terre et provoquer défoliations et perforations de tubercules en bordures de parcelles (Photo CA BZH)

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

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

Direction de publication

Chambres d'Agriculture de Bretagne, ZAC Atalante Champeaux
35 042 Rennes. Tél : 02 23 48 23 23
Contact : Louis LE ROUX
Animateur inter-filières Tel 02 98 88 97 71

Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne, antenne de St Pol, Kergompez, 29250 Saint Pol de Léon.
Contacts : Nicolas Mezencev, Animateur légumes Tel : 02 98 69 17 46 st.pol@finistere.chambagri.fr

Bretagne-Plants Innovation, Roudouhir 29460 HANVEC
Contact : Julie Le Moal, Tél. 02 98 21 97 00 bretplants@plantsdebretagne.com