

Sommaire

Climatologie	P1
En primeur : Mildiou	P2
Rhizoctone	P4



Indicateurs de risque

Mildiou primeur



Rhizoctone



Météo :

Les températures froides cumulées à l'humidité de ce printemps ont engendré des sols 'froids' provoquant un retard sur la végétation de la pomme de terre. Les systèmes racinaires et les germes se sont retrouvés bloqués pendant plusieurs semaines, même sous les bâches de forçage. Le vent a également fortement dégradé les feuillages. Les rendements s'en ressentent.

Légende :



Prophylaxie



Biocontrôle

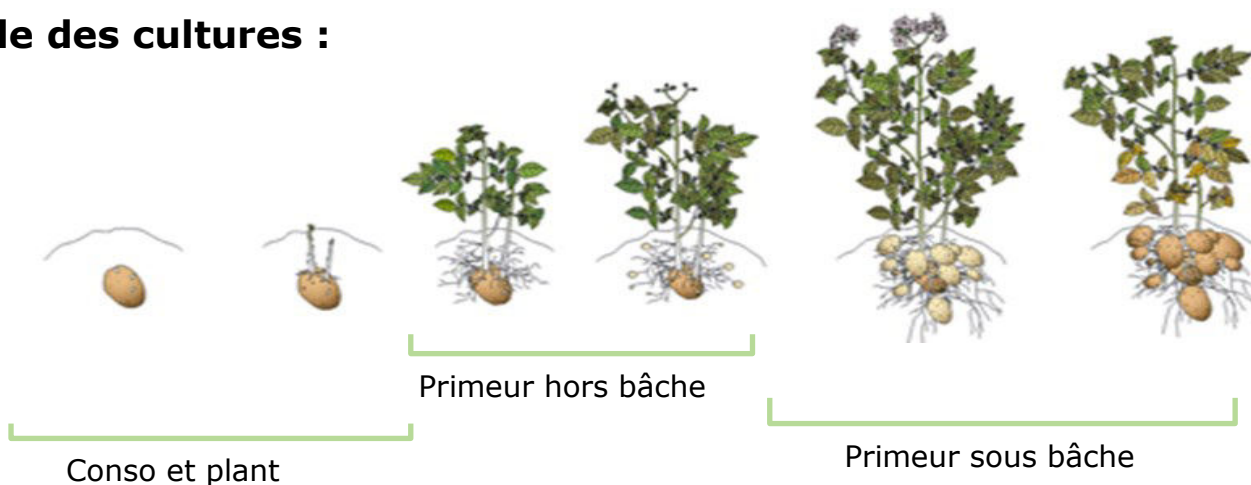
Résistances

Pluviométrie (mm)	Mars	avril
Paimpol(22)	117.0 (61.7)	68.7 (44.3)
Pleumeur G (22)	109.6 (67.2)	54.4 (41.1)
Camlez (22)	120.0 (69.9)	48.4 (44.1)
St Jean du Doigt (29)	126.6 (50.5)	74.5 (46.3)
Plouenan(29)	153.0 (63.3)	57.2 (66.5)
Saint Pol (29)	122.9 (58.7)	57.2 (54.1)
Plounevez Lochrist (29)	125.5 (56.7)	58.5 (59.2)
Le Conquet (29)	112.6 (70.9)	51.2 (45.0)
Dinard (35)	76.7 (47.3)	62.9 (49.2)
Auray (56)	114.0 (70.0)	77.1 (54.0)

Températures (°C)	Mars	avril
Paimpol (22)	9.8 (7.95)	10.2 (11.1)
Pleumeur G (22)	9.8 (8.00)	10.3 (10.2)
Camlez (22)	9.8 (8.13)	10.4 (10.3)
St Jean du Doigt (29)	9.3 (8.19)	10.0 (10.3)
Plouenan (29)	9.4 (7.38)	10.2 (10.2)
Saint Pol (29)	9.7 (8.30)	10.3 (10.2)
Plounevez Lochrist (29)	9.9 (8.31)	10.5 (9.9)
Le Conquet (29)	9.7 (8.29)	10.8 (11.3)
Dinard (35)	9.7 (7.92)	10.9 (10.0)
Auray (56)	9.9 (9.3)	11.4 (12.0)

Entre parenthèses : Normales mensuelles saisonnières

Stade des cultures :



Pomme de terre primeur :

Mildiou (*Phytophthora infestans*):

● Observations

Département	Nb de parcelles	Observations		
		Fréquence*	Taux de feuillage détruit**	Evolution
29	8	75%	0-100%	
22	11	0%	0%	
35	1	0%	0%	

* % de parcelles touchées (tour de plaine)

** Echelle de dégâts (Moyenne)

Le mildiou est très présent dans les cultures primeur du Finistère où de nombreux foyers sont détectés sur les parcelles qui ont été bâchées. Des foyers ont été signalés hors du réseau dans les côtes d'Armor sur des parcelles récemment débâchées. Les parcelles qui n'ont jamais été bâchées présentent également des symptômes disséminés.

Prévision du risque mildiou : Modèle 'négative prognosis'

Risque mildiou	02/05	03/05	04/05	05/05	06/05	07/05	08/05
Saint Pol (29)							
Paimpol (22)							
St Méloir (35)							
Auray (56)							

Légende :

- Risque fort
- Risque moyen
- Risque faible

Vers la [Plateforme IPM decision](#)

La consultation des modèles épidémiologiques montre un risque moyen à fort pour tous les secteurs pour les jours à venir.

Limite de validité des modèles : valide hors de tout bâchage thermique durant l'ensemble du cycle de culture. Les modèles épidémiologiques indiquent la tendance du risque, le producteur reste responsable de l'état sanitaire de ses cultures.



[Sommaire](#)

Pomme de terre primeur :

Mildiou (*Phytophthora infestans*):

● Analyse de risque

Sur le créneau très précoce de plein champ du Finistère, les foyers sont très nombreux, souvent de petite dimension, cependant les dégâts ont été circonscrits. Les tiges restent cependant porteuses de spores viables.

Sur un créneau plus tardif : le mildiou est souvent présent sous forme de taches foliaires disséminées et issu des foyers primaires.

Les irrigations ont commencé sur les parcelles de sable ou de garenne ce qui peut accentuer le risque si l'eau stagne au sol ou sur le feuillage.



Irrigation des pommes de terre (En cours de levée)
en parcelles de sable

● Gestion du risque

Les conditions climatiques aidant, les attaques de mildiou perdent de leur virulence. La situation reste néanmoins préoccupante, et la protection sanitaire doit se poursuivre.

Pour établir un programme de protection efficace, prendre en compte :

- la présence ou non de mildiou apparent dans la parcelle, qui fera préférentiellement choisir un programme préventif ou curatif.
- la sensibilité des variétés : certaines variétés rouges ou violettes, produites pour des marchés de niche sont très sensibles à la maladie.
- le développement de la culture : un feuillage en croissance rapide peut ne pas être bien protégé par une simple couverture sanitaire de contact.

Les méthodes prophylactiques sont consultables dans les BSV pomme de terre [N°5](#) et [N°6](#)



1. Mildiou foliaire

2. Foyer de mildiou sur tiges

Photos CA BZH



[Sommaire](#)

Rhizoctone :

● Observations

Les attaques de rhizoctone sont particulièrement importantes actuellement sur les créneaux primeur :

Les cultures implantées en mars, présentent un aspect désuni, de nombreux plants peinent à émerger, même lorsqu'elles ont été bâchées.

L'analyse de la partie souterraine montre des nécroses brunes pouvant aller jusqu'à la perte complète des germes.

● Analyse de risque

Les conditions climatiques froides et humides avec des plantations profondes (>12cm parfois) ont bloqué le développement des plants, pourtant préalablement forcés en germe.

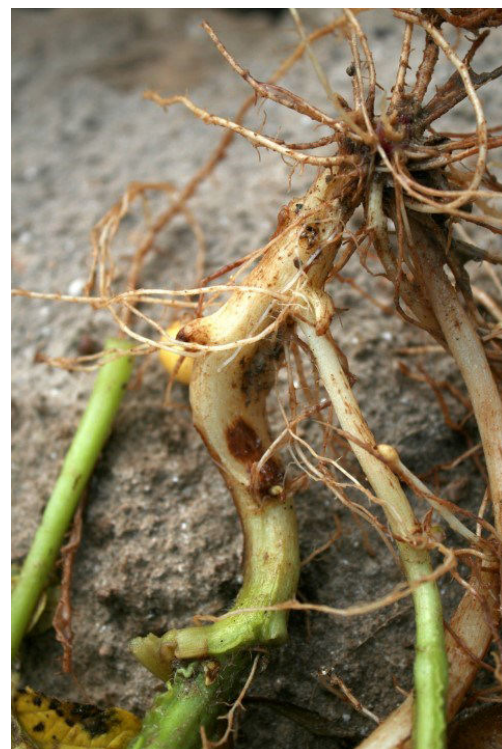
Le rhizoctone, endémique dans de nombreuses parcelles, a ainsi pu coloniser plus facilement les germes et les stolons.

● Gestion du risque



Les sources de la maladie sont le sol et le plant : les rotations longues (5 ans et plus) et la suppression soignée des déchets de culture réduisent le potentiel.

Un sol réchauffé et une levée rapide permettent de contourner le risque. La pré-germination (en culture primeur) et une plantation dans la butte (et non au dessous) accélèrent la levée en réduisant l'humidité et le froid pouvant bloquer les germes.



Attaques de rhizoctone sur la partie souterraine des tiges (Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

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 : CA BZH, TSM, Bretagne Plants Innovation.

Direction de publication

Chambre d'agriculture de Bretagne, 12 Avenue du Général Borgnis Desbordes BP 398 Vannes 56009

Claire Ricono, animatrice filière, Tel : 06.31.11.48.05

Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne, antenne de St Pol, Kergompez, 29250 Saint Pol de Léon.

Nicolas Mezencev, Tel : 02.98.69.17.46

Nicolas.mezencev@bretagne.chambagri.fr

Bretagne-Plants Innovation, Roudouhir 29460 HANVEC

Julie Le Moal, Tél. 02 98 21 97 00

bretplants@plantsdebretagne.com

Comité de relecture :

Chambres d'agriculture de Bretagne,
DRAAF-SRAL,
CATE, TSM