

Sommaire

[Climatologie](#)

[Stades des cultures / Mildiou](#)

[Pucerons / Doryphores](#)

[Noctuelles](#)

[Taupins](#)



Indicateurs de risque



Légende :



Prophylaxie



Biocontrôle

Note nationale biodiversité N°3 :

[Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes](#)

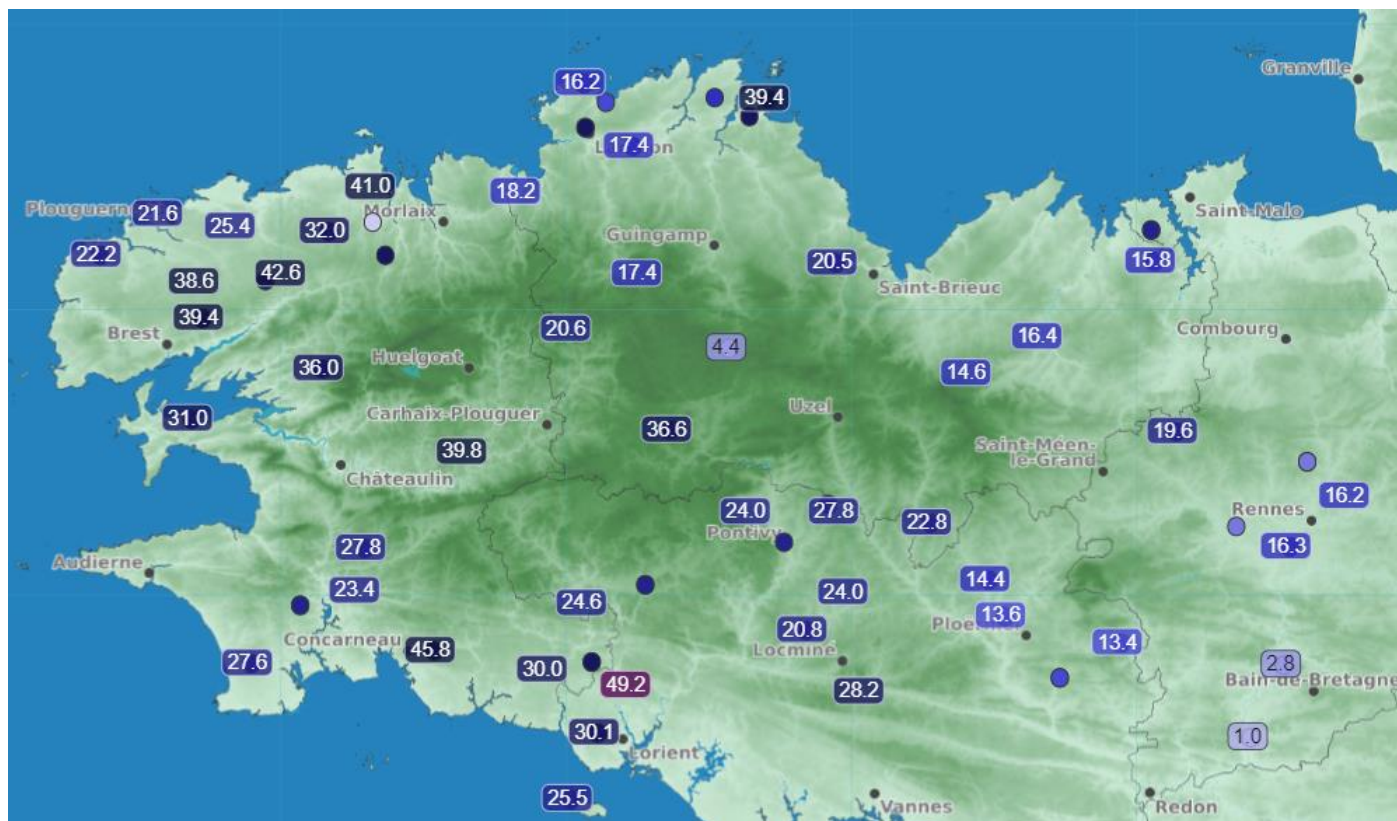
<https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2023-05/Note%20Flore%20BORDS%20de%20CHAMPS%20BSV-Biodiv%20-%20131022%20V5.2.pdf>



Climatologie

Après un mois de juin chaud et sec, juillet s'avère plus frais et humide pour la Bretagne. Des pluies sont tombées la semaine dernière et surtout pendant le week-end. Les jours à venir s'annoncent encore mitigés avec potentiellement de la pluie et du vent.

Cumul de pluie entre mercredi 5 juillet et mardi 18 juillet



Données : Agrimétéobretagne, visuel Météo-data

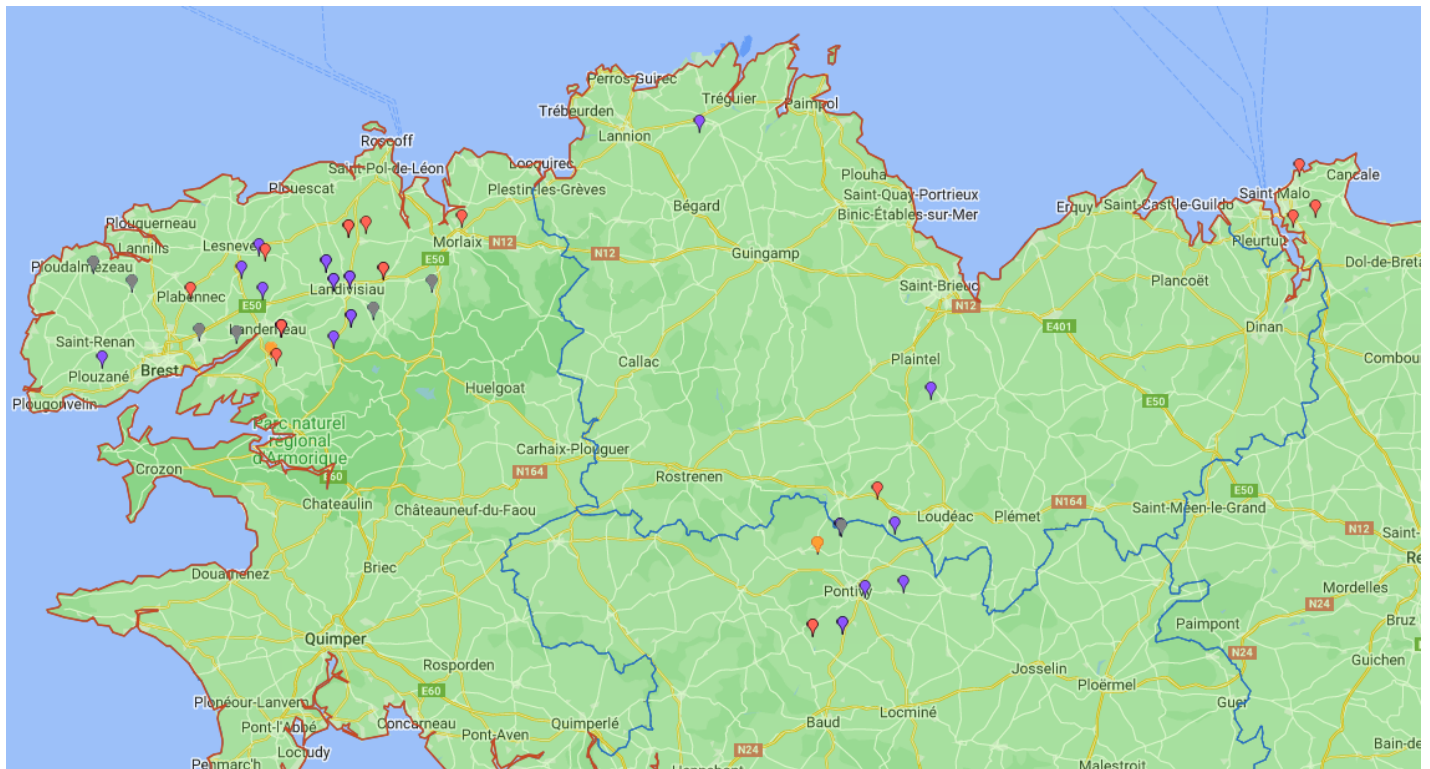
Stades des cultures



Plants et consommation

L'objectif de calibre est atteint en plants pour les parcelles les plus avancées. Les parcelles plantées les plus tardivement sont au stade début floraison. Les défanages commencent pour les variétés les plus précoces.

Stades saisis sous Vigicultures entre le mercredi 5 juillet et le mercredi 19 juillet



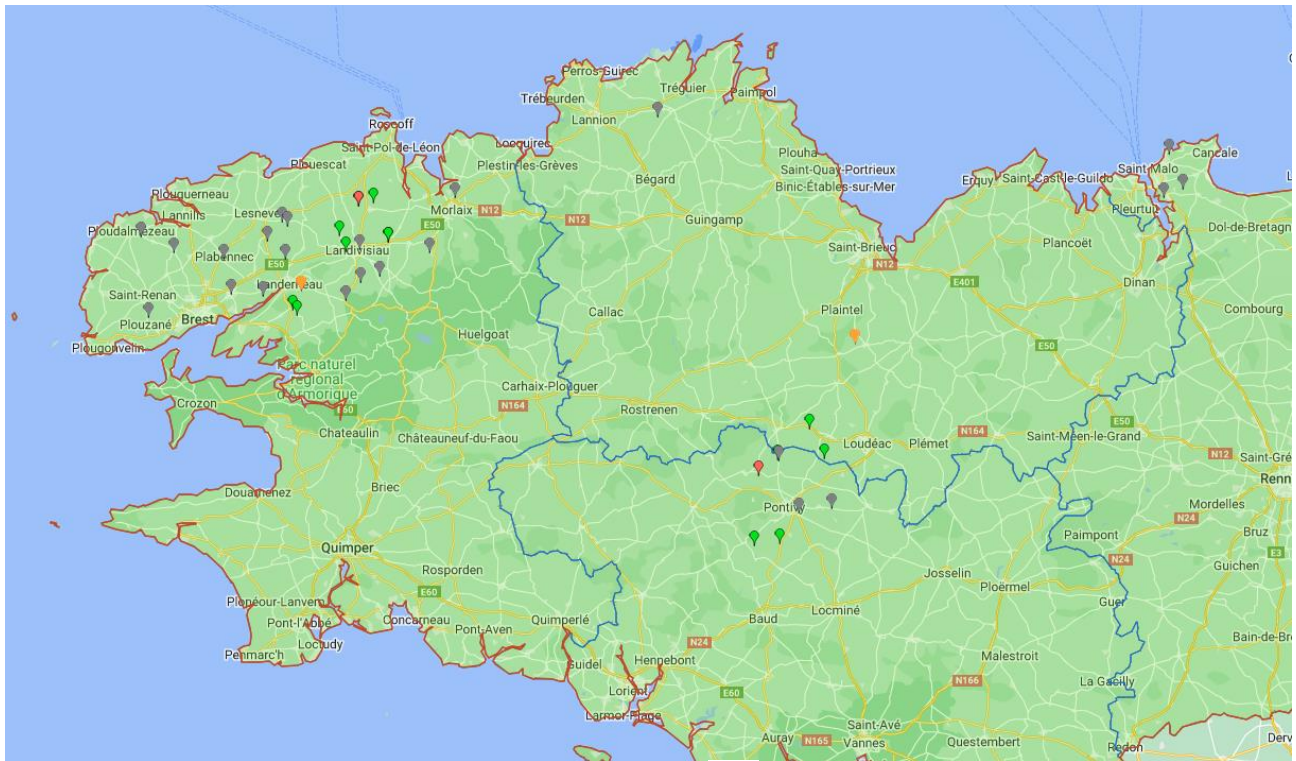
- Non levée à avant recouvrement
- 50 % de couverture des rangs à formation des tubercules
- Début de floraison
- Floraison
- Grossissement des tubercules - fin de cycle
- pas d'info

Mildiou

◆ Etat des lieux

Le mildiou est assez présent sur les parcelles ou dans des parcelles voisines. Le temps est très favorable à la sporulation et à la dissémination (pluies et vent). **Le risque de contamination et dissémination est encore très présent** surtout pour les parcelles plantées après la mi-mai.

Zones où du mildiou a été observé du mercredi 12 juillet au mercredi 19 juillet (données Vigicultures)



Absence



1 feuille ou 1 tige avec au moins une tache



Quelques feuilles touchées



pas d'info

◆ Mileos

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

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

Données du mercredi 19 juillet :

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids de contamination sur les 7 derniers jours						
	12-juil	13-juil	14-juil	15-juil	16-juil	17-juil	18-juil
Naizin (56)	6	5	6	7	0	5	0
Paimpol (22)	0	0	0	0	0	0	0
Saint Eloy (29)	8	8	8	8	9	9	0
Croixanvec (56)	7	6	7	8	8	0	0
Châteauneuf du Faou (29)	10	10	10	10	10	10	9
Plouénan (29)	10	10	10	10	10	10	10
Cléguérec (56)	4	0	4	5	0	0	0

Sur la semaine passée, seule la station météo de Paimpol n'a pas déclenché de risque Mileos. Toutes les autres ont dépassé les seuils de poids de contamination plusieurs fois dans la semaine y compris pour les variétés résistantes.

Mileos donne une indication du niveau de risque mais dépend beaucoup des stations météo et des parcelles où celles-ci se situent.

♦ Conseils

Pour une lutte efficace :



- Agir en préventif.
- Visiter très régulièrement les parcelles, surtout les parcelles en croissance active ou en début de floraison.

Pucerons

♦ Etat des lieux

Au 10 juillet, les relevés de pucerons ailés dans les bacs pièges comptent très peu de puceron et ceux sur tous les pièges de Bretagne.

Très peu de pucerons sont observés ces 2 dernières semaines sous les feuilles ; moins de 1 % des folioles sont porteuses de pucerons.

♦ Pomme de terre plants

Les pucerons sont dommageables en production de plants de pomme de terre, même en faible effectif.

♦ Pomme de terre de consommation

Les attaques de pucerons peuvent avoir un effet dépressif sur la plante. Cependant, le seuil de nuisibilité pour les pommes de terre de consommation n'est pas atteint à ce jour.

*Le seuil de nuisibilité en consommation est de **20 folioles porteuses de pucerons sur 40 observées.***

♦ Méthodes de lutte

La protection en préventif avec de l'huile est efficace contre la transmission des virus.



Doryphores

♦ Etat des lieux

Des doryphores (larves et adultes) sont toujours observés dans les parcelles mais les seuils de nuisibilité ne sont souvent pas atteints : aucune parcelle sur 35 observations réalisées depuis ces 2 dernières semaines n'a atteint ce seuil.

De plus, le stade des cultures est bien avancé et les végétations sont plus développées, le risque est maintenant plus limité. Les pluies sont également assez défavorables au développement des doryphores.

*Le seuil de nuisibilité pour ce ravageur est atteint dès qu'on observe en bordure de parcelle **2 foyers pour 1000 m²** (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins **20 larves** au total).*

Noctuelles terricoles



Noctuelle terricole (photos 1 et 2), dégâts sur tige (photo 2), sur tubercule mère (photo 3), sur tubercules fils (photo 4)

♦ Biologie

Les noctuelles terricoles aussi appelées vers gris appartiennent au genre des lépidoptères (papillons). La larve ou chenille est polyphage et est active plutôt la nuit. Elle perfore la tige dans le sol ou au ras du sol, elle mange également les tubercules.

♦ Etat des lieux

Des dégâts ont été observés en végétation, sur les récoltes en parcelles primeurs et maintenant sur les tubercules en formation en consommation et en plants.

♦ Méthodes de lutte

Sur les parcelles où leur présence a été observée en végétation ou en ce moment en creusant la terre, une intervention peut se justifier à condition de pouvoir accéder aux larves qui remontent à la surface du sol la nuit.

Si une intervention est réalisée, elle doit être faite le soir voire la nuit et avec un fort volume de bouillie (500 L/ha).

Taupins

Le taupin est un petit coléoptère dont la larve mesure entre 5 et 20 mm de longueur de couleur jaune brillant à brun noirâtre.

Les taupins ont peu d'action sur le développement végétatif de la pomme de terre ; par contre, les larves se nourrissent de la chair des tubercules en y perçant des galeries, dégradant la présentation de la pomme de terre.



A gauche : taupins (larve et adulte) photo Arvalis. A droite : larves et dégâts de taupins sur pomme de terre, photo Bretagne Plants Innovation

♦ Observations de terrain

La présence de taupins (larves) est observée dans certaines parcelles, et de façon plus fréquente ces dernières années.

♦ Mesures prophylactiques

Il est conseillé :

- D'adopter l'assolement à l'historique des parcelles en évitant le précédent « vieille pâture » et les variétés dites « appétentes » dans les situations à risque.
- De travailler le sol dans la rotation, l'assèchement du sol provoquant la destruction des œufs et des jeunes larves.
- Pour éviter les dégâts à la récolte, **réduire le délai défanage-récolte à 3-4 semaines** (mais s'assurer de la décomposition complète du tubercule mère).

Des solutions de biocontrôle existent à appliquer à la plantation mais avec des efficacités limitées.

Action co-pilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office

Français pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto. 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 : Bretagne Plants Innovation. Bretagne-Plants, CA BZH, TSM, GRAB Bretagne, Eureden, Semences de Bretagne, Germicopa Even.

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

Comité de relecture :

Chambres d'agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL, Bretagne Plants Innovation

Bretagne Plants Innovation, 471, lieu-dit La Gare 29460 HANVEC
Julie LE MOAL, Tél. 02 98 21 97 00