



POMME DE TERRE

SOMMAIRE

Rédacteurs

Bulletin rédigé par ARVALIS – Institut du Végétal

Observateurs

AC Négoce, AGRI BEAUCE, AGRO CENTRE ; Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, FREDON Centre-Val-de-Loire, Les 3 Laboureurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, PRIMEALE, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE.

Relecteurs

COMITE CENTRE ET SUD / CRA CVL

Directeur de publication

Philippe NOYAU,

Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

Réseau 2024	1
Bilan climatique	2
Bilan sanitaire	6
Auxiliaires	10
Notes nationales	11
Mieux connaître	12

EN BREF

Similaire à 2023, le début de campagne 2024 a connu les mêmes déboires, avec un hiver doux sans gelée et des pluies importantes. Les plantations se sont globalement terminées mi-mai en Région Centre-Val de Loire.

Nous avons vu parfois de mauvaises dynamiques de levées pour plusieurs raisons : au-delà de la coupe du plant qui s'avère risquée lorsqu'elle est mal menée, les implantations en sols froids et peu ressuyés avec parfois des plants fatigués (égermés) ont engendré des retards de levées voire des manques à la levée, avec des attaques sur certaines parcelles de rhizoctone brun.

Ce climat doux et pluvieux a perduré sur l'ensemble de la campagne, engendrant une pression des ravageurs plutôt faible avec une présence modérée de doryphores, faibles pour les pucerons. Seule la pression limace s'est révélée parfois très impactante sur des variétés récoltées tardivement, mais aussi en début de cycle sur de jeunes pousses de pomme de terre.

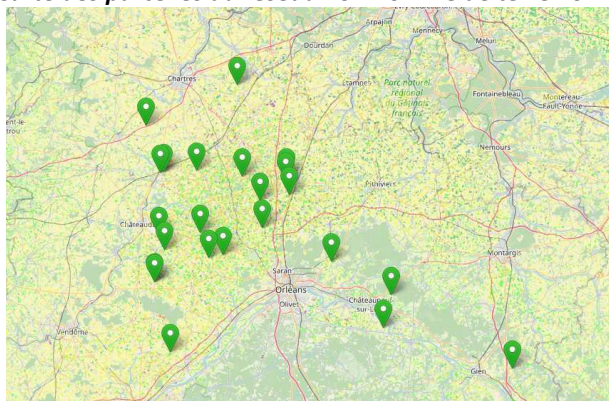
A l'inverse, les maladies ont été difficilement maîtrisables, notamment les attaques de mildiou avec une pression élevée sur l'ensemble du cycle.

Le climat propice au mildiou a aussi été favorable à la pousse des pommes de terre. La tubérisation et le grossissement ont été au rendez-vous avec des rendements corrects à bons.

Les récoltes sont donc dans une moyenne haute côté rendement, mais attention des pourritures de fin de cycle sont souvent présentes au stockage.

En 2024, 23 parcelles de pommes de terre ont été suivies sur la Région Centre Val de Loire par 11 organismes. Les parcelles sont réparties sur les départements de l'Eure et Loir, du Loir et Cher et du Loiret.

Carte des parcelles du réseau BSV Pomme de terre 2024 :



32 bulletins relatant l'évolution des principaux ravageurs de la pomme de terre (pucerons, doryphores) et l'évolution du risque mildiou ont été rédigés du 04 avril au 13 août.

Le risque mildiou a été évalué grâce au modèle Mileos® (modèle ARVALIS) alimenté par un réseau des stations météorologiques ci-dessous) :

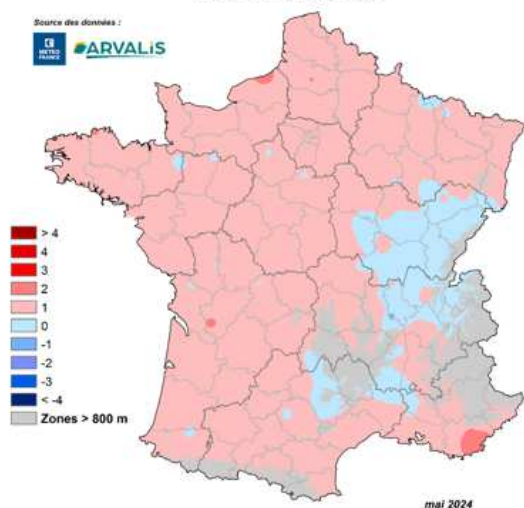
Département	Stations météo
Eure-et-Loir (28)	Bonneval (06h)
	Francourville (14h)
Loir-et-Cher (41)	Choue (07h)
Loiret (45)	Férolles (14h)
	Pithiviers (14h)
	Amilly (06h)
	Outarville (14h)
Essonne (91)	Boigneville (14h)

Un mois d'avril avec des températures légèrement plus douces que la moyenne et un temps similaire aux 20 dernières années pour la pluviométrie.

Ecart à la moyenne de la température (°C) du 1er au 30 avril 2024

Période retenue : 2003 - 2022

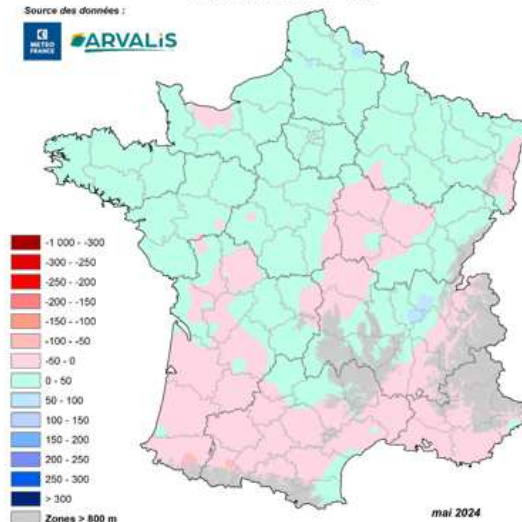
Source des données :



Ecart à la moyenne du cumul des pluies du 1er au 30 avril 2024

Période retenue : 2003 - 2022

Source des données :

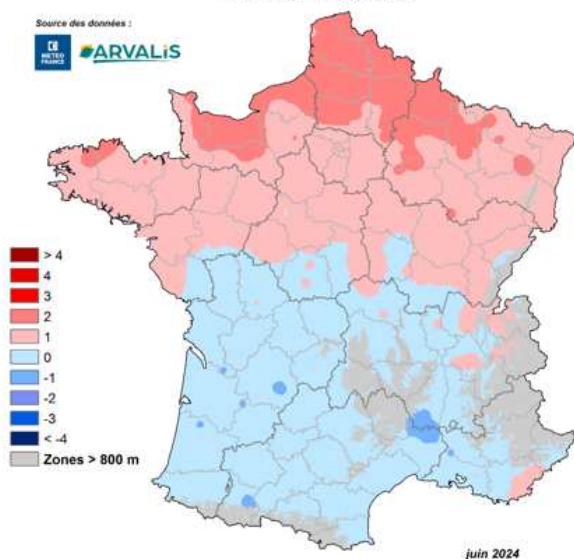


Un mois de mai doux et un peu plus humide

Ecart à la moyenne de la température (°C) du 1er au 31 mai 2024

Période retenue : 2003 - 2022

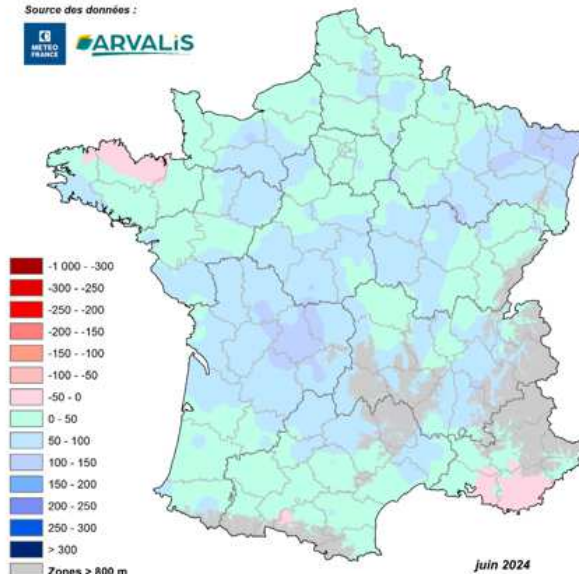
Source des données :



Ecart à la moyenne du cumul des pluies du 1er au 31 mai 2024

Période retenue : 2003 - 2022

Source des données :

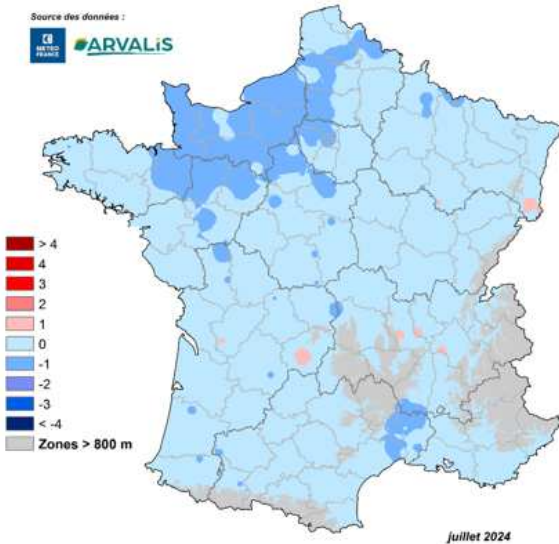


Un mois de juin dans la moyenne voir un peu plus frais et un peu plus de précipitations dans le Sud du 41.

**Ecart à la moyenne de la température (°C)
du 1er au 30 juin 2024**

Période retenue : 2003 - 2022

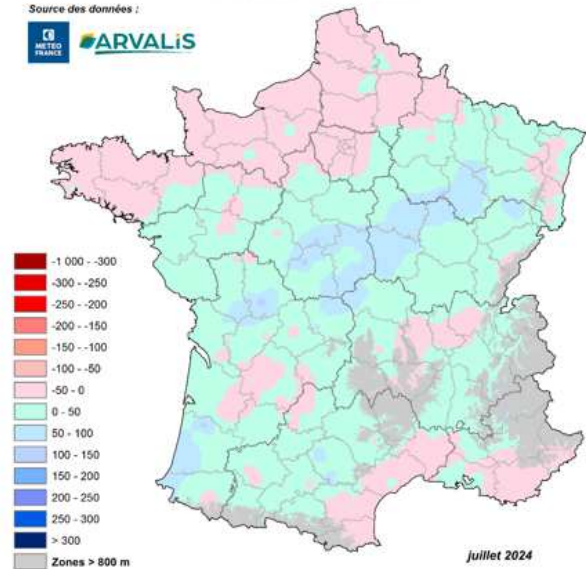
Source des données :



**Ecart à la moyenne du cumul des pluies
du 1er au 30 juin 2024**

Période retenue : 2003 - 2022

Source des données :

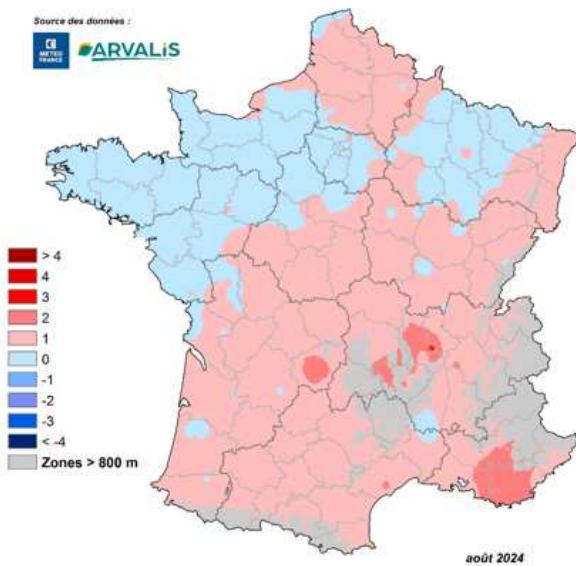


Juillet : des T° un peu plus douces dans le Sud de la Région et des cumuls de pluie dans la moyenne.

**Ecart à la moyenne de la température (°C)
du 1er au 31 juillet 2024**

Période retenue : 2003 - 2022

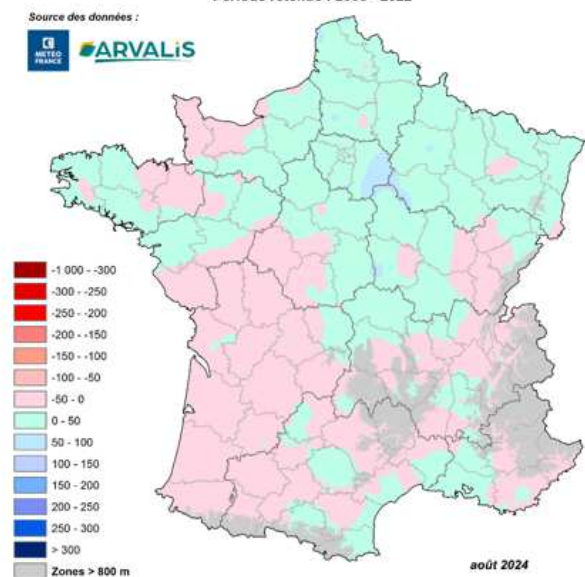
Source des données :



**Ecart à la moyenne du cumul des pluies
du 1er au 31 juillet 2024**

Période retenue : 2003 - 2022

Source des données :

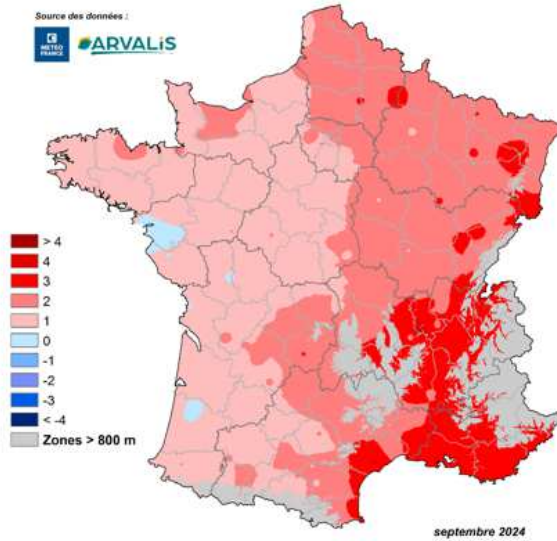


Un mois d'août un peu plus chaud et des précipitations là encore globalement dans la moyenne

Ecart à la moyenne de la température (°C) du 1er au 31 août 2024

Période retenue : 2003 - 2022

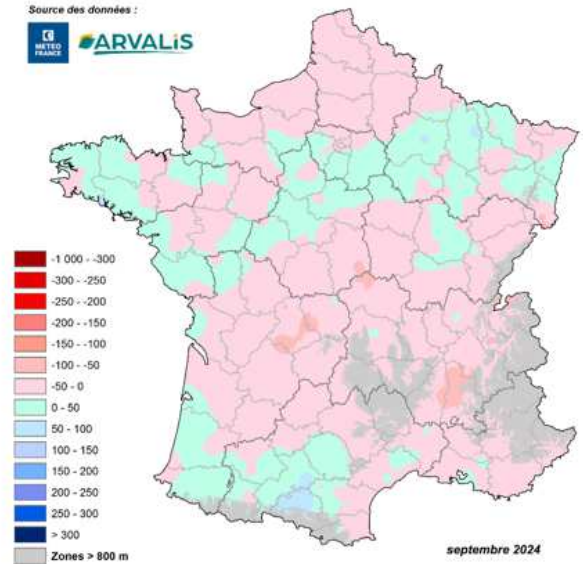
Source des données :



Ecart à la moyenne du cumul des pluies du 1er au 31 août 2024

Période retenue : 2003 - 2022

Source des données :

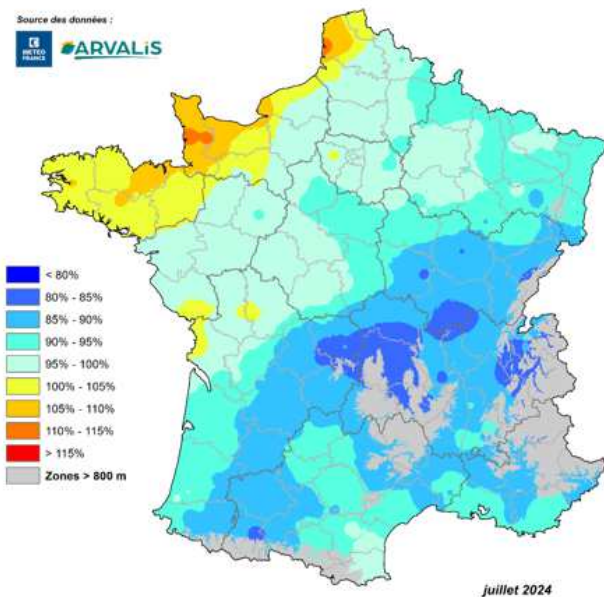


Rayonnement juin / juillet

Rapport à la moyenne du rayonnement du 1er au 30 juin 2024

Période retenue : 2003 - 2022

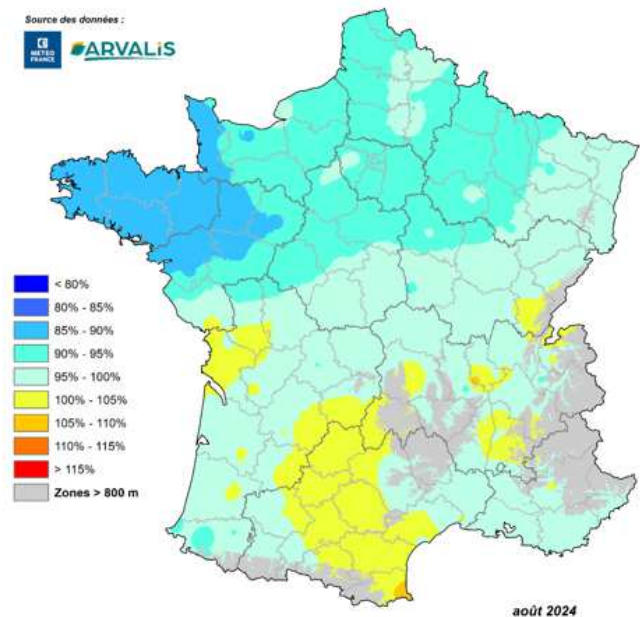
Source des données :



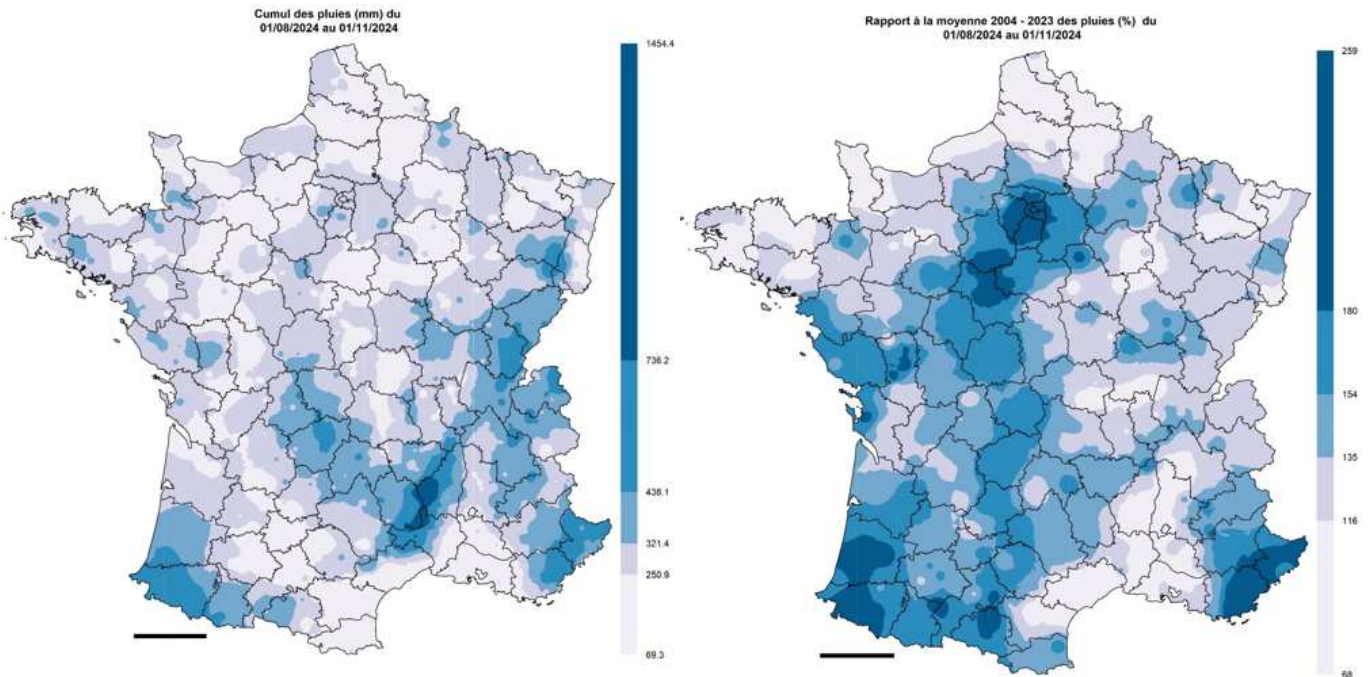
Rapport à la moyenne du rayonnement du 1er au 31 juillet 2024

Période retenue : 2003 - 2022

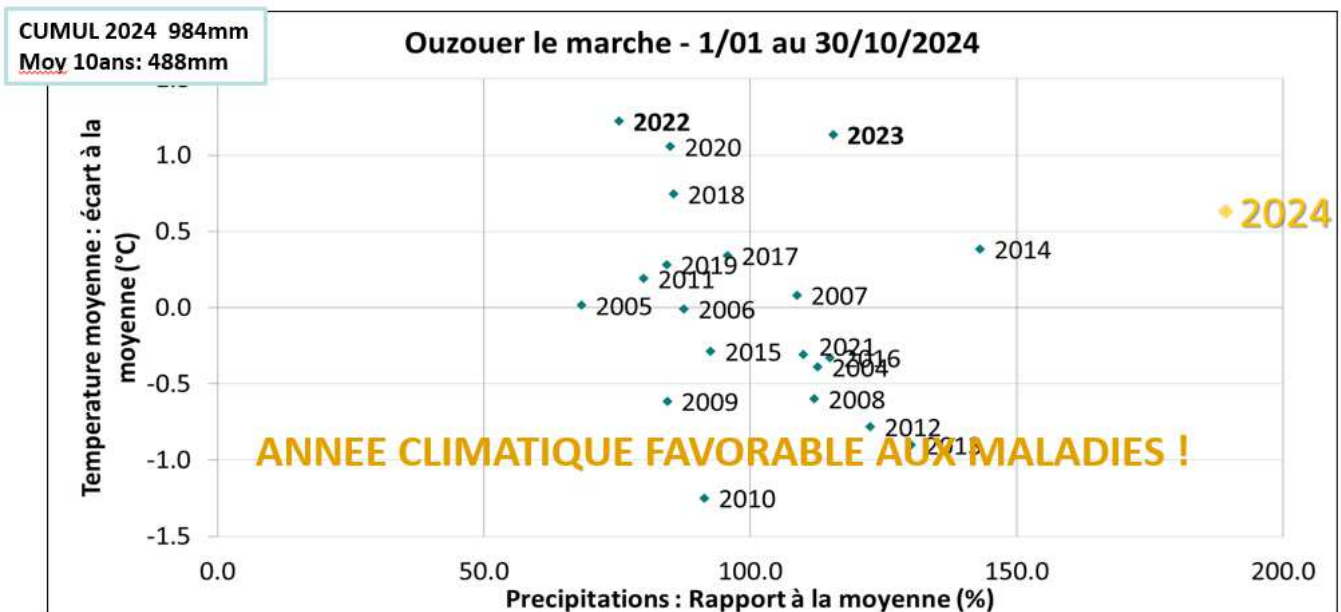
Source des données :



BILAN RECOLTE ET STOCKAGE



2024: CLIMAT DOUX et PLUVIEUX





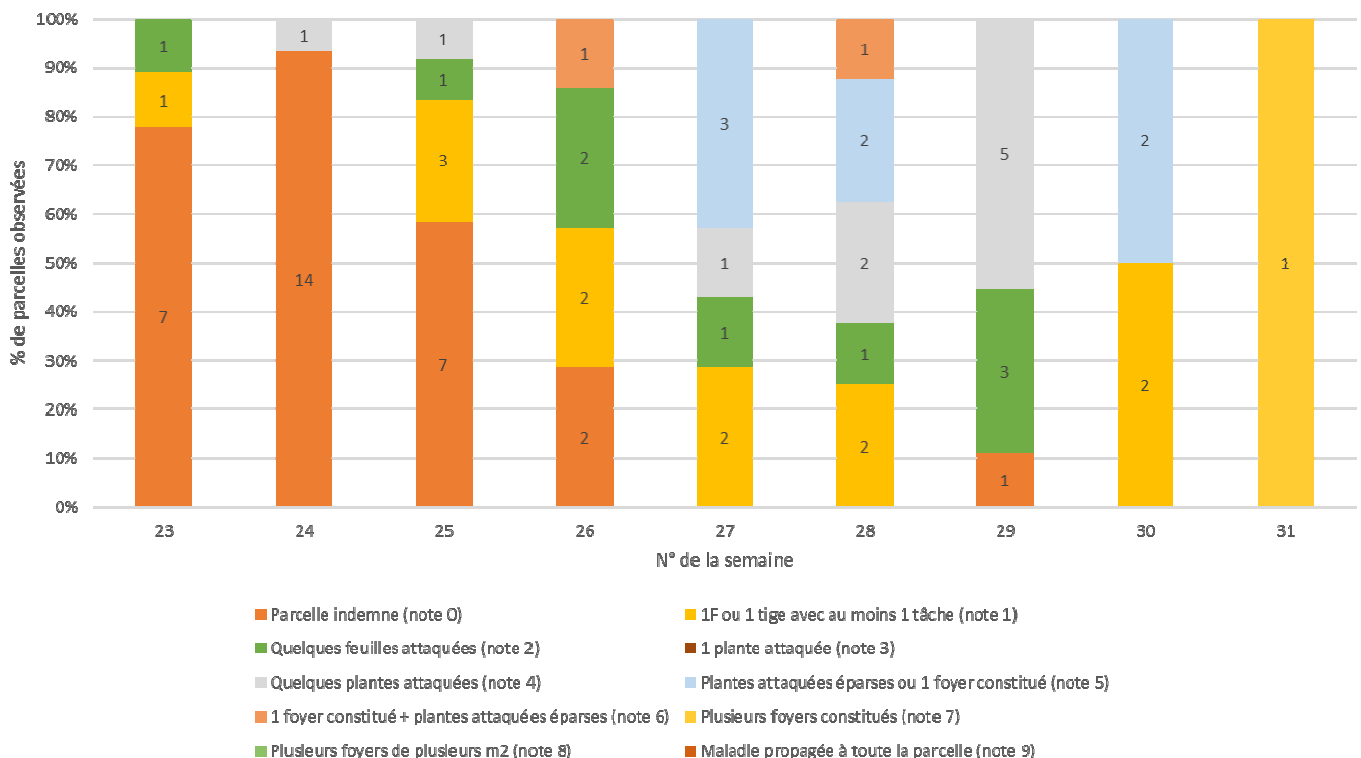
MALADIES



Mildiou (*Phytophthora infestans*)

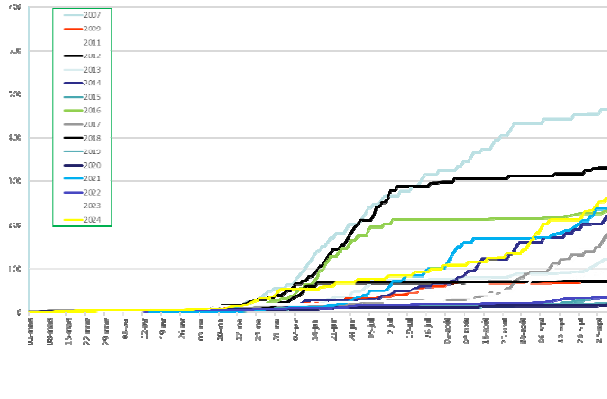
Une pression forte à très forte durant presque toute la campagne.

- Inoculum primaire potentiellement présent.
- 1ers symptômes sur tas de déchets observés le 08 avril (1 mois plus tôt qu'en 2023).
- 1ers symptômes en parcelle autour du 09 mai sur variété sensible -> quelques tâches dans le secteur d'Outarville (45). Puis le 17/05 à Orgères en Beauce (28).
- Tous les secteurs ont ensuite été touchés avec une pression qui est restée forte quasiment jusqu'à la fin de la campagne.
- Très peu d'enchaînement de jours sans humidité et des irrigations positionnées lors des quelques accalmies.
- Des défanages perturbés par les pluies avec des risques de descente de mildiou sur tubercule.
- Des parcelles qui ont attendues plusieurs mois pour être récoltées.

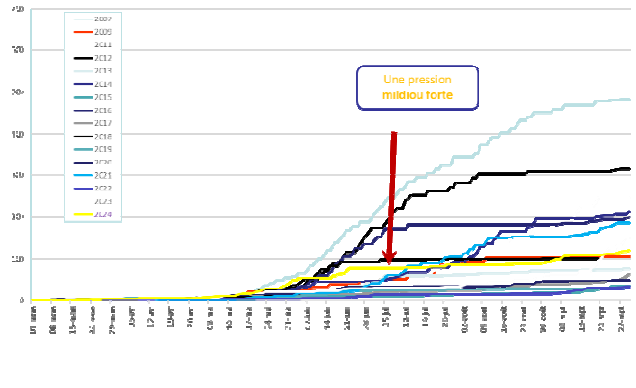


L'évolution des cumuls de poids de contamination est le meilleur indice pour retracer l'évolution du risque mildiou chaque année. Nous voyons ci-dessous que des contaminations ont eu lieu dès les mois de mars et avril. Puis la pression a été très forte entre mi-mai et mi-juin lors des levée et du début de croissance active. La pression a continué de monter graduellement jusqu'à la fin de la campagne.

Somme des poids de contamination - Boigneville

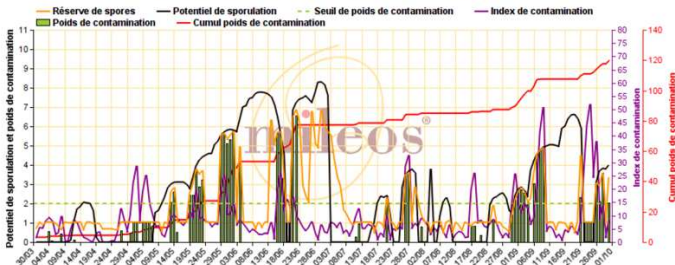


Somme des poids de contamination - Ouzouer-le-Marché

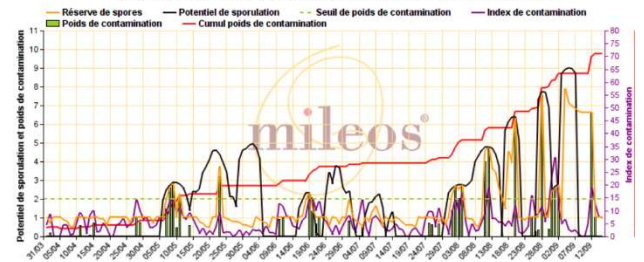


GRAPHIQUE DES RISQUES

Société : ARVALIS Station Météo : Ouzouer-le-Marché
Indices théoriques calculés à partir des données du 31-03-2024 au 30-09-2024

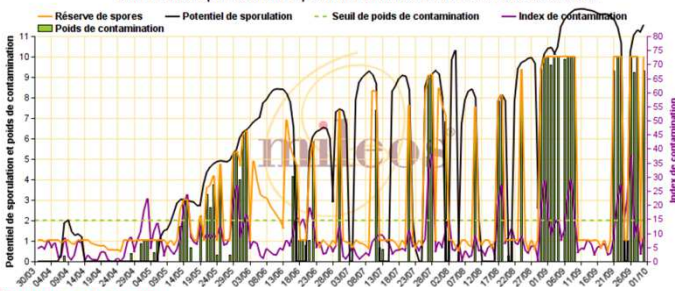


Société : ARVALIS Station Météo : Ouzouer-le-Marché
Indices théoriques calculés à partir des données du 01-04-2023 au 15-09-2023

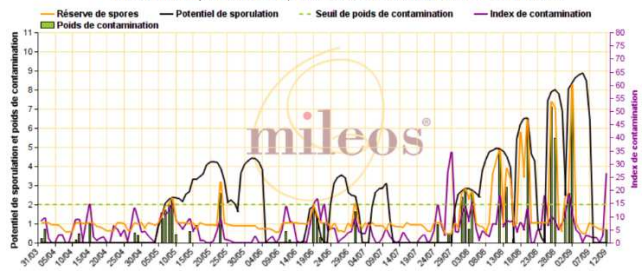


GRAPHIQUE DES RISQUES

Société : ARVALIS Station Météo : Boigneville_CIMEL
Indices théoriques calculés à partir des données du 31-03-2024 au 30-09-2024

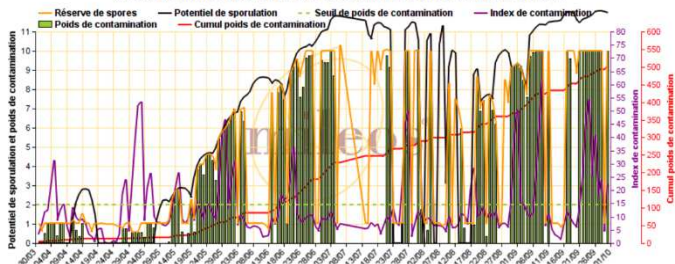


Société : ARVALIS Station Météo : Boigneville_CIMEL
Indices théoriques calculés à partir des données du 01-04-2023 au 12-09-2023



GRAPHIQUE DES RISQUES

Société : PARMENTINE Station Météo : BONNEVAL
Indices théoriques calculés à partir des données du 31-03-2024 au 30-09-2024

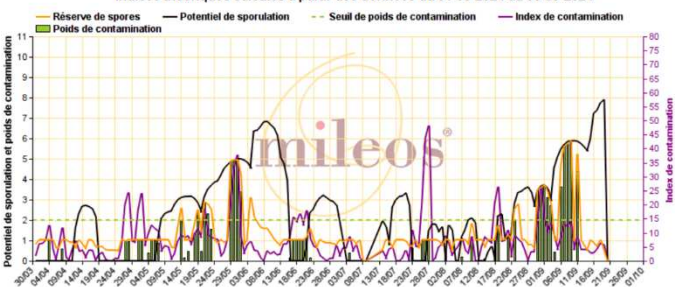


Société : BSV Station Météo : Choue MF
Indices théoriques calculés à partir des données du 01-04-2023 au 12-09-2023

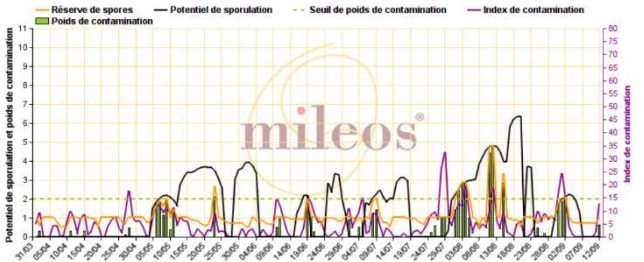


GRAPHIQUE DES RISQUES

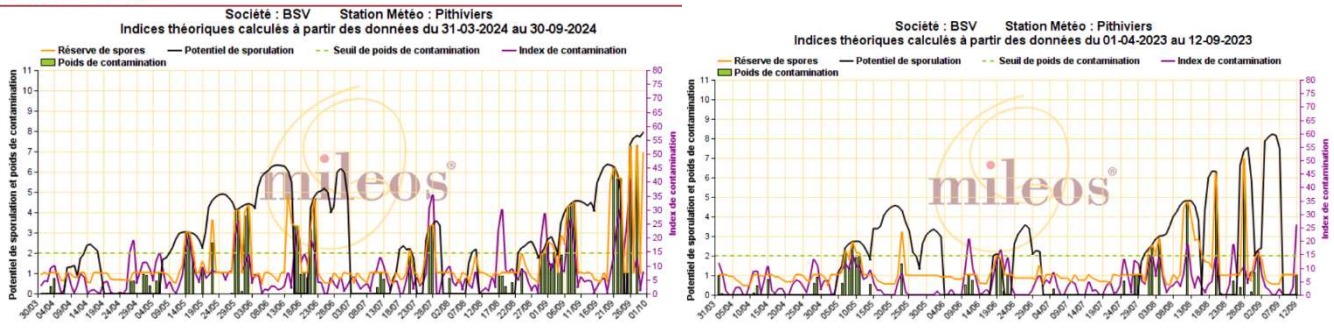
Société : BSV Station Météo : Choue MF
Indices théoriques calculés à partir des données du 31-03-2024 au 30-09-2024



Société : BSV Station Météo : Choue MF
Indices théoriques calculés à partir des données du 01-04-2023 au 12-09-2023



GRAPHIQUE DES RISQUES

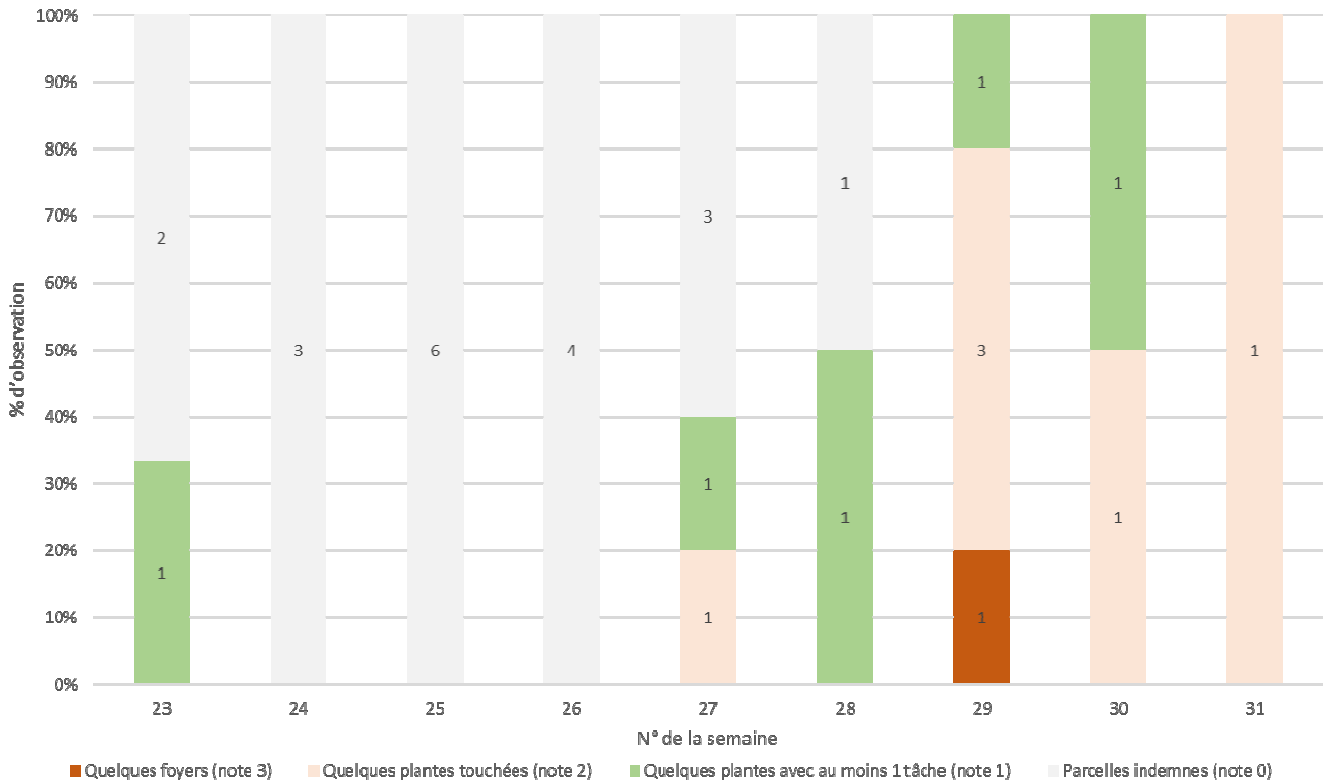


Courbe orange : Réserve de spores (« Réserve maladie ») / Bâtonnet vert : poids de contamination (« jour réellement à risque » où la parcelle doit être protégée) = seuil de nuisibilité

La pression, quelque soit les secteurs a été bien plus forte que lors de la campagne 2023.



ALTERNARIA SOLANI



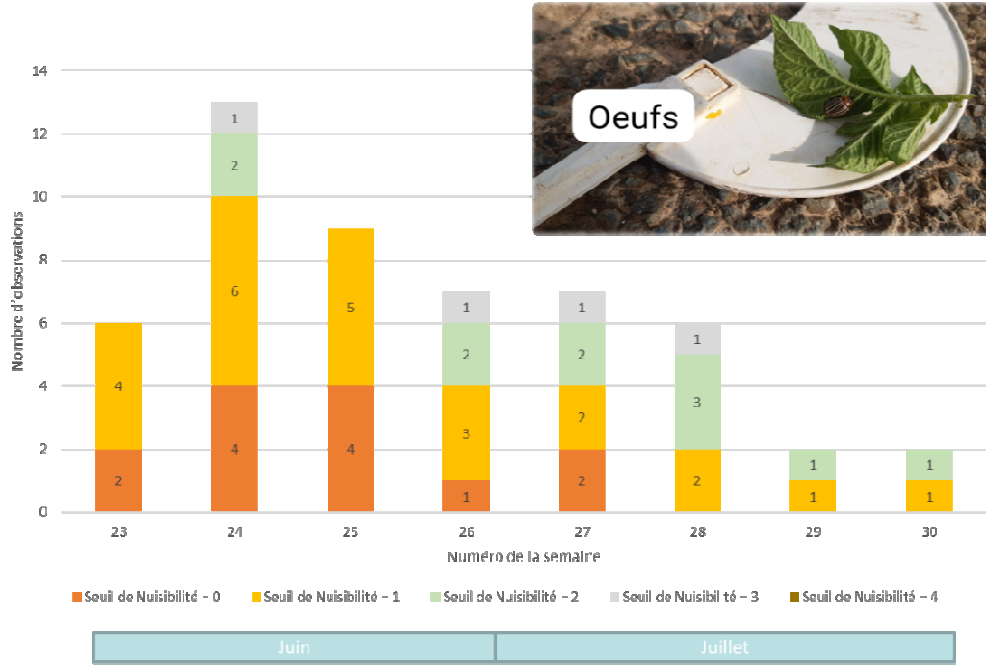
L'alternaria reste une maladie peu impactante au niveau des rendements en Région Centre-Val de Loire. Lors de cette campagne, elle a été observée de manière assez faible. Sachant que l'observation au champ est très trompeuse puisque plus d'une observation d'Alternaria sur deux n'est pas confirmée lors d'analyses laboratoire.

RAVAGEURS

Des doryphores ont été observés tôt en campagne et tout au long de la culture (œufs, larves, adultes). Cependant cette problématique reste relativement bien gérée par les producteurs et l'impact reste actuellement faible.



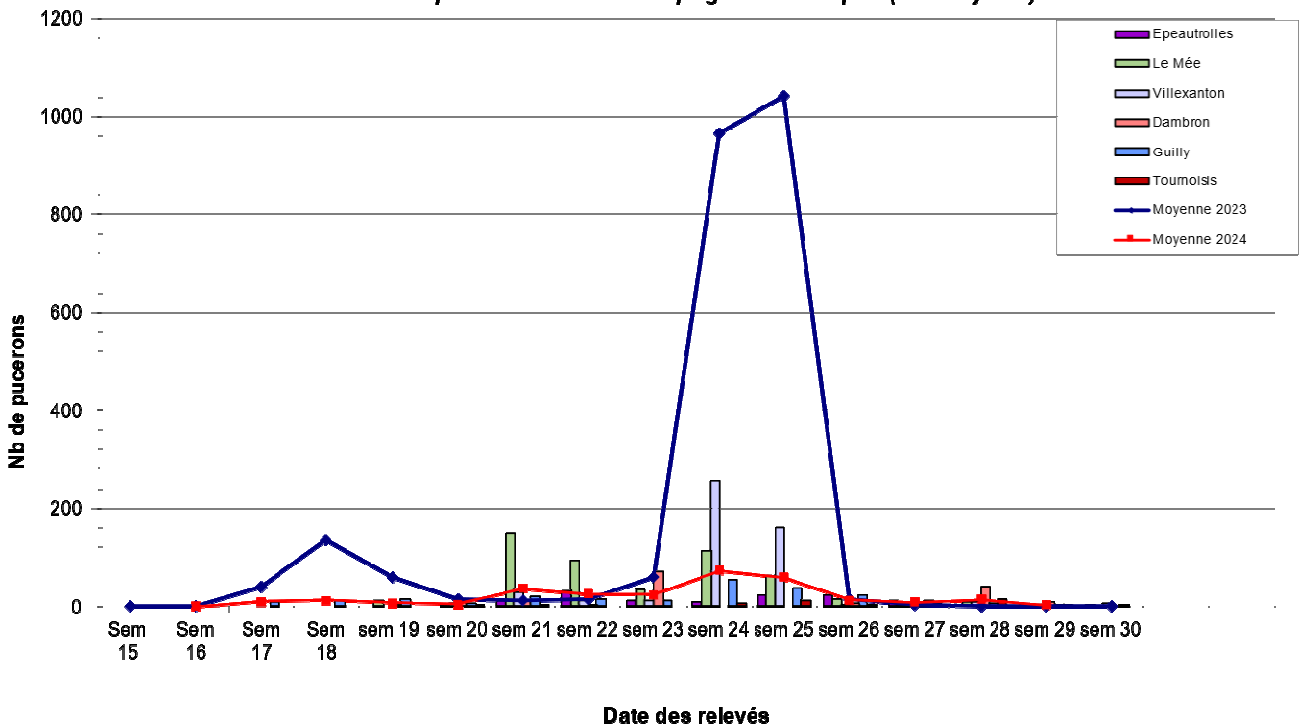
DORYPHORES



PUCERONS

Avec le temps humide, la pression pucerons est restée faible tout au long de la campagne.

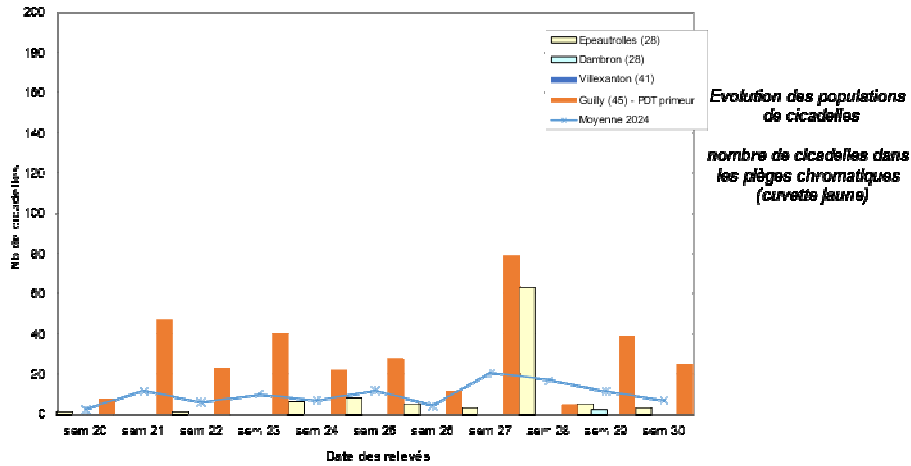
**Evolution des populations de pucerons allés en 2024 (comparaison captures moyennes 2023)
Nombre de pucerons allés dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**





CICADELLES

Cette année, un piégeage et une identification des cicadelles ont été mis en place en Région Centre-Val de Loire pour surveiller ce ravageur montant et assez mal connu (surtout au niveau de son impact sur la culture, notamment par transmission de virus). Les piégeages restent globalement faibles en 2024.



AUTRES OBSERVATIONS

Limaces : pas d'observations sur les parcelles suivies mais en plaine en début de campagne et en fin de cycle.

Bactériose : Absence



Dartrose : Aucun signalement mais il s'avère qu'il y a, comme chaque année, de nombreux cas de dartrose dans la Région

Taupins : Peu de remontées mais bien présent lors des arrachages

Auxiliaires



Très nombreuses remontées de présence de coccinelles

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent contre le mildiou Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole</p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires: Résistance de la lignée de mildiou EU_37_A2 au fluazinam (lignée détectée en CVL en 2021). Lignée de mildiou EU_43_A1 détectée en 2023 dans le Nord de la France (lignée résistante au mandipropamide dans certains pays européens) : en attente des résultats d'analyse de sensibilité pour la France.</p> <p>Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</p>

Notes nationales



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Changement de la liste des cultures non attractives par décision du conseil d'état du 26 avril 2024](#)

	<p>Popillia japonica</p>	
<p>La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !</p> <p>Pour en savoir plus : lien</p> <p>En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/downloads</p>		

647 abonnés au BSV Pommes de terre



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

