

La santé de nos jardins



LE RESEAU DES JARDINIERS
CENTRE VAL DE LOIRE

n°9 • Décembre
2023

A retenir

Nouveau : inscription en ligne

Bulletin bilan de la saison 2023

Bonne lecture et à l'année prochaine !



FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Sommaire

Infos jardins

	Informations	1
	Tous Végétaux	2
	Légumes du Potager	4
	Fruitiers	7
	Arbres et Arbustes d'Ornement	9

Nouveauté - Abonnement en ligne



A partir de 2024 et afin de continuer à recevoir dès sa parution votre bulletin « La Santé de nos Jardins », n'oubliez pas de vous rendre sur notre site internet pour vous abonner !

Lien abonnement en ligne



Pour toute information complémentaire



Cyril KRUCZKOWSKI, Animateur JEVI

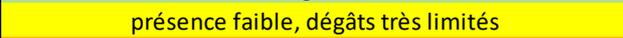
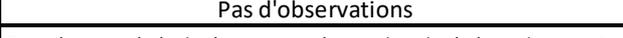
cyril.kruczkowski@fredon-centre.com

06 51 72 13 94

Bilan de la saison 2023

Pour clôturer cette saison 2023, nous vous proposons un bilan sanitaire pour chaque végétal (potager, fruitier et ornement) qui a été suivi durant toute cette campagne.

Un bilan graphique vous détaille, pour chaque plante, les principaux bioagresseurs qui ont été rencontrés (ou non) dans nos jardins. Un code couleur vous représente le degré d'infestations ou de dégâts de ces bioagresseurs. [Voir la légende ci-dessous.](#)

Légende :	
	aucun signalement
	présence faible, dégâts très limités
	présence moyenne, dégâts significatifs
	présence forte, dégâts impactant fortement la culture
	Pas d'observations
G : présence généralisée ----- L : présence localisée à quelques sites	

Bonne lecture !



Tous végétaux

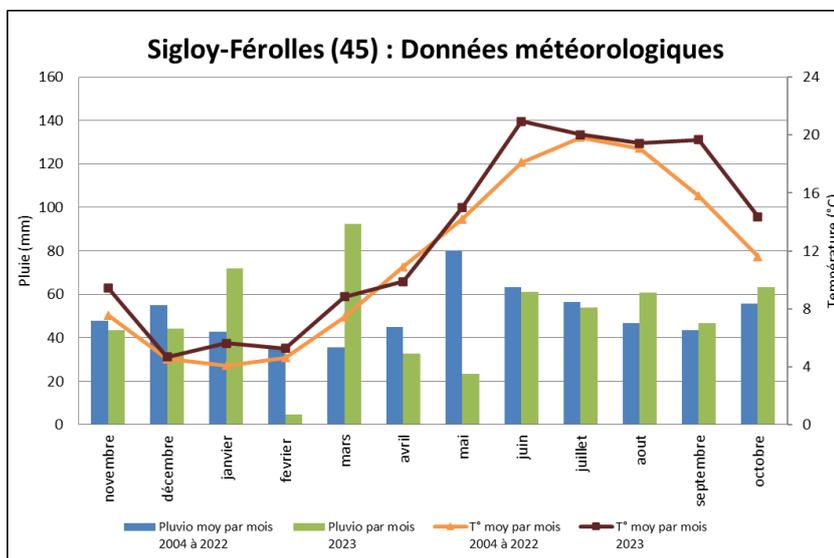
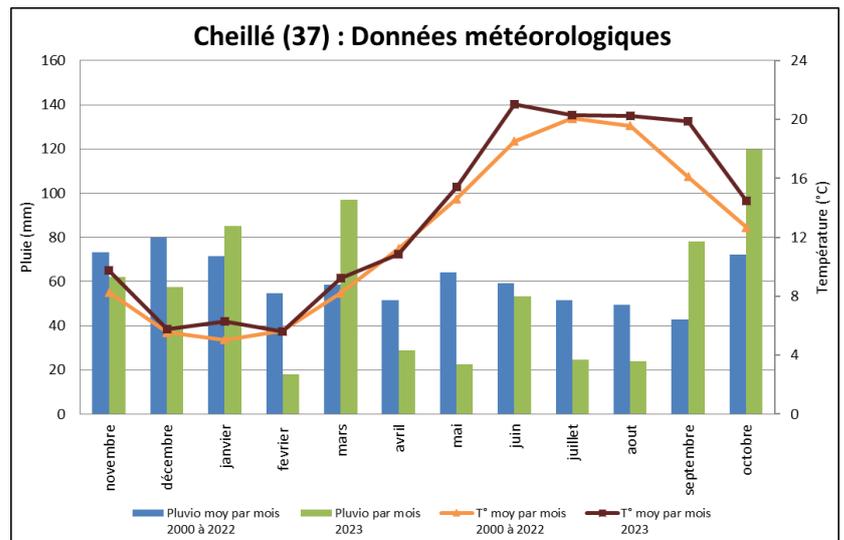


Météo

Tendance climatique de l'année

Les graphes ci-contre et ci-dessous comparent les moyennes mensuelles de températures et de pluies, enregistrées depuis 2000 (poste de Cheillé) et 2004 (poste de Sigloy-Férolles), à celles enregistrées cette année.

De novembre 2022 à octobre 2023, **les températures** sont nettement plus **élevées** que la moyenne des températures mensuelles enregistrées depuis 2000 (jusqu'à 3°C en plus en juin et septembre).



Côté pluie, le **déficit hydrique**, déjà présent en automne 2022, s'est accentué tout au long des 3 premiers trimestres de l'année. Seuls les mois de janvier, mars, septembre et octobre 2023, enregistrent plus de pluie que les moyennes mensuelles.

Faits climatiques marquants : le GEL d'avril

Comme l'année dernière, le gel a encore provoqué des dégâts en région Centre-Val de Loire. Par endroits, la température est descendue jusqu'à -04°C dans la nuit du 4 au 5 avril. Les fruitiers à noyau ont été sévèrement touchés (cerisiers et pruniers).



Faits climatiques marquants : grêles du mois de juin

Un épisode de grêle a traversé le Cher (20/06) faisant quelques dégâts en vigne et vergers.

Faits climatiques marquants : hiver doux et températures estivales élevées

L'hiver a été particulièrement doux puis une période de forte chaleur s'est installée en région Centre Val de Loire dès la mi-mai et jusqu'en octobre. Les nuits fraîches du mois de juillet ont permis d'éviter les épisodes caniculaires.

Faits climatiques marquants : déficit hydrique et forte baisse des nappes phréatiques

Le déficit hydrique de l'automne 2022 s'est prolongé durant l'hiver et le printemps 2023. Les épisodes pluvieux et orageux de mars et juin n'ont pas été suffisants pour reconstituer les réserves des nappes phréatiques.

Toutefois, les épisodes pluvieux de fin de printemps et d'été ont évité aux arbres et arbustes de trop souffrir du déficit d'eau.

Nos amis les insectes auxiliaires !

Insectes auxiliaires 2023												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin	1	2	3	4	5	6	7	8				
n° semaine	16	19	22	25	28	31	35	38				
Syrphes	faible	faible	forte	forte	forte	faible	forte	forte				faible
Micro-hyménoptères	forte	faible		forte	forte	forte	forte	forte				forte
Coccinelles												
Forficules			faible	forte	forte	forte	forte	forte				forte
Punaises prédatrices			forte									faible
Cantharides				faible	faible	forte	forte	forte				faible
Chrysopes				forte		faible	forte	forte				faible

Les syrphes ont été les premiers à se manifester fin avril, rapidement suivis courant mai par les micro-hyménoptères (notamment parasites de pucerons) et les coccinelles.

Dès juin, des populations importantes d'insectes auxiliaires, parasites ou prédateurs, sont signalés, à tous stades de développement (œufs, larves et adultes). Ces populations profitent de températures favorables et se maintiennent jusqu'en septembre.

Légende :

aucun signalement

présence faible

présence moyenne

présence forte



Légumes du Potager



Chou

Bilan sanitaire chou 2023												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6
n° semaine		16		19		22		25		28		31
puceron cendré												
punaise phytophage							G		G		G	
altise							G		G		G	
chenilles phytophages											G	
pigeon												G
cécidomyie du chou											L	

Les plantations de fin de printemps / début d'été ont été très impactées par les altises et les punaises ornées du chou. Les conditions chaudes et sèches leur ont été favorables. En fin d'été, la pression de ces 2 ravageurs a diminué à la faveur de passages pluvieux (et frais). Les chenilles défoliatrices (piérides pour l'essentiel) ont pris le relais à partir de fin août et causé des défoliations dans la plupart des jardins. A noter cette année, des dégâts de cécidomyie du chou dans un jardin du Cher (18).



Courgette

Bilan sanitaire courgette 2023												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6
n° semaine		16		19		22		25		28		31
oidium								L		G		G
coulure du fruit							L					

L'oidium est la principale problématique de la culture de la courgette. Contrairement à 2022, les 1ers foyers ont débuté dès le mois de juillet et ont perduré jusqu'en septembre. Les dégâts ont été importants dans la plupart des jardins.

Quelques coulures de fruit, dues aux périodes estivales, ont également été détectées dans certains jardins.





Fraisiers

Bilan sanitaire fraisier 2023																
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		16		19		22		25		28		31		35		38
escargot/ limace				G		L										
pourriture grise																
campagnol des champs																
mouche Drosophile suzukii										G		G				

Les fraises de printemps ont été la cible des gastéropodes avec des dégâts sur fruits parfois importants. En été, les fruits n'ont pas été épargnés non plus pour la mouche *Drosophila suzukii*. De nombreux fruits étaient en effet infestés par des asticots rendant les fraises immangeables (goût et odeur de vinaigre !). Cette mouche a également provoqué des dégâts importants sur d'autres cultures de petits fruits rouges telles que les framboisiers.



Oignon / Alliacées

Bilan sanitaire alliacées / oignon 2023																
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		16		19		22		25		28		31		35		38
vol mineuse du poireau				G												
mouche de l'oignon										L						
mildiou				L						L		L				
rouille				L		L		L								

La rouille et la mouche mineuse du poireau ont été les principales problématiques des alliacées au printemps. Quelques taches de mildiou et dégâts de mouche de l'oignon ont été également détectés dans certains jardins en été.



Pomme de terre

Bilan sanitaire pomme de terre 2023																
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		16		19		22		25		28		31		35		38
doryphore								G		G		G				
mildiou										L		L				
taupin								L								

La pression en doryphores a été forte cette saison. Des défoliations importantes ont été observées en été. Malgré quelques passages pluvieux en été, le mildiou ne s'est pas trop développé sur cette culture. Dans certains jardins, des dégâts de taupins ont également été recensés au mois de juin.





Poireau

Bilan sanitaire poireau 2023																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			16			19			22			25			28			31			35			38
mineuse du poireau																								
teigne du poireau																								
rouille																								

Des dégâts de teigne du poireau ont pu être observés en été mais sans gros dommages sur le poireau. A partir de la mi-septembre, le vol de la mouche mineuse du poireau a démarré timidement dans la région et s'est poursuivi en octobre.



Salade

Bilan sanitaire salade 2023																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			16			19			22			25			28			31			35			38
louvelette																								
taupin																								
escargot/ limace																								
maladies cryptogamiques																								
puceron lanigère des racines																								

Au printemps, quelques ravageurs ont ponctuellement provoqué des dégâts sur les cultures (taupin, limace et louvette). Durant tout l'été et l'automne, aucune problématique sanitaire n'a été constatée sur la culture si ce n'est une grosse problématique de puceron lanigère des racines dans des jardins orléanais.



Tomate

Bilan sanitaire tomate 2023																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			16			19			22			25			28			31			35			38
mildiou																								
cul noir																								
punaise verte du Soja																								

Les tomates ont été globalement plus impactées par le mildiou qu'en 2022, notamment avec les quelques passages pluvieux et frais de l'été. Certaines variétés de tomates sensibles ont particulièrement été touchées. A la faveur de pics de chaleur, du cul noir a été ponctuellement observé dans certains jardins.

Généralement observée en maraîchage traditionnel sous abris, la punaise du soja (*Nezara viridula*) a également investi les jardins amateurs. Celle-ci a provoqué des dégâts sur les fruits des tomates mais aussi sur aubergine et poivron.





Pommier

Bilan sanitaire pommier 2023																
mois	avril			mai			juin			juillet			août		septembre	
numéro Bulletin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
n° semaine	16	19	22	25	28	31	35	38								
puceron cendré	L	L	G	G	L	G										
carpocapse - vol		L	G	G	L	G										
carpocapse - chenille			L	G	G	G										
chenilles défoliatrices	L	G														
hoplocampe - vol	G	G														
chancre à nectria	G			G	G											
tavelure - contaminations	G			G	G											
tavelure - symptômes		L			L	L			L		L					

Cette année encore, les chenilles de carpocapse des pommes et des poires sont présentes dans de très nombreux fruits. Les dégâts sont de plus en plus importants dans notre région. Les dégâts d'hoplocampes sont nombreux cette année encore, provoquant des chutes importantes de jeunes fruits au printemps.

Les averses orageuses d'avril, juin et juillet ont favorisé le développement de maladies telles que la tavelure et le chancre à Nectria. Ce temps humide et chaud a été favorable également au Feu Bactérien.

Les foyers de pucerons ont tardé à se développer et ont été bien maîtrisés par les différents insectes auxiliaires. Ces derniers étaient encore très présents après cueillette.



Poirier

Bilan sanitaire poirier 2023																
mois	avril			mai			juin			juillet			août		septembre	
numéro Bulletin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
n° semaine	16	19	22	25	28	31	35	38								
puceron cendré	L	L	G													
carpocapse - vol		L	G	G	L	G										
carpocapse - chenille			L	G	G	G										
chenilles défoliatrices	L	G														
hoplocampe - vol	G															
chancre à nectria	G			G	G											
tavelure - contaminations	G			G	G											
tavelure - symptômes				L	L	L			L		L					

Moins problématique que sur pommier, de nombreuses chenilles de carpocapse ont tout de même été observées dans les poires. Les dégâts d'hoplocampes sont présents mais tolérables.

Les averses orageuses du printemps et de l'été, ainsi que les floraisons tardives et secondaires ont augmenté le risque de contamination par le Feu Bactérien.





Fruitiers à noyaux – cerisiers et pruniers

Bilan sanitaire cerisier et petits fruits 2023																
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		16		19		22		25		28		31		35		38
Mouche de la cerise						G		L								
Drosophila suzuki				L		G		G		G		G		G		
chenilles défoliatrices		L		G		L										
puceron noir du cerisier				G		G										
puceron groseillier				G		G										

L'épisode de gel du mois d'avril n'a laissé que peu de fleurs et fruits dans les arbres : peu de cerises et de prunes pour cette année 2023.

La mouche *Drosophila suzukii* a été très présente provoquant des pourritures précoces des fruits rouges (cerises, framboises et fraises). On note également une recrudescence de la présence d'asticots de mouche de la cerise.

Le carpocapse de la prune était lui aussi bien présent sur les variétés de prunes ayant évité le gel.



Vigne

Bilan sanitaire vigne 2023																
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		16		19		22		25		28		31		35		38
mildiou								L		L		G		G		G
oidium								L		G		G		G		G
érisose								L		L		L				

Les conditions climatiques ont été à la fois favorables à l'oïdium et au mildiou cette année. Certains cépages de raisin de table tels que le chasselas, trop sensible, n'ont pas pu être récoltés chez certains jardiniers.



Photo : FREDON CVL - Ne pas déranger !



Arbres et Arbustes d'Ornement



Buis

Bilan sanitaire buis 2023																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			16			19			22			25			28			31			35			38
pyrale du buis - chenille			L			G			L						L			L			G			L

Contrairement à l'année 2022, la pression de la pyrale du buis a été importante tout au long de la saison. La présence de chenilles (et de défoliations) a été forte au mois de mai, juillet et septembre. Plusieurs jardiniers ont dû mettre en place des interventions biologiques à base de Bacille de Thuringe. Comme l'année dernière, malgré la présence de chenilles dans les jardins, les captures de papillons par piégeage phéromonal ont été décevantes ; peu, voire pas de captures...



Hortensia

Bilan sanitaire hortensia 2023																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			16			19			22			25			28			31			35			38
oidium																								
otiorrhynque																								

Les hortensias ont été relativement épargnés par les maladies et ravageurs. Aucune problématique sanitaire n'a été constatée.





Rosier

Bilan sanitaire rosier 2023																		
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre		
numéro Bulletin		1		2		3	4		5		6		7		8			
n° semaine		16		19		22	25		28		31		35		38			
puceron				G		L												
chenilles défoliatrices		L		G		G												
taches noires				L			L		L		L		G		G			
rouille							L		L		L							
oidium						L												

Au printemps, les rosiers ont été impactés par le développement des pucerons et la présence importante de chenilles phytophages. A partir du mois de juin et surtout à la fin de l'été, les maladies cryptogamiques se sont développées à la faveur de passages pluvieux. La maladie des taches noires a été particulièrement virulente dans certains jardins.



Merci à tous pour votre implication au sein de ce réseau de jardiniers

Rendez-vous l'année prochaine !



Besoin de plus d'informations ?



Contact FREDON CVL

Cyril KRUCZKOWSKI

Animateur JEVI

cyril.kruczowski@fredon-centre.com

06 51 72 13 94

Où retrouver FREDON CVL ?



fredon.fr/cvl



02 38 42 13 88 (site 45)

02 47 66 27 66 (site 37)

contact@fredon-centre.com



Twitter

Clinique du végétal-CVL



Le bulletin est financé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation au titre de la gestion des risques pour la santé des végétaux.



Ce bulletin est rédigé grâce aux observations des jardiniers amateurs issus de toute la région Centre-Val de Loire, des associations d'horticulture (Sociétés d'Horticulture 37-41-45-18-36-28), des jardins familiaux (AOJOF), des villes (Tours, Orléans) et des châteaux (château de la Bourdaisière et de Meung sur Loire).



FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE



LE RESEAU DES JARDINIERS
CENTRE VAL DE LOIRE



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*