

# La santé de nos jardins



LE RESEAU DES JARDINIERS  
CENTRE VAL DE LOIRE

n°9 • Octobre  
2022

A retenir

*Bulletin bilan de la saison 2022*

*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



### Tous Végétaux

2



### Légumes du Potager

Chou

3

Courgette

3

Fraisier

4

Haricot vert

4

Oignon/ Alliacées

4

Pomme de terre

5

Poireau

5

Salade

5

Tomate

6



### Fruitiers

Pommier

7

Poirier

7

Tous fruitiers à pépins ou à noyau

8

Vigne

8



### Arbres et Arbustes d'Ornement

Buis

9

Hortensia

10

Pélargonium

10

Rosier

10





Pour clôturer cette saison 2022, nous vous proposons un bilan sanitaire pour chaque végétal (potager, fruitier et ornement) qui ont été suivis 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



## Faits climatiques marquants : le GEL d'avril

Comme l'année dernière, le gel a encore provoqué de gros dégâts en région Centre-Val de Loire. Par endroit, la température est descendue jusqu'à  $-07^{\circ}\text{C}$  dans la nuit du dimanche au lundi 04 avril. Aucun département n'a été épargné.

Les fruitiers ont été sévèrement touchés, surtout les poiriers, fruitiers à noyau (prunier, cerisier, pêcher, abricotier), kiwis et dans une moindre mesure pommier.

## Faits climatiques marquants : grêles du mois de juin

De fin mai à mi-juin, plusieurs épisodes de grêles se sont succédés sur différents secteurs de la région. Aucun département n'a été épargné. Ces passages de grêles ont été parfois exceptionnels par la taille des grêlons et les dégâts engendrés, également dans les potagers et vergers.

## Faits climatiques marquants : températures printanières et estivales élevées

Le printemps a été globalement chaud et sec puis une période de forte chaleur s'est installée en région Centre Val de Loire durant tout l'été.

## Faits climatiques marquants : faible pluviométrie en avril et mai, sécheresse estivale

Peu de pluie durant les mois d'avril et mai. Après un mois de juin marqué par de fortes pluies, une nouvelle période de sécheresse s'installe sur la région jusqu'en septembre.

L'ensemble des végétaux ont considérablement souffert de ces conditions parfois extrêmes de températures et de manque d'eau.



# Légumes du Potager



## Chou

Bilan sanitaire chou 2022												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin		1	2	3	4	5	6	7	8			
n° semaine		17	19	22	25	28	31	34	37			
puceron cendré				G	G			G	G			
punaise phytophage				L	G	G	G					
altise				G	G	G	G					
chenilles phytophages								G		G		
pigeon				G	G							

Les plantations de printemps ont été malmenées par plusieurs ravageurs surtout si elles ne bénéficiaient pas de voiles anti-insectes. Sur la saison, la sécheresse et la chaleur ont été surtout favorables aux altises et punaises phytophages mais sans excès. Les pucerons cendrés ainsi que les chenilles défoliatrices ont, quant à eux, provoqué de gros dégâts en fin d'été et début d'automne.



## Courgette

Bilan sanitaire courgette 2022												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin		1	2	3	4	5	6	7	8			
n° semaine		17	19	22	25	28	31	34	37			
oidium							L	L				
coulure du fruit							G					

Les courgettes ont poussé dans de bonnes conditions lorsqu'elles étaient correctement arrosées. L'oidium, principale maladie cryptogamique de la courgette, a été détecté début août. Mais ce n'est qu'à partir du mois de septembre que la maladie a fortement progressé dans les jardins. Quelques coulures de fruit, dues à la sécheresse, ont été recensées suite au manque d'eau.





# Fraisiers

Bilan sanitaire fraisier 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
escargot/ limace			G																					
pourriture grise																								
campagnol des champs																								

Les fraisiers ont été relativement bien épargnés par les maladies et ravageurs. Les récoltes ont été bonnes dans l'ensemble. Par contre, celles-ci ont été perturbées par les guêpes qui se sont focalisées sur les fruits.



# Haricot vert

Bilan sanitaire haricot vert 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
escargot/ limace																								

Mise à part des problématiques de levée ou de croissance liées aux températures élevées et au manque d'eau, la culture n'a pas subi de problématiques sanitaires.



# Oignon / Alliacées

Bilan sanitaire oignon 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
vol mineuse du poireau			G			R																		
mildiou																								
rouille									L			L												

Au printemps, le vol de la mouche mineuse du poireau a engendré des dégâts de larves sur la culture, impactant une fois de plus, les plantations non protégées par un voile anti-insecte. De la rouille a également été observée en juin avec des dégâts parfois très importants sur des variétés sensibles.





# Pomme de terre

Bilan sanitaire pomme de terre 2022												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin			1	2	3	4	5		6		7	8
n° semaine			17	19	22	25	28		31		34	37
doryphore					G	G	G					
mildiou					L	L	L					

La culture a été relativement épargnée par le mildiou ou d'autres maladies cryptogamiques « grâce » aux conditions très sèches du printemps et de l'été. Les doryphores ont été présents durant tout l'été mais les ramassages réguliers des jardiniers ont permis de limiter les dégâts. Par contre, les récoltes ont été quelques peu décevantes avec des pommes de terre de petits calibres...la faute au manque de précipitations.



# Poireau

Bilan sanitaire poireau 2022												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin			1	2	3	4	5		6		7	8
n° semaine			17	19	22	25	28		31		34	37
mineuse du poireau												
teigne du poireau											L	L
rouille												

Fin d'été / début d'automne, les poireaux ont été relativement épargnés par les bioagresseurs. Seule la présence de teigne du poireau avait été signalée sur certains secteurs du Loir et Cher uniquement. Le vol de la mouche du poireau est intervenu très tard cette année (vers la fin septembre / octobre), probablement perturbé par les conditions sèches et chaudes. Ce décalage permettra peut-être au poireau d'être moins impacté par les dégâts de la mouche mineuse... Les signalements de maladies cryptogamiques comme la rouille ont été inexistantes au début d'automne.



# Salade

Bilan sanitaire salade 2022												
mois	avril		mai		juin		juillet		août		septembre	
numéro Bulletin			1	2	3	4	5		6		7	8
n° semaine			17	19	22	25	28		31		34	37
louve					L							
taupin					L							
escargot/ limace												
maladies cryptogamiques												
pigeon				L								

Les salades ont beaucoup souffert de la chaleur et de la sécheresse pendant toute la saison. Pour ceux qui avaient la chance de pouvoir les arroser régulièrement, aucune problématique sanitaire n'a été constatée dans les jardins du réseau.





# Tomate

Bilan sanitaire tomate 2022																						
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre						
numéro Bulletin			1		2			3		4			5			6		7			8	
n° semaine			17		19			22		25			28			31		34			37	
mildiou																						
cul noir													L			G		L				
acariose bronzée																L						

Le temps chaud et sec a été très propice à la culture de la tomate. Le mildiou, tant redouté des jardiniers, a été très discret / voire absent cette année. Par contre, le cul noir, maladie physiologique liée à un manque de calcium dans les fruits (donc, *in fine*, liée à un manque d'eau) a été observé dans les jardins sur certaines variétés réputées sensibles – ex Cornue des Andes. Une maladie plutôt rare dans les jardins a été diagnostiquée cette année : l'acariose bronzée. Ce sont en fait des acariens microscopiques qui s'attaquent aux feuilles et aux fruits et dont les piqûres provoquent des décolorations.







## Pommier

Bilan sanitaire pommier 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
puceron cendré			L			G			L			G			G			G			G			G
carpocapse - vol			L			G			G			G			G			G			G			G
carpocapse - chenille									G			G						G			G			G
chancre à nectria									L															
tavelure - contaminations			G			L			L															
tavelure - symptômes						L			L			L			L			L			L			L
xylébore - vol			L																					
hoplocampe - vol			G			L																		

Les pommiers ont été peu affectés par le gel du mois d'avril mais localement, les passages de grêles ont pu faire de gros dégâts sur fruits et sur bois.

Comme tous les ans, le carpocapse des pommes et des poires était au rendez-vous. Les dégâts d'hoplocampes ont été nombreux, provoquant des chutes importantes de jeunes fruits au printemps.

Fait positif de l'année, les foyers de pucerons ayant tardé à se développer, les populations de pucerons ont été bien maîtrisées par les différents insectes auxiliaires. Ces derniers étaient encore très présents après cueillette. La qualité gustative des fruits a profité de ces conditions climatiques exceptionnelles pour notre région.



## Poirier

Bilan sanitaire poirier 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
puceron cendré			L			L																		
carpocapse - vol			L			G			G			G			G			G			G			
carpocapse - chenille									G			G						G			G			G
chancre à nectria									L															
tavelure - contaminations			G			L			L															
tavelure - symptômes																								
érinose												L			G			G			G			G
hoplocampe - vol			L																					

Les épisodes sévères de gelées du mois d'avril ont été fatals pour les fleurs des poiriers. Dans la plupart des jardins, les poiriers ne portaient que peu de fruits cette année. Cette absence de fruits est favorable à l'alternance des arbres. A surveiller en 2023.





# Fruitiers à noyaux – cerisiers et pruniers

Bilan sanitaire cerisier et petits fruits 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
Mouche de la cerise									G			G			G									
Drosophyla suzukii						G			G			G			G			G			G			G
xylébores - vol			L																					

Même constat que pour les poiriers : les épisodes sévères de gel du mois d'avril n'ont laissé aucune fleur et fruit dans les arbres : peu de cerises, très peu de prunes pour cette année 2022.



# Vigne

Bilan sanitaire vigne 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
mildiou																								
échinose									L			L			G			G			G			G
oidium												L									L			L

Les conditions climatiques ont été exceptionnelles pour la vigne. Peu de maladies se sont développées (un peu d'oidium quand même). Chaleur et sécheresse donnent aux grappes une bonne qualité gustative.



Photo : FREDON CVL -  
Nid dans pommier



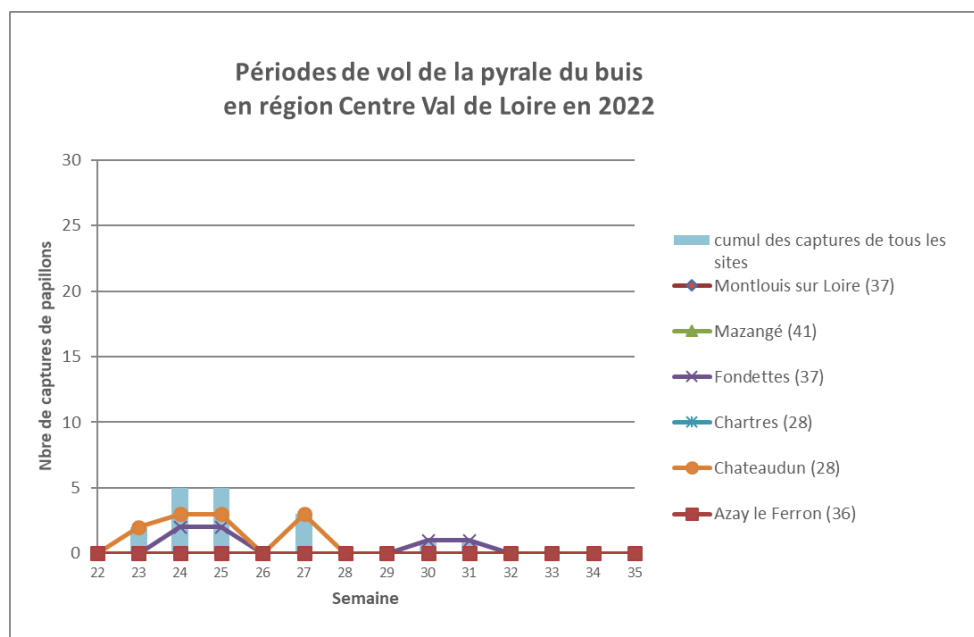
# Arbres et Arbustes d'Ornement



## Buis

Bilan sanitaire buis 2022																		
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre		
numéro Bulletin				1	2		3		4		5		6		7		8	
n° semaine				17	19		22		25		28		31		34		37	
pyrale du buis - chenille				G							L		L					

Les dégâts ont été surtout observés au début du printemps lors de leur reprise d'activité de nutrition. Par la suite, très peu de signalements ont été fait si ce n'est en juillet où certains jardiniers ont observé de nouveaux dégâts sur le feuillage. Mais globalement, la pyrale du buis a été relativement discrète cette année dans les jardins de la région Centre –Val de Loire.



Cette année, le fait marquant du piégeage a été le très faible nombre de captures tout au long de la campagne de suivi. Les 1ères captures ont été enregistrées début juin (sem 23) mais ensuite, très peu voire pas de papillons ont été collectés dans les pièges à phéromone. Ces résultats bien que surprenant, restent cohérents avec la faible pression des chenilles retrouvée dans les buis. La chaleur et la sécheresse, le meilleur suivi des jardiniers, une augmentation de la prédation de ce ravageur, moins de buis dans les jardins ... sont tout d'autant d'hypothèses qui peuvent expliquer cette faible pression de la pyrale du buis.





# Hortensia

Bilan sanitaire hortensia 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
oidium																								
otiorrhynque												L			L									

Les hortensias ont été relativement épargnés par les maladies et ravageurs. Seuls des dégâts d'otiorrhynques ont été recensés en été dans quelques jardins de Touraine.

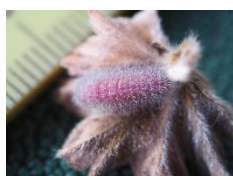


# Pélargonium / géranium

- Brun du pélargonium (*Cacyreus marshalli*)**

2 détections de brun du pélargonium (*Cacyreus marshalli*) ont été répertoriées sur les secteurs de Chartres (28) et de Tours (37).

Pour rappel, il s'agit d'un papillon invasif originaire d'Afrique Australe, présent en France depuis 1997. Introduite accidentellement par déplacement de pélargonium, c'est une espèce qui affectionne les températures chaudes de nos étés. Ce papillon ne fait pas partie des organismes réglementés, cependant sa surveillance et son signalement (en cas de suspicion) auprès de FREDON CVL reste primordiale afin d'éviter sa propagation sur notre territoire.



Chenille (à gauche) et chrysalide (à droite) du Brun du Pélargonium  
Photo : <https://gd.eppo.int/> et Thierry G - jardinier amateur



# Rosier

Bilan sanitaire rosier 2022																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			19			22			25			28			31			34			37
puceron			G			L			L															
chenilles défoliatrices			G			G																		
taches noires												G												G
rouille																								
oidium																								

Les rosiers ont surtout été impactés au printemps avec le développement des pucerons et la présence importante de chenilles phytophages. Par la suite, mises à part quelques signalements de maladies de taches noires dues à des précipitations orageuses localisées, les rosiers n'ont pas subi de problématiques sanitaires importantes.



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](mailto:cyril.kruczowski@fredon-centre.com)

06 51 72 13 94

## Où retrouver FREDON CVL ?



[fredon.fr/cvl](http://fredon.fr/cvl)



02 38 42 13 88 (site 45)

02 47 66 27 66 (site 37)

[contact@fredon-centre.com](mailto: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 de châteaux (château de la Bourdaisière).

