



RÉSEAU NATIONAL DE
SURVEILLANCE JEVI



FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE

LA SANTÉ DES JARDINS ET ESPACES VEGETALISES

Bulletin de santé du végétal

N°9 – Bulletin bilan saison 2024

Retrouvez ce bulletin et les anciens numéros sur [notre site FREDON Centre-Val de Loire](#)

Recevez gratuitement le bulletin « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés » en vous abonnant : [**Ici !!!**](#)

A RETENIR :

[Vous êtes aujourd'hui 212 abonnés !](#)

Bilan de la campagne 2024

SOMMAIRE

RESEAU D'OBSERVATEURS	2
Evolution des abonnements	2
BILAN DE LA SAISON 2024	3
BILAN CLIMATIQUE	4
AUXILIAIRES	5
POTAGERS.....	6
Chou	6
Courgette	6
Fraisier.....	6
Haricot vert	7
Oignon/ alliacées	7
Pomme de terre	7
Poireau	7
Salade.....	8
Tomate.....	8
VERGERS	9
Pommier.....	9
Poirier.....	9
Cerisier, prunier, abricotier et petits fruits	9
Vigne.....	10
ARBRES ET ARBUSTES.....	11
Buis.....	11
Hortensia.....	11
Rosier	11



RESEAU D'OBSERVATEURS

Le contenu du bulletin « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés » est basé sur les informations issues d'un réseau d'observateurs bénévoles amateurs et professionnels. La fiabilité du bulletin est d'autant plus grande que le nombre d'observations est important.

Rejoignez vite notre réseau et participez à l'enrichissement de notre bulletin en apprenant à mieux observer vos végétaux !

Pourquoi rejoindre ce réseau ?

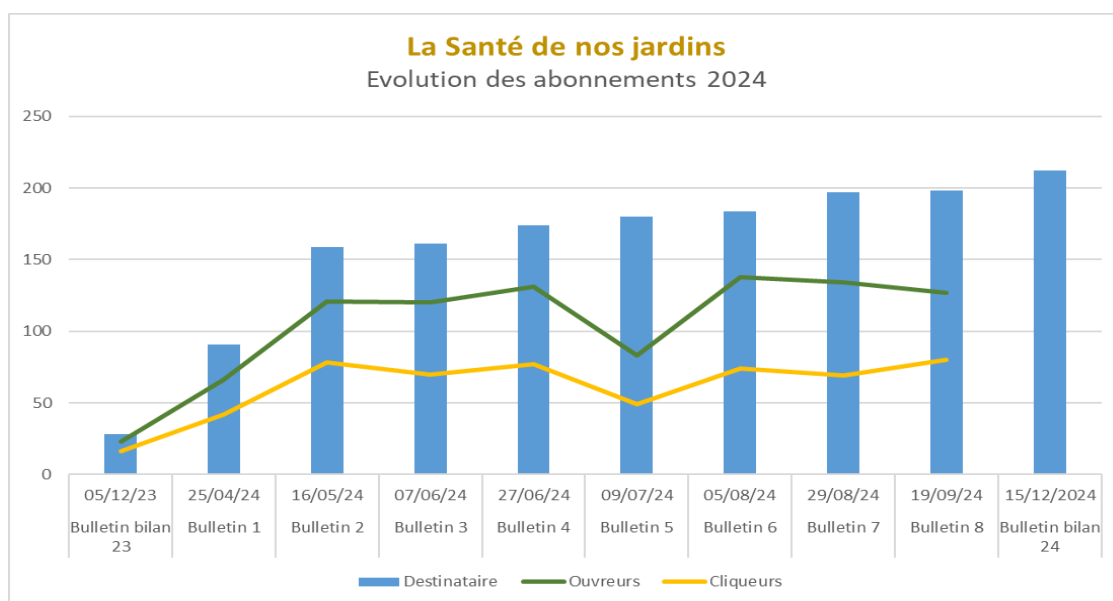
- Pour contribuer au bulletin en faisant remonter des observations, des informations de terrain, des photos ... selon ses propres disponibilités.
- Pour bénéficier de sessions de sensibilisation gratuites sur les organismes suivis et ainsi monter en compétences.
- Pour faire partie d'un réseau riche par ses échanges comprenant des associations de jardins, des agents de collectivités, des professionnels d'espaces verts, des gestionnaires d'espaces publics, des particuliers...

Rendez-vous sur notre site : [Contactez-nous](#)



ou par mail à cyril.kruczkowski@fredon-centrevaldeloire.fr

Evolution des abonnements



Mise en place officielle de l'abonnement en ligne : décembre 2023. Le nombre d'abonnés a plus que doublé sur la campagne 2024. La consultation des bulletins à partir du lien transmis sur boîte mail varie entre 40 et 50 % (Cliqueurs) sauf au début du mois de juillet 😊. Ces données de lecture du bulletin excluent les consultations directes à partir du site FREDON CVL.



BILAN DE LA SAISON 2024

Pour clôturer cette saison 2024, 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 indique le degré d'infestations ou de dégâts de ces bioagresseurs. Voir la légende ci-dessous.

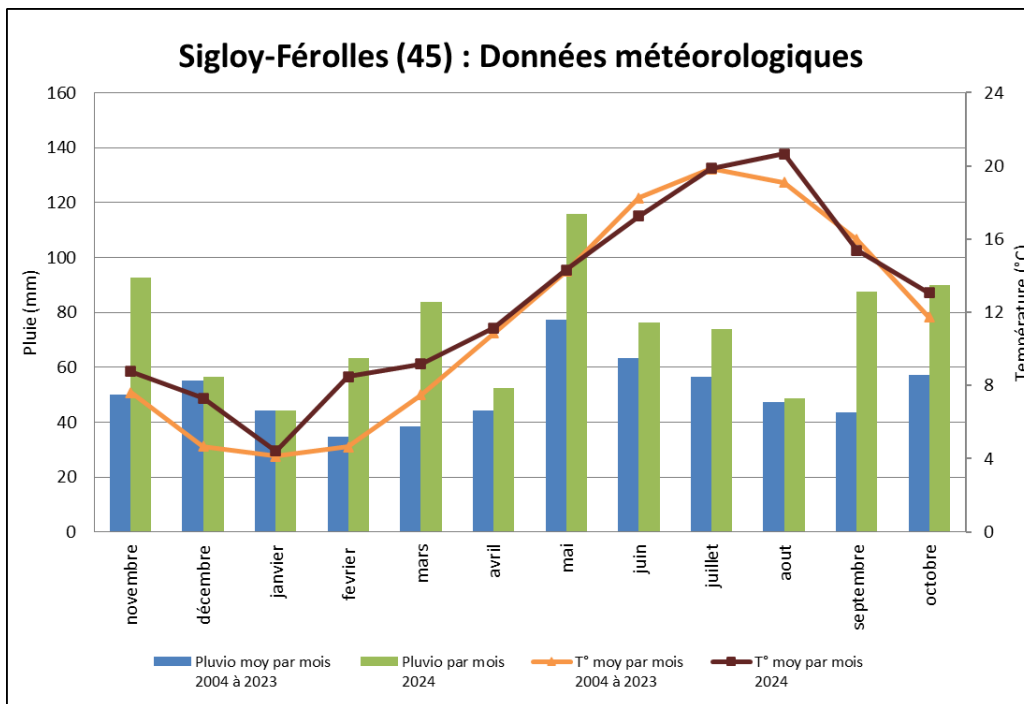
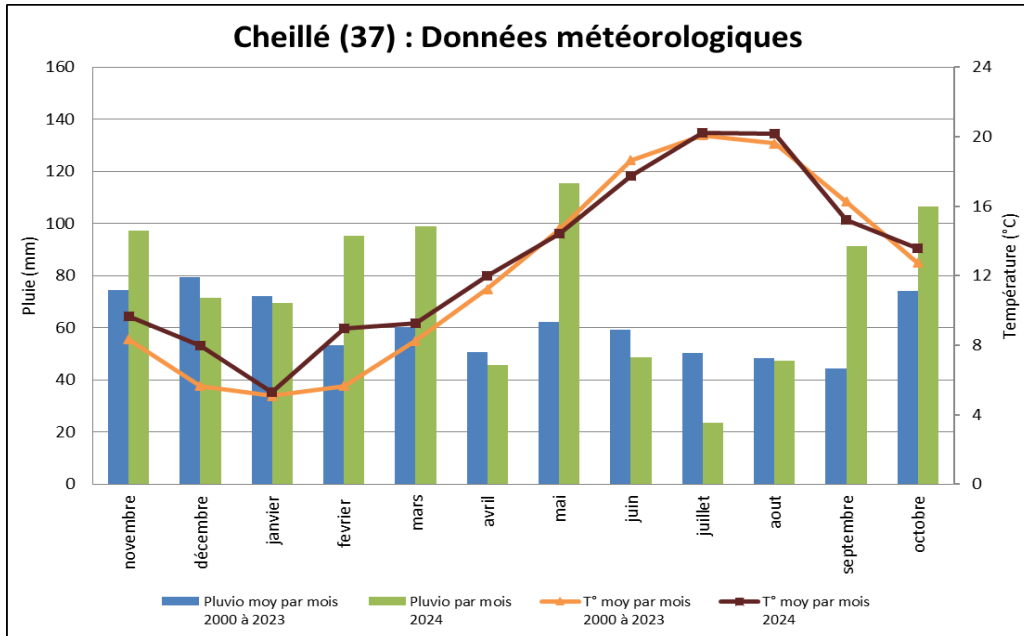
Légende :
aucun signalement
présence faible, dégâts très limités
présence moyenne, dégâts significatifs
présence forte, dégâts impactant fortement la culture
Pas d'observations
G : présence généralisée ----- L : présence localisée à quelques sites

Bonne lecture !





BILAN CLIMATIQUE



Tendances climatiques 2024

Les graphes ci-dessus 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.

Sur la période hivernale de novembre 2023 à mars 2024, **les températures** sont nettement plus **élevées** que la moyenne des températures mensuelles enregistrées depuis 2000 (jusqu'à 3°C en plus en février). Au printemps et en été, les températures ont été conformes aux moyennes saisonnières. Cette année, aucune canicule n'a été à déplorer.

Concernant la pluviométrie, après une année 2023 caractérisée par un grave déficit hydrique, **les précipitations ont été très abondantes tout au long de la saison** sur tous les départements de la région. Ces précipitations ont été très bénéfiques pour le rechargement des nappes phréatiques mais également pour la faune et la flore.

Incidences physiologiques

Au printemps, la pluviométrie abondante, le manque de chaleur et d'ensoleillement a perturbé l'activité des pollinisateurs rendant certaines récoltes de fruitiers peu fructueuses. Les maladies cryptogamiques ont également bénéficié de ces précipitations récurrentes pour sévir dans la plupart des jardins.



AUXILIAIRES

Insectes auxiliaires 2024														
mois	avril			mai			juin			juillet		août		septembre
numéro Bulletin		1		2		3		4	5	6	7	8		
n° semaine		17		20		23		26	28	31	35	38		
Syrphes		présence moyenne		présence forte		présence forte		présence forte	présence forte	présence forte		présence forte		
Micro-hyménoptères														
Coccinelles		présence moyenne		présence forte		présence forte		présence forte	présence forte	présence forte		présence forte		
Forficules														
Punaises prédatrices		aucun signalement		présence moyenne		présence forte		présence forte	présence forte	présence forte		présence forte		
Cantharides														
Chrysopes		aucun signalement		aucun signalement		aucun signalement		aucun signalement	présence forte		présence forte		aucun signalement	

Les syrphes et les coccinelles ont été les premiers à se manifester fin avril, suivis courant mai par les autres auxiliaires qui ont évolué lentement. Dès juin, les auxiliaires, parasites ou prédateurs, s'intensifient en diversité et en quantité, à tous stades de développement (œufs, larves et adultes). Ces populations se maintiennent jusqu'en septembre.

Légende :	
■	aucun signalement
■	présence moyenne
■	présence forte



POTAGERS

Chou

Bilan sanitaire chou 2024																
mois	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
puceron cendré																
punaise phytophage																
altise																
chenilles phytophages																
pigeon																
cécidomyie du chou																

Peu d'observations reçues sur cette campagne. Globalement, les choux ont été relativement épargnés par les ravageurs tels que les altises, les punaises phytophages et les pucerons cendrés. Par contre, les chenilles défoliatrices ont causé de gros dégâts à partir de la fin de l'été.

Courgette

Bilan sanitaire courgette 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
oidium																
coulure du fruit																
escargot/limace																

L'oidium est resté la principale problématique de la culture mais les dégâts sont souvent restés limités. Côté ravageur, les limaces et escargots ont été souvent observés en début de saison sur de jeunes plantations et ont causé beaucoup de dégâts dans les jardins. On peut également noter une mauvaise pollinisation ou nouaison liée aux conditions climatiques humides et parfois fraîches à certaines périodes.

Fraisier

Bilan sanitaire fraisier 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
escargot/ limace																
pourriture grise																
maladie des taches pourpres																
mouche Drosophile suzukii																

Avec cette météo parfois très pluvieuse, les récoltes de fraises n'ont pas été au rendez-vous. De nombreuses problématiques de limaces, d'escargots et de maladies cryptogamiques ont été observées dans la plupart des jardins. En revanche, contrairement à l'année dernière, la mouche drosophile *suzukii* n'avait encore pas impacté les fruits en début d'été.

Haricot vert

Bilan sanitaire haricot vert 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
escargot/ limace				G		G										

Les semis de haricots ont été très laborieux au printemps du fait de l'excès d'humidité et de manque de chaleur. De plus, la présence d'une multitude de limaces de d'escargots n'a laissé aucune chance aux haricots verts qui avaient réussi à lever ! En été, la culture s'en est mieux sortie et aucun problème sanitaire n'a été recensé.

Oignon/ alliacées

Bilan sanitaire alliacées / oignon 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
vol mineuse du poireau																
mouche de l'oignon																
mildiou								L								
rouille				G		G		L								

La rouille et le mildiou, favorisés par d'abondantes précipitations, ont provoqué des pertes de récoltes parfois importantes dans les jardins.

Pomme de terre

Bilan sanitaire pomme de terre 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
doryphore				L		G										
mildiou								L		G						
pourriture grise						L		L								
taupin																

La principale problématique a été les maladies cryptogamiques avec de gros dégâts liés au mildiou et dans une moindre mesure à la pourriture grise (*Botrytis cinerea*). La pression en doryphore a été moins importante cette année qu'en 2023 mais des signalements ont surtout eu lieu au printemps.

Poireau

Bilan sanitaire poireau 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
mineuse du poireau																
teigne du poireau												L		L		L
rouille																

Malgré un temps relativement pluvieux, la rouille n'a pas été observée cet été par contre la teigne du poireau a causé localement de gros dégâts dans les poireaux. Concernant la mouche mineuse du poireau, son vol a débuté très tard cette année aux alentours du 15 octobre. Son impact devrait être important sur la culture que les années précédentes.

Salade

Bilan sanitaire salade 2024												
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
	1	2	3	4	5	6	7	8				
n° semaine	17	20	23	26	28	31	35	38				
louvette												
taupin		L		L	L							
escargot/limace		G	G			L						L
maladies cryptogamiques				G								
puceron lanigère des racines												

La salade n'a pas échappé à l'appétit féroce des gastéropodes, surtout au printemps. Par la suite, la situation s'est améliorée au fil de l'été. Des problématiques de taupins ont été localement observées. Sur le front des maladies, des dégâts liés à de la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) ou blanche (*Sclerotinia sp.*) ont provoqué des pertes de cultures à la fin du printemps.

Tomate

Bilan sanitaire tomate 2024												
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
numéro Bulletin	1	2	3	4	5	6	7	8				
n° semaine	17	20	23	26	28	31	35	38				
mildiou				L	L	G						
cul noir												
punaise verte du Soja												
escargot/limace		G	G									

Ce n'était pas une bonne année pour planter des tomates en plein air ! Dès le début du printemps, les 1ers ennus ont débuté avec des semis et des plantations dévorés par des limaces. Ensuite, le mildiou, maladie très redoutée sur tomate, a commencé à être observé dès le mois de juin. Profitant de conditions humides et parfois fraîches en été, celui-ci a pu s'installer durablement dans les jardins. Dès le mois de juillet, certains jardiniers n'avaient déjà plus de tomates dans leurs jardins !



Pommier

Bilan sanitaire pommier 2024																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			20			23			26			28			31			35			38
puceron cendré						L																		
carpocapse - vol						L			G			G			G			G			G			G
carpocapse - chenille									L			G			G			G			G			G
chenilles défoliatrices			L			L																		
hoplocampe - vol			G																					
chancre à nectria			G			G			G			G			G			G			G			G
tavelure - contaminations			G			G			G			G			G			G			G			G
tavelure - symptômes						L			L			L			L			L			L			L

Les chenilles de carpocapse des pommes et poires ont fait beaucoup de dégâts sur les pommes. Mais, cette année, le deuxième vol s'est interrompu très tôt, limitant les dégâts tardifs sur fruits. Les hoplocampes des pommes ont été discrets cette année, gênés sûrement par les nombreux épisodes pluvieux du printemps. Sur pommiers, les pucerons sont rapidement maîtrisés par les auxiliaires dans nos jardins. Les nombreux épisodes de pluies qui se sont succédés cette année du printemps à l'automne ont favorisé le développement de maladies telles que la tavelure, le chancre à Nectria, les monilioses et autres maladies de conservation.

Poirier

Bilan sanitaire poirier 2024																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			20			23			26			28			31			35			38
puceron cendré																								
carpocapse - vol						L			G			G			G			G			G			G
carpocapse - chenille									L			G			G			G			G			G
chenilles défoliatrices			L			L																		
hoplocampe - vol			G																					
tavelure - contaminations			G			G			G			G			G			G			G			G
tavelure - symptômes						L			L			L			L			L			L			L

Moins problématiques que sur pommier, de nombreuses chenilles de carpocapse ont tout de même été observées dans les poires. Les dégâts d'hoplocampes sont plus discrets cette année, le vol des adultes ayant été perturbé par la météo printanière. Les nombreux épisodes pluvieux ont favorisé le développement de la moniliose.

Sur cognassier, les symptômes d'entomosporiose sont apparus très tôt et ont provoqué des défoliations précoces.

Cerisier, prunier, abricotier et petits fruits

Bilan sanitaire cerisier et petits fruits 2024																								
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre								
numéro Bulletin			1			2			3			4			5			6			7			8
n° semaine			17			20			23			26			28			31			35			38
Mouche de la cerise						G			G			L												
Drosophila suzuki						G			G			G			G			G			G			G
chenilles défoliatrices			L			G																		
puceron noir du cerisier			L			G			G															
puceron groseillier			L			G			G			G			G									
Maladie						G			G			G			G			G			G			G

Peu de cerises et de prunes encore cette année. Les pluies abondantes du printemps et du début d'été ont provoqué l'éclatement des cerises ainsi que le développement de nombreuses maladies qui affectent les fruitiers à noyaux : cloques du pêcher, maladie criblée des cerisiers et bien sûr, monilioses.

La mouche *Drosophila suzukii* a été très présente provoquant des pourritures précoces des fruits rouges (cerises, framboises et fraises). On note également que la recrudescence d'asticots de mouche de la cerise dans les fruits se poursuit. Le carpocapse de la prune était lui aussi bien présent.

Vigne

Bilan sanitaire vigne 2024																		
mois	avril			mai			juin			juillet			août			septembre		
numéro Bulletin			1		2		3		4		5		6		7		8	
n° semaine			17		20		23		26		28		31		35		38	
mildiou					G		L		L		G		G		G		G	
oidium					G		L		L		L		L		L		L	
échinose							L		L		L		L					

Que de mildiou cette année ! Rares sont les grappes qui l'ont évité.



Buis

Bilan sanitaire buis 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
pyrale du buis - chenille		L		G		L		G		G		G		G		G

La pression de la pyrale du buis a été très importante cette année. Des dégâts importants ont été observés à la sortie de l'hiver / début de printemps et à partir du mois d'août. La présence de ces chenilles a pu être vérifiée par le suivi de piège à phéromones. En effet, contrairement aux années précédentes, de nombreux papillons ont été capturés sur les sites de piégeage. Ces suivis, couplés aux observations sur les buis, ont permis aux jardiniers de mettre en place des interventions biologiques à base de Bacille de Thuringe afin de limiter les défoliations.

Hortensia

Bilan sanitaire hortensia 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
oidium		G		G		G		G		G		G		G		G
pourriture grise		G		L		G		G		G		G		G		G
otiorrhynque		G		G		G		G		G		G		G		G

La culture n'a pas souffert des conditions climatiques. Seuls, de rares signalements de pourritures grises sur feuilles ont pu être détectés au printemps mais sans conséquence sur la culture.

Rosier

Bilan sanitaire rosier 2024																
	Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre					
numéro Bulletin		1		2		3		4		5		6		7		8
n° semaine		17		20		23		26		28		31		35		38
puceron		G		L		L		G		G		G		G		G
chenilles défoliatrices		L		L		L		G		G		G		L		G
taches noires		G		L		L		G		G		G		L		G
rouille		G		G		G		L		L		L		L		G
pourriture grise		G		G		G		G		G		G		G		G
oidium		G		G		G		G		G		G		G		G

Les rosiers n'ont pas été épargnés par les ravageurs et les maladies cette année. Au printemps, la présence de chenilles défoliatrices et de colonies de pucerons a pu entraver la croissance de la plante mais ce sont surtout les maladies cryptogamiques qui ont impacté considérablement la plante. Présentes quasiment toute la saison, la pourriture grise, la rouille et surtout la maladie des taches noires ont sévi dans tous les jardins avec des défoliations importantes.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau d'espaces verts. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, les observations ne peuvent être transposées telles quelles à tous les espaces verts. FREDON Centre-Val de Loire dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les exploitants, jardiniers amateurs ou tout autres détenteurs de végétaux et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès de professionnels agréés.

Observations : 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), de jardins familiaux (AOJOF), de villes (Tours, Orléans), de châteaux (château de la Bourdaisière), du Centre des Monuments Nationaux.

Rédaction et animation : Cyril KRUCZKOWSKI et Marie-Pierre DUFRESNE - FREDON Centre-Val de Loire

Directeur de la publication : Sophie PIERON – Directrice de FREDON CVL

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du Bulletin « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés »

Coordination et renseignements : Cyril KRUCZKOWSKI - cyril.kruczkowski@fredon-centrevaldeloire.fr - 06-51-72-13-94