



RÉSEAU NATIONAL DE
SURVEILLANCE JEVI

Bulletin de Santé du Végétal des Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures (JEVI)

LA SANTE DES JARDINS ET ESPACES VEGETALISES

N°1 – 24 Avril 2025




**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Retrouvez gratuitement les
BSV sur le site de [DRAAF CVL](#)



FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE

Retrouvez gratuitement le
BSV JEVI sur le site de
[FREDON CVL](#)

A RETENIR :

ACTUALITES :

- Inscription au bulletin
- Le concours « Jardiner Autrement en faveur du climat et de la biodiversité » revient !
- Fredonnons la Nature, le podcast. Zoom sur les chenilles processionnaires et la pyrale du buis

A SURVEILLER ...

- Fruitières et ornements : attention aux chenilles défoliatrices !
- Buis : attention gros dégâts de chenilles de pyrale du buis dans la plupart des jardins !!!
- Attention aux limaces et escargots

ZOOM SUR ...

- Le scarabée japonais (*Popillia japonica*)

DOSSIER TECHNIQUE :

- Le Balai de Sorcière

Prochain bulletin : vendredi 16 mai

REJOIGNEZ LE RESEAU D'OBSERVATEURS DES JARDINS ET ESPACES VEGETALISES

Le contenu du bulletin JEVI « 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 !

Plus d'infos - [Contactez-nous](#)



Identifier les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo



Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce [lien](#)

Bulletin JEVI « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés » –
Région Centre Val de Loire
Bulletin n°1 du 24/04 2025


**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
CENTRE-VAL
DE LOIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*
Direction régionale de l'alimentation
de l'agriculture et de la forêt

SOMMAIRE

ACTUS.....	1
Inscription nécessaire	1
Le Concours « Jardiner Autrement en faveur du climat et de la biodiversité ».....	1
Fredonnons la nature	1
ZOOM SUR ...	2
Le Scarabée japonais – <i>Popillia japonica</i>	2
VERGERS	3
Tous fruitiers.....	3
Fruitiers à pépins	4
Fruitiers à noyau	6
Vigne.....	6
Arbres et arbustes.....	8
Buis.....	8
Pin et cèdre	9
Rosier	9
Observations ponctuelles	11
Tous végétaux -	11
AUXILIAIRES	11
Les pollinisateurs : abeilles domestiques et abeilles sauvages.....	11
Dossier technique	12
La prolifération du pommier : <i>Candidatus phytoplasma mali</i>	12



Inscription nécessaire

Rappel : depuis 2024, il faut s'inscrire sur notre site internet Fredon Centre Val de Loire afin de pouvoir recevoir le bulletin sur votre messagerie.

Ci-joint le lien pour vous inscrire : [**inscription au bulletin**](#)

Le Concours « Jardiner Autrement en faveur du climat et de la biodiversité »

Le concours « Jardiner Autrement en faveur du climat et de la biodiversité » s'adresse à tous les jardiniers amateurs qui souhaitent partager leur passion du jardinage, que ce soit en pleine terre ou hors sol. Depuis 2011, les démarches les plus abouties en termes de préservation des équilibres biologiques au jardin sont récompensées.

Le concours récompense les jardiniers selon 4 catégories :

- Jardin privé de moins de 80 m²
- Jardin privé de plus de 80 m²
- Parcelle privée dans un jardin collectif
- Hors sol (culture en bacs) : balcon, terrasse, cour, toit, ...

Plus d'informations en cliquant sur l'affiche.



Fredonnons la nature

Le réseau Fredon France vous propose de partager son podcast de vulgarisation scientifique sur certains bioagresseurs d'importances.

Flavescence dorée, Chenille processionnaire du pin, Moustique tigre, Berce du Caucase ... Bref, autant de problématiques qui peuvent nous concerner !

Pour ce 1^{er} bulletin, nous vous proposons d'écouter ou ré-écouter celui des chenilles processionnaires et de la pyrale du buis.

Retrouvez le lien : [**FREDONNONS LA NATURE**](#)

ZOOM SUR ...

Le Scarabée japonais – *Popillia japonica*



Votre SRAL Centre-Val de Loire souhaite vous informer sur la potentielle dangerosité d'un coléoptère, le scarabée japonais. Il s'agit d'un organisme réglementé non présent dans notre région mais qu'il convient de surveiller rigoureusement.

Savoir le reconnaître et anticiper son arrivée est indispensable pour la préservation de nos filières végétales et nos jardins.

Plus d'infos en cliquant sur la photo





Tous fruitiers

Cette année 2025 débute bien pour nos arbres fruitiers : de fin mars à mi-avril, la plupart des floraisons ont pu se dérouler dans de belles conditions climatiques (peu de pluie et de gelées matinales, températures douces et présence de nombreux pollinisateurs). Toutefois, les fruitiers les plus précoces (abricotiers, pêchers, amandiers) ont été victimes des dernières gelées.

Les chenilles phytophages et défoliatrices : Arpenteuses, tordeuses ou noctuelles ... elles sont toutes au rendez-vous

Différentes chenilles (arpenteuses ou cheimatobies, noctuelles et tordeuses) peuvent être observées. Elles grignotent les boutons floraux, les jeunes fruits et les jeunes feuilles. Ces chenilles s'observent facilement dans les bouquets floraux ou sur les jeunes feuilles. On les repère aux dégâts occasionnés : morsures, filaments reliant les feuilles ou les bouquets, déjections.

La présence de ces chenilles est très hétérogène selon les sites. La plupart d'entre elles sont à des stades proches de la nymphose et devraient bientôt arrêter de se nourrir. De plus, dès que les températures remonteront, le volume de feuillage devrait augmenter suffisamment pour compenser les dégâts.

Surveiller vos fruitiers pour détecter la présence des chenilles défoliatrices



Symptômes et éléments de reconnaissance...



Photos d'observateurs (FREDON CVL, J. Chabault). *Chenilles phytophages défoliatrices avec présence de dégâts sur le feuillage.*

Pucerons cendrés du pommier (*Dysaphis plantaginae*) et du poirier (*Dysaphis pyri*), pucerons noirs du cerisier (*Myzus cerasi*), pucerons jaunes du groseillier (*Cryptomyzus ribis*) ...

Les pucerons, à la faveur des températures clémentes de fin mars et mi-avril, ont repris leur activité. Des enroulements avec des colonies actives de **pucerons cendrés** sont observés sur pommiers. Quelques boursouflures sont aussi présentes sur les jeunes feuilles de cassissiers et de groseilliers permettant de repérer sous les feuilles les petites colonies de **pucerons jaunes du groseillier**. On peut aussi observer quelques colonies de **pucerons noirs sur cerisier**. Toutefois, la présence des pucerons reste discrète.

La présence de ces pucerons favorise l'installation et le développement des populations d'insectes **auxiliaires** prédateurs (coccinelles, syrphes, forficules ...) et parasites (micro-hyménoptères). Ils peuvent déjà être facilement observés à proximité des foyers de pucerons. **Laissons faire la nature !**

Pas de vigilance particulière, regardez s'installer les auxiliaires ...



Symptômes et éléments de reconnaissance ...



Photos : Ferail JC. – Déformation en forme de cloques sur feuilles de cassissier due à des piqûres de pucerons



Photos : FREDON CVL. – Enroulements de feuilles et colonie de pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginae*)



Fruitiers à pépins

Le feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

La floraison est propice aux contaminations et au développement de la bactérie responsable du Feu Bactérien (*Erwinia amylovora*). La croissance des pousses devient très rapide. Les nouvelles feuilles sont très fragiles et sensibles aux contaminations. **Les périodes de floraison et de croissance des pousses sont une période à risque par rapport au Feu bactérien.**

Vigilance rouge !!



Symptômes et éléments de reconnaissance...



Photos INRAE (B. Petit)

Symptôme en crosse sur pousse de pommier, présence de gouttelettes d'exsudat sur le pétiole et nécrose des nervures centrales des feuilles.



[Retrouver plus d'infos sur le site de FREDON CVL, dans la rubrique "Organismes Réglementés"](#)

L'hyponomeute du pommier (*Yponomeuta malinellus*)

Ce ravageur est facile à repérer : les chenilles, groupées, confectionnent des nids en réunissant les feuilles par des fils de soie. Elles vont ronger l'épiderme des feuilles et agrandir progressivement leur nid. Les chenilles sont jaune clair ou gris ardoise, avec une tête noire et 2 points noirs par segment. Ces chenilles peuvent provoquer une forte défoliation sur pommier et poirier.

La présence des premiers cocons a pu être observée en Touraine cette semaine.

Si de nombreux nids sont présents dans vos pommiers, vous pouvez les supprimer manuellement pour éviter une trop forte défoliation et limiter les populations l'an prochain.



Symptômes et éléments de reconnaissance...



Photos : G. Flabeau et @Jardiner autrement-JP Lavigne

Nid d'hyponomeutes regroupant les feuilles par des fils de soie et chenilles jaunes à points noirs

Fruitiers à noyau

Avec la pluie printanière, voici le retour des maladies !

Cloque du pêcher (*Taphrina deformans*)

Avec les conditions humides et les températures douces de ces derniers jours, les premiers symptômes de cloques du pêcher apparaissent sur les pêchers.

Symptômes et éléments de reconnaissance ...



Photo : G. FLABEAU. Cloque sur pêcher.

Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☑ Contre la cloque, il est conseillé **d'éliminer les bouquets de feuilles cloquées** pour limiter les prochaines contaminations. En été, éliminer les rameaux atteints par **une taille estivale**.

La cloque s'arrête naturellement avec les hausses de températures.

Vigne

Mildiou (*Plasmopora viticola*) et Oïdium (*Erysiphe necator*)

Les épisodes pluvieux de ces derniers jours ont entraîné les premières contaminations de **mildiou** sur les vignes.

L'humidité et les températures en hausse des prochains jours seront très favorables au développement du mildiou.

Actuellement, il est trop tôt pour observer les premières tâches.

Pour l'**oïdium**, les stades sensibles de la vigne ne sont en général pas encore atteints (stade 5-6 feuilles développées). Pas de risque de contamination pour le moment.

Symptômes et éléments de reconnaissance ...

Le **mildiou** de la vigne forme sur le feuillage des taches translucides jaunes pâles. Ces taches se couvrent d'un feutrage blanc, visible uniquement en conditions humides. Rapidement, les taches se nécrosent. Tous les organes de la vigne peuvent être atteints.



Photos : FREDON CVL.

Mildiou de la vigne sur feuille. Taches huileuses sur le dessus et fructification sur le dessous des feuilles.

L'optimum de développement de l'**oïdium** se situe entre 25°C et 30°C, et 40% à 100% d'humidité relative. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes lessivent les conidies et peuvent les faire éclater.

Photo : FREDON CVL. - Oïdium : feutrage blanc formant une tache en étoile sur le dessus de la feuille



Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ **Lutte contre le mildiou** : L'ébourgeonnage et l'épamprage (élimination des rameaux non fructifères ou pampres) favorise l'aération du feuillage. Laisser également un enherbement, tondu régulièrement, au pied des ceps : il permet de diminuer la vigueur de la vigne et réduit sa sensibilité au mildiou. Attention, une tonte régulière est nécessaire pour limiter l'humidité au sol.
- ☒ **Lutte contre l'oïdium** : Il est important d'éviter les risques de projection des spores à partir du sol et de favoriser l'aération du feuillage pour réduire sa durée d'humectation après les pluies ou les rosées. Il faut donc supprimer les rameaux proches du sol (les plus sensibles car les plus proches du sol !) et éviter les entassements de végétation. Réduire l'humidité au pied des vignes (maîtriser l'enherbement ...)



ARBRES ET ARBUSTES

Buis

Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)

Les chenilles de la pyrale du buis ont repris leur activité de nutrition au mois d'avril.

De nombreux jardiniers nous signalent des défoliations, parfois très sévères dans leur buis. – signalements à Châteaudun (28), Fondettes (37), Montlouis sur Loire (37), Méreau (18), Mazangé (41) et Talcy (41) ... Les chenilles mesurent en général entre 1 et 2.5cm. Attention, les dégâts vont se poursuivre jusqu'à la chrysalidation des chenilles.

Attention, vigilance rouge pour les prochaines semaines !



Symptômes, biologie ...



[Retrouvez plus d'infos dans notre rubrique "Espèces Exotiques Envahissantes"](#)



Photo : Fredon CVL – présence d'une chenille de pyrale en train de consommer une feuille de buis.

Méthodes de lutte et biocontrôle

☒ Elimination des chenilles à la main pour de petites surfaces de buis et des arbustes isolés.



☒ En cas d'infestation importante, un traitement à base de produits de biocontrôle type BT (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*) peut être envisagé. Eviter de traiter par temps froid et en période humide. Se référer à la notice d'utilisation du produit.



Photo : Fredon CVL – présence d'une chenille de pyrale morte d'aspect desséché suite à une pulvérisation de Bacille de Thuringe.

Pin et cèdre

Chenille processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Nous sommes actuellement en pleine période de procession : les chenilles descendent de l'arbre le long du tronc et partent s'enfouir dans le sol afin de se nymphoser. Il faut être vigilant car ces chenilles sont très urticantes et expulsent des poils microscopiques volatils lorsqu'elles se sentent en danger. Des démangeaisons, des réactions allergiques parfois graves peuvent survenir ...

Les processions pourront se poursuivre dans les prochains jours, à la faveur d'un temps doux et ensoleillé, et jusqu'en juin.

Attention, vigilance rouge pour les prochaines semaines !



Symptômes, biologie et méthodes de lutte



[Retrouver plus d'infos dans notre rubrique "Espèces Exotiques Envahissantes"](#)

Rosier

Chenilles phytophages diverses

Certains jardiniers nous signalent la présence de chenilles et de défoliations peu importantes sur certaines variétés de rosiers. Les boutons floraux peuvent également être impactés. En général, les infestations restent acceptables pour la plante car de nombreux oiseaux en cours de nidification nourrissent leur progéniture avec ces chenilles. La situation est à surveiller dans les prochains jours et notamment avec la remontée des températures.

Vigilance jaune !

Symptômes et éléments de reconnaissance...

Plusieurs espèces de chenilles peuvent être rencontrées dans nos jardins :

- Des noctuelles (*Mamestra oleracea* et *Amphipyra pyramidea*).
- Des tordeuses (*Ptycholoma lecheana*)
- Des Phalènes hiémales ou cheimatobie (*Operophtera brumata*)



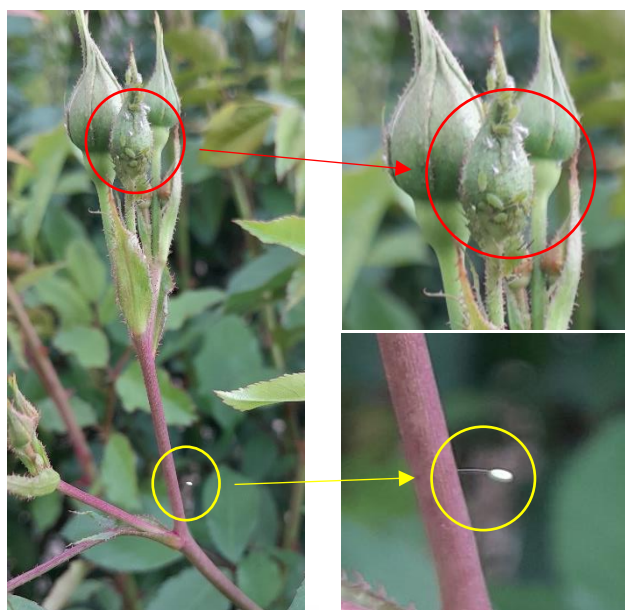
Photos : JP Gatellet. Présence de 3 espèces de chenilles différentes dans les rosiers.

Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ Elimination des chenilles à la main.
- ☒ Laissez faire la nature ! favorisez l'installation des oiseaux en disposant des nichoirs dans votre jardin.

Pucerons sp.

Quelques petites colonies de pucerons sont observées dans certains jardins mais sans conséquence pour les plantes. De plus, des auxiliaires (syrphes coccinelles et chrysopes) sont également observés à proximité de ces petits foyers...



Photos : FREDON CVL. Présence d'une colonie de pucerons (en rouge) avec une ponte de chrysope sur la tige (en jaune)

Maladies cryptogamiques (maladies des taches noires, rouille et oïdium)

Malgré les précipitations de ces derniers jours, les rosiers sont encore épargnés par les maladies cryptogamiques. Seule, une observation de présence de taches noires a été détectée à Orléans (45) ...

Attention, la poursuite du temps humide peut favoriser le développement des maladies cryptogamiques !

Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ Il n'existe pas de moyens de biocontrôle, la lutte passe surtout par la prévention.
- ☒ Privilégiez des variétés résistantes.
- ☒ Pratiquez des tailles sanitaires afin d'aérer le port du rosier.
- ☒ Gérez l'enherbement à proximité de la culture.
- ☒ Maîtrisez votre arrosage, en fonction des précipitations et évitez de mouiller le feuillage.



OBSERVATIONS PONCTUELLES

Tous végétaux -

Le temps très humide fait le bonheur des escargots et de limaces ! Les semis de légumes de fleurs ou autres plantes sont particulièrement vulnérables...

Soyez très vigilant !



Symptômes et éléments de reconnaissances...

Les symptômes sont très caractéristiques : feuillage effiloché ou troué, souvent accompagné d'un filet de mucus qui brille sur le reste des végétaux.

Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ Le piégeage. L'installation de morceaux de carton ou de tuile à proximité des cultures attirera les gastéropodes en quête d'abris ... Il ne restera plus qu'à les ramasser !
- ☒ Pour de petites surfaces à protéger, l'utilisation de coquilles d'œufs, de sciures ou de cendres comme barrière naturelle permet d'entraver l'accès des gastéropodes à vos cultures. Intéressant sauf en cas de fortes précipitations.
-  ☒ Produits de biocontrôle : utilisation de phosphate ferrique (granulé bleu) ou de nématodes (vers microscopiques). Pour plus d'informations, reportez aux notices d'utilisations.
- ☒ Gestion de l'enherbement proche des cultures afin de limiter les zones de refuges.
- ☒ Les gastéropodes ont de nombreux prédateurs (hérissons, oiseaux, grenouilles, carabes...), invitez-les dans vos jardins par l'installation ou la conservation de zones de refuges (nichoirs, mare, haie champêtre, tas de feuilles, de pierre...).



AUXILIAIRES

Les pollinisateurs : abeilles domestiques et abeilles sauvages

Pour en savoir plus et mieux les connaître, n'hésitez pas à cliquer sur les 2 images ci-dessous :





DOSSIER TECHNIQUE

La prolifération du pommier : *Candidatus phytoplasma mali*

La prolifération du pommier est causée par un phytoplasme (bactérie sans paroi cellulaire rigide) qui peut affecter la plupart des variétés de pommiers. Il s'agit d'un **Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ)**, c'est-à-dire qu'aucun pommier porteur de la maladie **ne peut être commercialisé ou déplacé**. Les symptômes de cette maladie sont caractérisés par une croissance anormale de l'arbre et des déformations importantes des feuilles, des pousses et des fruits.

○ Description



Originnaire d'Europe, cette maladie se retrouve principalement en France et en Allemagne.

Les symptômes apparaissent généralement en fin d'été, on observe alors sur certaines parties de l'arbre, **un développement anarchique des jeunes pousses**, formant un angle aigu (environ 15°) avec l'axe principal, d'où le nom de « maladie des balais de sorcière ».



*Prolifération anarchique de rameaux
(©Julie Pradal)*

Les feuilles sont de plus petite taille, se décolorent et rougissent. Les **stipules** à la base du pédoncule sont **hypertrophiées**.

Les fruits des arbres infectés mûrissent de manière irrégulière. Ils restent petits et tombent avant d'atteindre leur maturité.

À moyen terme, l'arbre connaît un ralentissement de sa croissance et présente un important chevelu racinaire.

Parmi les variétés les plus touchées figurent les variétés anciennes « Golden Delicious » et « Reinette du Canada », ou des variétés plus récentes comme « Jonagold » ou « Gala ».

Même si le phytoplasme est présent dans l'arbre, les symptômes ne s'expriment pas obligatoirement. L'infection est dite **latente** : les symptômes peuvent survenir à la suite d'une taille sévère ou d'un stress physiologique.



De gauche à droite : 1- symptôme de « balai de sorcière » et rameau sain (© Paul Martens)
 2 – feuille saine et stipules hypertrouffées sur feuilles atteintes (©Institut für Pflanzenschutz im Obstbau, Dossenheim (DE))
 3 – réduction de la taille des fruits et fruits sains (©Institut für Pflanzenschutz im Obstbau, Dossenheim (DE))

○ Dissémination

Deux psylles (*Cacopsylla picta* et *Cacopsylla melanoneura*) ont été identifiés comme les principaux vecteurs de la maladie. Ils se nourrissent dans le phloème (tissu vecteur de la sève élaborée où s'installe le phytoplasme) d'un arbre infecté, puis transmettent la maladie d'arbre en arbre. Une cicadelle (*Fieberiella floricola*) serait aussi vectrice de ce phytoplasme.

La transmission par du matériel de greffage est également possible : soit par le rameau greffé, soit par le porte-greffe.

○ Confusions possibles

- Le rougissement des feuilles peut également être dû à des excès d'eau à l'automne ou à certaines carences.
- Le développement des balais de sorcière peut avoir lieu lors de l'annulation du bourgeon terminal. Cela peut être lié à des infections bactériennes, des attaques d'insectes, ou à une taille inappropriée.

○ Mesures prophylactiques

Comme pour toutes les maladies de dégénérescence, **il n'existe pas de moyen de lutte curatif**. L'arrachage et la destruction des arbres infectés est le seul moyen d'enrayer la propagation du phytoplasme d'arbre en arbre.

En pépinière, la récolte des greffons et les greffes doivent être effectuées en hiver, lorsque la charge en phytoplasme des greffons est la plus faible.

Des recherches sont en cours afin de créer des porte-greffes résistants qui ne permettraient pas la survie hivernale de la maladie.

Source article :

Protection intégrée pommier-poirier – 2^{ème} édition-Ctifl-2006

<https://gd.eppo.int/taxon/PHYPPMA/photos>

https://www.fructus.ch/wp-content/uploads/prolifération_pomme_fichte-techn142-2022.pdf

https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/235566

Ce bulletin est publié à partir d'observations ponctuelles réalisées par un réseau d'épidémiosurveillance en espaces verts. S'il donne une tendance de la situation phytosanitaire régionale la plus représentative et objective possible, il reste nécessaire pour chaque gestionnaire de JEVI de considérer également le résultat de ses propres observations. Les informations contenues dans ce bulletin ne peuvent être transposées telles quelles à d'autres situations. FREDON CVL dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les gestionnaires d'espaces vert, jardiniers amateurs ou tout autres détenteurs de végétaux sur la base des informations communiquées dans ce bulletin.

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 JEVI « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés »

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