



RÉSEAU NATIONAL DE
SURVEILLANCE JEVI

Bulletin de Santé du Végétal Jardins, Espaces Végétalisés
et Infrastructures

LA SANTÉ DES JARDINS ET ESPACES VERTS

N°5 – 30 août 2024



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



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

À RETENIR :

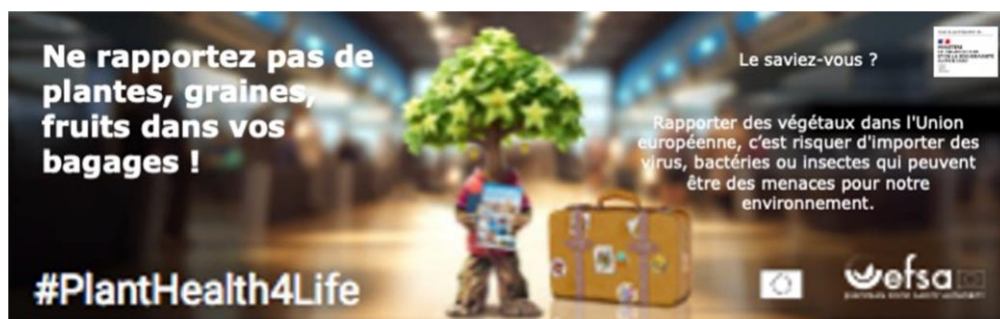
ACTUALITÉS :

Quelques attaques de maladies et ravageurs signalées mais la période est plutôt calme dans ce domaine.

A SURVEILLER :

- Vols de papillons de pyrale du buis et jeunes chenilles

ZOOM SUR : le datura stramoine



Notes biodiversité nationale

Retrouvez l'ensemble des bulletins parus [sur notre site.](#)


REJOIGNEZ LE RÉSEAU D'OBSERVATEURS BSV JEVI

Le contenu des Bulletins de santé du végétal (BSV) est basé sur les informations issues d'un réseau d'observateurs. La fiabilité du BSV est d'autant plus grande que le nombre d'observations est important.

Rejoignez le réseau et participez à l'enrichissement des BSV en apprenant à mieux observer vos cultures !

Inscrivez-vous en remplissant le
formulaire

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo 

Identifiez les résistances de bioagresseurs à des produits phytopharmaceutiques (PPP) 



ARBRES ET ARBUSTES

Ravageurs

Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)



Pas de capture de nouveaux papillons dans le piège posé à l'ouest de Caen (14). Les jeunes chenilles sont en activité et causent des dégâts depuis fin juillet, observées à l'ouest de Caen et à Rouen.

Jeune chenille de pyrale du buis

Méthodes de lutte et prophylaxie

- B** • **Piégeage phéromonal** : Très utile pour la détection des papillons et l'anticipation de l'apparition de la nouvelle génération de jeunes chenilles. Cette méthode est un monitoring pour suivre l'évolution de l'insecte et piloter les actions de lutte.
- **Confusion sexuelle** : les phéromones peuvent aussi être appliquées dans les buis, notamment sous forme de pâte et ainsi empêcher les accouplements à partir du mois de mai et l'apparition des papillons. **ATTENTION** cette méthode n'est réellement efficace que sur de grandes surfaces : à l'échelle d'un parc de quelques hectares ou d'une commune.
- **Lâchers de trichogrammes** : Ces petits insectes sont des auxiliaires capables de parasiter les œufs des pyrales. Cette méthode ne s'appliquera que pour des sujets isolés car ces hyménoptères sont peu mobiles et ne changeront pas d'arbuste.
- **Traitement au Btk** (*Bacillus thuringiensis* var. kurstaki) : **pour être efficace, il doit être ingéré par les chenilles**, il faut donc s'assurer avant tout traitement de la présence de chenilles actives.
- **Mésanges** : ces petits oiseaux friands de chenilles sont d'excellents auxiliaires dans la lutte contre de nombreuses chenilles. Ils en prélèvent de grandes quantités pour élever leur nichée. Un environnement favorable à leur installation avec des nichoirs, notamment, sera un atout.
- **Capture manuelle** : pour des buis isolés et des infestations légères, un prélèvement manuel des chenilles est envisageable.

<https://pyraledubuis.fr/Index>

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/24583/Forets-Pyrale-du-buis>

Aculops du fuchsia (*Aculops fuchsiae*)

Cet acarien phytophage cause des gales caractéristiques sur les branches des fuchsias en s'attaquant aux feuilles. Ces acariens ne sont pas visibles à l'œil nu mais les symptômes sont caractéristiques. L'attaque commence par un voile blanc sur les organes aériens, ressemblant à de l'oïdium mais les galles apparaissent ensuite. Les acariens vont attaquer toute nouvelle fleur ou feuille, affaiblissant la plante jusqu'à son dépérissement.

Symptômes d'*Aculops fuchsiae* observés dans La Manche.



Cet acarien est sur la liste des organismes réglementés non de quarantaine de l'Union Européenne (ORNQ). Il est présent sur le territoire européen, il se transmet principalement par les végétaux spécifiques destinés à la plantation et sa présence sur les végétaux destinés à la plantation a une incidence économique inacceptable. Il est donc interdit de vendre et d'échanger des fuchsias contaminés.

Méthodes de lutte et prophylaxie

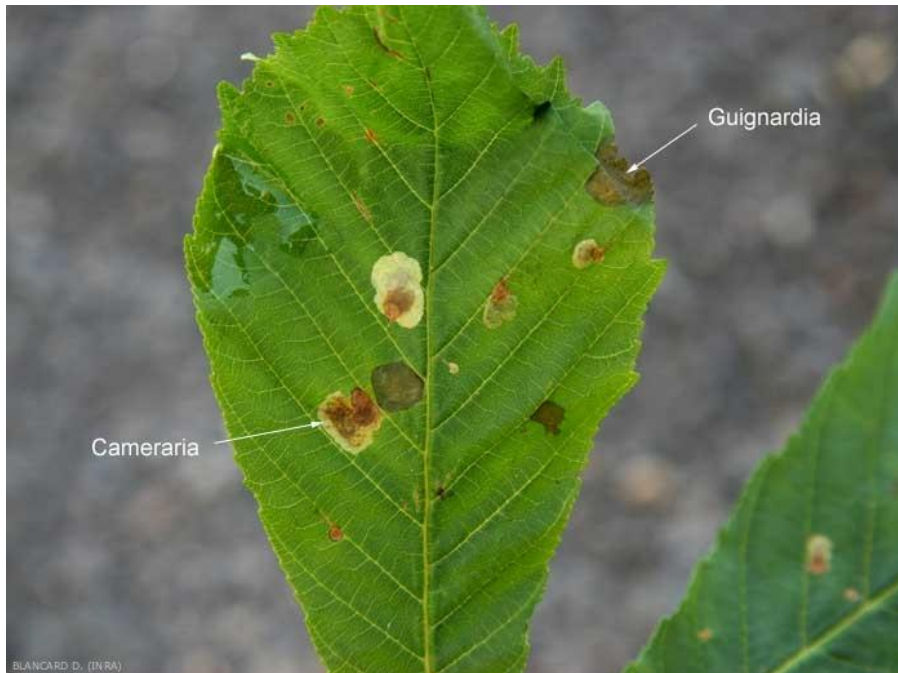
En cas d'attaque, coupez bien en-dessous des galles, voir toute la branche et détruisez-la. Désinfectez les mains et outils.

Soyez vigilant lors de l'achat de nouvelles plantes ou le troc de boutures. Il existe des espèces de fuchsias et des variétés résistantes à ce ravageur.

Maladies

Maladie des pustules foliaires du marronnier (*Guignardia aesculi*)

Ce champignon cause des dégâts considérables sur le marronnier (*Aesculus hippocastaneum*) et est fréquemment confondu avec la mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*). Les premiers symptômes débutent au printemps par des petites taches irrégulières, limitées par les nervures puis formeront des pustules larges, brunes, entourées d'un halo jaune, visible sur les 2 faces de la feuille. Elles vont gagner toute la surface de la feuille qui va s'enrouler en cornet. Lors d'infestations importantes, le champignon provoque la chute prématurée des feuilles courant août.



Les ascospores hivernent principalement dans les cellules des feuilles sèches tombées au sol. La dissémination se réalise principalement tôt au printemps, en infectant les jeunes feuilles après le débourrement. Les symptômes ne seront visibles qu'à partir de mi-juillet.

La succession de fortes attaques répétées d'année en année vont affaiblir l'arbre et le rendre plus sensible à d'autres pathogènes.

Symptômes comparés des taches foliaires causées par le champignon *Guignardia aesculii* et des mines causées par le ravageur *Cameraria ohridella* sur marronnier.

Méthodes de lutte et prophylaxie

Du fait du cycle de reproduction de ce champignon, il est donc essentiel de ramasser les feuilles de marronnier et de ne pas les broyer sur place ou les laisser en paillage au pied. Cette maladie étant inféodée, elle ne présente pas de risques pour les autres végétaux. Les feuilles mortes peuvent être utilisées aux pieds d'autres végétaux, loin des marronniers ou en compost (dans un processus maîtrisé avec montée en température).

Remarque: le moyen de lutte contre la mineuse est le même, il faut ramasser les feuilles pour casser le cycle du ravageur.

Le marronnier commun est le plus sensible à cette maladie et ce ravageur. Préférez lors de replantation le marronnier rouge (*Aesculus x carnea*), plus résistant à ces problématiques.

Agent du dépérissement du séquoia (*Botryosphaeria dothidea*)

Des symptômes semblables au chancre du Séquoia causé par *Botryosphaeria dothidea* ont été observés dans le Calvados. Il cause des dépérissements de branches qui deviennent brun-rouge et des chancres avec écoulement de résine en amont de la branche symptomatique. Ce champignon a de très nombreux hôtes parmi les végétaux et cause des dépérissements localisés avec chancres. Il est largement présent sur de nombreux continents. Il infecte des tissus sains de manière asymptomatique et reste en dormance jusqu'à ce que l'hôte soit soumis à un stress tel que le déficit hydrique. Les symptômes apparaissent donc après des périodes chaudes et particulièrement sèches qui vont affaiblir les arbres. S'il est rare que cette maladie fongique tue son hôte, elle peut participer à son affaiblissement général jusqu'au dépérissement. Les séquoias plantés en situation sèche sont les premiers touchés car ces conditions ne correspondent pas à leur biotope d'origine. Une nouvelle preuve qu'il est essentiel de planter en respectant les conditions bioclimatiques (sol, exposition, température...).



Symptômes de chancre du séquoia sur rameaux et détails de chancre et écoulement de résine.

Autre

Harpale du fraisier (*Pseudoophonus rufipes*)

Ce coléoptère a été signalé dans La Manche sous forme de pullulation brutale. Ce petit insecte inquiète par sa soudaine présence et sa ressemblance avec un cafard. L'harpale est bien différent de cet autre insecte, et s'il rentre dans les maisons le soir, c'est davantage par l'attrait des lumières et de la chaleur. Il se nourrit de graines à l'état adulte dont les akènes de fraisier. Il se cache dans le sol en journée et s'active la nuit. La larve se développe dans le sol, se nourrissant de racines et d'autres insectes. Son cycle de développement se déroule sur 2 ans.



Harpale du fraisier (environ 1cm).

Cet insecte est davantage considéré comme un auxiliaire plutôt qu'un ravageur. Si la pullulation est impressionnante et inconfortable dans les maisons, elle est sans gravité pour la santé et l'environnement et les choses devraient rentrer dans l'ordre et se réguler d'elles-mêmes.

Chenilles processionnaires



L'ANSES a publié sur son site un article présentant les résultats d'une étude menée en milieu professionnel pour identifier les métiers les plus exposés à ce nouveau risque. Les métiers du bois et des espaces verts sont les plus exposés. L'article présente également les équipements de protection adaptés pour se protéger.

<https://www.anses.fr/fr/content/chenilles-processionnaires-metiers-exposes>

Espace Biocontrôle

EcophytoPIC a créé un nouvel espace dédié au biocontrôle et à la lutte biologique. Vous y trouverez des informations claires et synthétiques sur ces sujets ainsi que de nombreux liens vers diverses études et informations plus poussées et des formations sur le sujet.

The logo for 'ESPACE BIOCONTRÔLE' is displayed in a white box. The word 'ESPACE' is in a bold, green, sans-serif font. Below it, the word 'BIOCONTRÔLE' is also in a bold, green, sans-serif font, with a stylized circular icon containing a leaf and a drop of water integrated into the letter 'O'.

<https://ecophytopic.fr/pic/proteger/bienvenue-sur-lespace-dedie-au-biocontrôle-et-la-lutte-biologique>



Datura stramoine



Datura stramonium une plante herbacée **annuelle** mesurant entre 40 cm et 1 m de haut en moyenne (observation jusqu'à 2 m). **Chaque partie de la plante contient des molécules toxiques** (alcaloïdes) pouvant provoquer des troubles digestifs et cardiaques, des hallucinations, des convulsions voire un coma. L'ingestion d'une forte dose peut entraîner la mort chez l'Homme ou les herbivores. Il est possible de l'observer d'avril à novembre et il fleurit entre juillet et octobre.



Fleurs solitaires en forme de trompettes blanches ou légèrement rosées de 6 à 10 cm

Feuilles simples vert foncé ovales et dentelées de 3 à 24 cm

Son fruit est une **capsule épineuse** pouvant mesurer 5 cm

Tiges glabres, couleur vert-jaune des jeunes ramifications

Racine pivotante



Le datura s'est naturalisé dans les sables et limons des rivières en France. Cette plante est observable dans tout le pays mais plus fréquemment dans le sud. Elle affectionne également les **milieux perturbés** et anthropisés (champs, terrains vagues et remués, bords de chemins, routes et cours d'eau).

Dans les cultures, le datura peut être problématique par des pertes de rendement et la contamination des récoltes.

Son cycle se réalise sur un an et renouvelle sa population par la dispersion de ses graines.

Attention à ne pas confondre le datura avec la tétragone cornue (*Tetragonia tetragonoides*) qui est une espèce comestible (cas de confusions et d'intoxication), plus petite et dont les fleurs et fruits sont peu visibles.

Datura en fleurs (Source ci-contre : INPN, ci-dessous Plantwiseplus)



Si vous l'observez, arrachez les pieds (attention, portez des gants) mais ne les brûlez pas et ne les compostez pas !

Signalez sa présence auprès de FREDON Normandie, de la DRAAF ou du SRAL.

Pour en savoir plus :

<https://plantes-risque.info/plantes/datura-stramoine/>

<http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/datura-stramonium/>

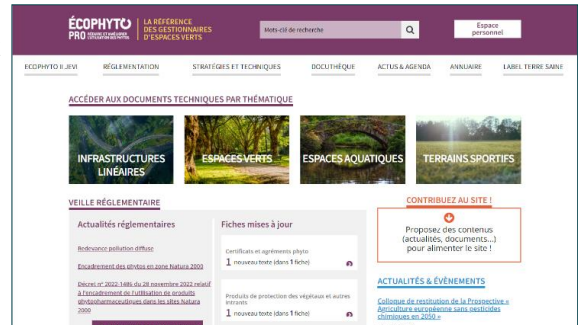
<https://www.grand-est.ars.sante.fr/datura>



LIENS UTILES

Portail ECOPHYTO PRO

Dans le cadre du plan **ECOPHYTO**, un site internet réunissant des références et connaissances pour les gestionnaires d'espaces verts sur la réduction des produits phytosanitaires a été mis en place. Vous pouvez y retrouver des retours d'expérience, des documents de communication, des plaquettes techniques, etc.



Portail e-phytia INRAE

Le portail INRAE **e-phytia** héberge plusieurs applications en santé des plantes permettant notamment :

- d'identifier les maladies et ravageurs de diverses plantes cultivées, de connaître leur biologie, et enfin de choisir des méthodes de protections pertinentes ;
- de mettre en pratique en connaissance de cause des méthodes de protection biologiques et/ou alternatives ;
- de réaliser de l'épidémiosurveillance, voire contribuer à des sciences participatives.



Portail Infloweb

Infloweb s'intéresse aux principales mauvaises herbes rencontrées dans les grandes cultures françaises. C'est un portail fiable pour l'aide à l'identification des adventices.



Notes nationales biodiversité



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 Normandie 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 : Mélanie BERGHMAN, FREDON Normandie, observateurs jardiniers amateurs, professionnels et agents de collectivités.

Rédaction et animation : FREDON Normandie

Directeur de la publication : David PHILIPPART

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV JEVI N°5 du 30/08/2024 »

Coordination et renseignements : Mélanie BERGHMAN – melanie.berghman@fredon-normandie.fr

NE RAPPORTEZ PAS DE PLANTES, GRAINES, FRUITS DANS VOS BAGAGES !



Le saviez-vous ?

Rapporter des végétaux dans l'Union européenne, c'est risquer d'importer des virus, bactéries ou insectes qui peuvent être des menaces pour notre environnement.

#PlantHealth4Life

