



BULLETIN D'INFORMATION SANITAIRE

JARDIN - ESPACES VERTS Normandie

BIS n°7 - 14 décembre 2023

Actualités

- Le réseau d'observateurs
- Situation météo :

Températures et pluviométrie exceptionnelles

- Ravageurs :

Pyrale du buis

Capricorne asiatique

- Maladies :

Dépérissement des conifères

Bonnes pratiques de prophylaxie

- Plantes en danger

- Liens utiles

Bulletin disponible sur fredon.fr/normandie/publications

Recevez le Bulletin gratuitement en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BIS.](#)

Le réseau des observateurs



Envoyez vos observations !

Vous pouvez vous inscrire très rapidement et simplement en cliquant ci-dessus et envoyer par mail ou SMS vos signalements et photos.

Ces données sont indispensables pour enrichir le BIS.

Inscrivez-vous en remplissant le formulaire !

N'hésitez pas à contacter votre animatrice pour davantage d'informations : melanie.berghman@fredon-normandie.fr

Situation météo

Les températures de l'arrière saison sont plus élevées que les normales, perturbant les cycles des plantes et de la faune. Ne précipitez pas les opérations d'arrachage et de plantation. Le mois d'octobre a été exceptionnellement chaud, suivi d'une période très humide.

La tempête a été particulièrement violente par endroits dans la Manche et le Calvados. De nombreux arbres exposés et/ou affaiblis sont tombés. Les sols détrempés ont également été source d'arrachages.

Météo France prévoit un hiver sous l'influence du phénomène El Niño, c'est-à-dire plus doux et plus humide que la normale.

Conseils :

- Les sols sont saturés d'eau, évitez les passages d'engins qui pourraient les tasser et les dégrader.
- Remontez les hauteurs de coupe d'herbe, cela favorisera l'enracinement et la santé des pelouses et limitera l'installation de mousses.



Ravageurs

Pyrale du buis *Cydalima perspectalis*



Vigilance : à surveiller !

Cette fin de saison a été marquée par une activité très importante de la pyrale et même inhabituelle dans certains secteurs. Cela concerne l'ensemble du grand ouest. Les chenilles ne sont plus en activité et vont passer l'hiver sous forme de chenille, en diapause ou sous forme de chrysalide, dans le buis ou dans la litière. Retirez les débris aux pieds des buis. Vous pouvez éliminer les ravageurs cachés dans les buis avec un souffleur ou au jet d'eau sous pression. Il faudra rester vigilant au débourrement des bourgeons à la reprise d'activité des chenilles et mettre en place la stratégie de lutte adaptée.



A gauche : buis entièrement défolié (Mortagne-au-Perche, novembre 2023) Ci-dessous : détail du feuillage, à la fois très découpé et à la fois repoussant, traduisant la vigueur de la plante. Les feuilles entièrement consommées signifient la présence de chenilles aux derniers stades (3 et/ou 4) avant nymphose. (FREDON Normandie)



Méthodes de lutte et prophylaxie



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 luttés. Au stade de l'attaque, cette méthode sera à mettre en place **l'an prochain**.

Phéromones de confusion sexuelle : à utiliser en saison, en présence de papillons

Traitement au BTK (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*) : traitement de biocontrôle à appliquer sur l'ensemble du feuillage en saison de végétation et en présence de chenilles.

Lâchers de trichogrammes : il n'y a pas d'œufs disponibles en ce moment.

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 leurs nichées. Un environnement favorable à leur installation avec des nichoirs, notamment, sera un atout. **Les nichoirs sont à installer en cette saison.**

La lutte physique : sur des sujets isolés ou en cas de début d'attaque, il est possible de ramasser les chenilles à la main ou de couper les rameaux attaqués. Un jet d'eau ou un souffleur peuvent permettre de faire tomber les chenilles pour les ramasser. Il est important de ramasser les feuilles mortes au pied des buis attaqués.

<https://pyraledubuis.fr/Index>

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



Maladies

Dépérissement des conifères



Pas de vigilance

Ce terme générique traduit des symptômes de dégradation de l'aspect visuel des conifères : mortalité de branches, dessèchements, réduction de vitalité et de croissance. Même si la situation est souvent préoccupante, l'issue n'est pas toujours fatale.

Dans plusieurs cas signalés récemment, il s'agit de situations complexe où des facteurs abiotiques aboutissent au stress de l'arbre et favorisent le développement de parasites de faiblesse comme des champignons. Certaines espèces de résineux comme l'araucaria ou le mélèze n'apprécient pas les sols humides et leur engorgement peut favoriser les attaques de champignons pathogènes.



Araucaria araucana dépérisant. (novembre 2023, Calvados)

Bonnes pratiques de prophylaxie

Un certain nombre de bonnes pratiques peuvent limiter les infections cryptogamiques (champignons). Un rappel est toujours utile :

- le nettoyage des outils de taille et leur désinfection : les outils de tailles sont un vecteur important de propagation de maladies. Le vinaigre (max 10%) dilué (50mL/1L d'eau) est tout indiqué. Pensez également aux bûches, surtout si vous avez coupé des racines.
- L'aiguisage des outils de coupe permet d'exécuter des coupes nettes qui cicatriseront mieux et plus vite, créant moins de portes d'entrée pour les organismes pathogènes.
- Compostage et broyage : ces pratiques sont excellentes mais attention cependant, les végétaux malades doivent en être écartés afin de ne pas constituer un inoculum.
- Tunnel et serre : pensez à aérer les abris en hiver lors de journées ensoleillées pour limiter l'humidité stagnante et le développement de pourriture. Enlevez les résidus végétaux et procédez à un nettoyage si possible.
- Vivaces : divisez les touffes des vivaces qui se sont densifiées après plusieurs années.



Focus Capricornes asiatiques

Capricornes asiatiques *Anoplophora glabripennis* / *Anoplophora chinensis*



Les capricornes asiatiques sont des **organismes nuisibles réglementés** (OQP). Les deux espèces sont très proches, tant au niveau morphologique que de leur cycle et des arbres attaqués.

Anoplophora glabripennis est présent en Italie. Des foyers découverts en France sont en cours d'éradication et il est nécessaire de maintenir une surveillance constante. L'insecte peut être introduit via des emballages bois (caisses, palettes, bois de calage, etc.) en provenance de pays asiatiques ou colonisés.

Les larves de ces coléoptères se développent dans le **bois vivant de nombreuses espèces** : érable, marronnier, bouleau, platane, peuplier, saule, tilleul, orme, etc. Leur développement prend 1 à 2 ans. Une fois nymphosé, l'insecte sort du tronc ou de la branche par un **trou de 10mm**. L'adulte a une forme typique de longicorne, noir brillant avec des taches blanches.

La présence de ces longicornes est repérable aux **amas de sciures** à la base du tronc ou des branches, la présence de trous de **10-15mm** de diamètre, bien circulaires, à la base du tronc et **l'écorce décapée** sur les jeunes rameaux.

La période hivernale est idéale pour repérer la présence éventuelle de ces trous d'émergence. **En cas de doute, vous pouvez envoyer votre signalement avec photos, localisation et essence de l'arbre à FREDON Normandie (contact.caen@fredon-normandie.fr).**



© P. Zegatti

© P. Zegatti

Anoplophora glabripennis adulte (17 à 39mm au total, taille du corps 30mm) ci-dessus tout en haut, *Anoplophora chinensis* adulte (taille identique) ci-dessus (Source : INPN).

Trous d'émergence sur érable et dégâts sur branche de peuplier ci-dessous (Source : EPPO).



© Matteo Maspero

Anoplophora glabripennis (ANOLCL) - <https://gdleppo.int>



Anoplophora glabripennis (ANOLCL) - <https://gdleppo.int>



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité

PLANTES EN DANGER

Certains virus, bactéries ou insectes peuvent être des menaces mortelles pour les plantes. Les détecter rapidement et adopter les bons gestes est essentiel pour préserver la santé de nos végétaux.

Contribuez à la surveillance du territoire

Identifiez tout insecte ou symptôme qui semblerait inhabituel.

Signalez-le aux services en charge de la santé des végétaux de votre région.

Si vous voyagez en dehors de l'Union européenne

Ne rapportez pas de plantes, fruits et légumes dans vos bagages. Ils peuvent à votre insu être porteurs de maladies ou d'insectes nuisibles aux végétaux dont le territoire français est préservé jusqu'à maintenant.



[agriculture.gouv.fr/
plantes-en-danger](https://agriculture.gouv.fr/plantes-en-danger)

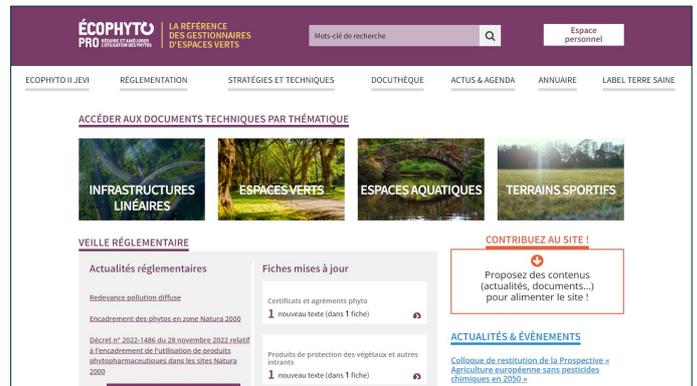


Liens utiles

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.

www.ecophyto-pro.fr



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'épidémiologie, 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.



Réseau d'épidémiologie du territoire normand 2023

Rédacteur : Mélanie Berghman

Groupe technique : FREDON Normandie—DRAAF Normandie

Observateurs : FREDON Normandie.

Crédit photo : FREDON Normandie, sauf mention particulière.

Ce bulletin est produit à partir d'une veille documentaire et réglementaire et d'observations ponctuelles.

Ce Bulletin d'Information Sanitaire a reçu un financement de la Direction Générale de l'Alimentation (DGAL).