



# BULLETIN D'INFORMATION SANITAIRE

## JARDIN - ESPACES VERTS Normandie

BIS n°6 - 16 octobre 2023

### Actualités

- Le réseau d'observateurs
- Situation météo :

Restrictions d'usage dans le 14 et 76 et températures exceptionnelles

- Ravageur :

Pyrale du buis  
Bombyx cul-brun

- Maladie :

Ganoderme résineux  
Rouille de l'aster  
*Neonectria punicea*

- Focus datura stramoine
- Plantes en danger
- Liens utiles

Bulletin disponible sur [fredon.fr/normandie/publications](https://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](mailto:melanie.berghman@fredon-normandie.fr)

### Situation météo

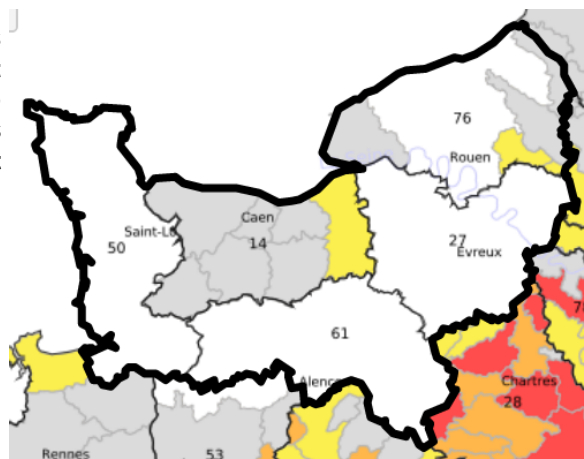
Les restrictions sont considérablement allégées, l'Orne et l'Eure n'ont plus de restrictions d'usage de l'eau.



**ATTENTION ! Le Calvados reste en vigilance , tout comme certains bassins de Seine-Maritime. Les bassins de la Touques, de l'Epte et de l'Andelle sont encore en Alerte.**

Source : [Propluvia](#)

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.





## Ravageurs

### Pyrale du buis *Cydalima perspectalis*



**Vigilance assidue : risque élevé**



Les attaques de pyrale du buis sont toujours en cours dans toute la Normandie à la faveur des températures exceptionnellement douces de cet automne. Cette vague d'attaque provient de la seconde génération de l'année. Les différents stades de chenilles se chevauchent actuellement et il n'est pas rare de trouver de jeunes chenilles ainsi que des plus âgées, en fin de cycle. Elles ne vont pas tarder à se replier dans leur cocon d'hibernation. La saison prochaine est donc à anticiper en ramassant les feuilles mortes, en taillant les végétaux (raisonnablement) et en retirant les cocons visibles.



A gauche : buis très impacté dans le Calvados fin septembre

A droite : 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 lutttes. Au stade de l'attaque, cette méthode sera à mettre en place l'an prochain. **Les phéromones de confusion sexuelle** peuvent aussi être appliquées dans les buis, notamment sous forme de pâte et ainsi empêcher les accouplements. ATTENTION cette méthode n'est efficace que sur de grandes surfaces : à l'échelle d'un parc de quelques hectares ou d'une commune. Encore utilisable au stade actuel.

**Traitement au BTK** (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*) : traitement de biocontrôle à appliquer sur l'ensemble du feuillage (utilisez une buse à turbulence) pour tuer les chenilles. ATTENTION il est crucial d'utiliser avec parcimonie ce traitement (1 fois par génération) et surtout de bien l'appliquer sur tout le feuillage et bien le positionner dans le cycle de l'insecte (les premiers stades de la chenille). En effet, pour être efficace, il doit être ingéré. Ce traitement n'est pas sélectif et tuera toutes chenilles l'ingérant, même d'autres espèces. Si vous n'observez pas de chenilles actives, ce traitement sera sans objet.

**Lâchers de trichogrammes** : ces petits insectes sont des auxiliaires capables de manger les œufs des pyrales. Cette méthode ne s'appliquera que pour des sujets isolés car ces insectes sont peu mobiles et ne changeront pas d'arbuste. Les lâchers peuvent être pratiqués 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.

**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/fr/C/24583/Forets-Pyrale-du-buis>





## Ravageurs

### Bombyx cul-brun *Euproctis chrysorrhoea*



**Vigilance : à surveiller !**

Une attaque importante est signalée sur la côte dans le Calvados.

Le bombyx cul brun est un lépidoptère, un papillon de nuit aux ailes blanches et à l'abdomen brun (d'où son nom) et dont la larve, une chenille, est responsable de défoliations impressionnantes et est urticante. Le cycle de l'animal se déroule en 1 an. Les œufs éclosent en été et les premiers stades larvaires, discrets, se poursuivent en automne. Les chenilles vont hiverner dans des cocons très repérables en bout de branche et reprendront leur cycle avec le débourrement des bourgeons. Les chenilles à la sortie du cocon sont très reconnaissables : velues, brunes avec deux lignes blanches et deux « boutons » oranges sur le dos. La nymphose se produit au début de l'été.

La chenille est polyphage et est capable de défolier entièrement de petits arbres, qu'ils soient caducs ou persistants. Ces attaques sont très impressionnantes mais elles ne durent pas dans le temps car la pullulation est cyclique. La présence de ces chenilles à proximité d'espaces publics doit inciter à la plus grande vigilance du fait des poils urticants.

Chenilles de bombyx cul brun et leur nid, avant hivernage (en bas) et après hivernage (ci-contre). (FREDON Normandie)



### Méthodes de lutte et prophylaxie

La lutte n'est indiquée que dans le cas de lieux fréquentés par le public. Pensez à mettre des panneaux d'information sur site le cas échéant.



**Traitement au Btk** (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*) : traitement de biocontrôle à appliquer sur l'ensemble du feuillage (utilisez une buse à turbulence) pour tuer les chenilles. ATTENTION il est crucial d'utiliser avec parcimonie ce traitement et surtout de bien l'appliquer sur tout le feuillage (y compris le dessous) et bien le positionner dans le cycle de l'insecte (les premiers stades de la chenille de préférence, avant qu'elles soient urticantes). En effet, pour être efficace, il doit être ingéré. Ce traitement n'est pas sélectif et tuera toutes chenilles l'ingérant, même d'autres espèces. Si vous n'observez pas de chenilles actives, ce traitement sera sans objet. Ce traitement n'est pas résistant à la pluie et devra être renouvelé si besoin.

**Lutte physique** : en cas d'infestation limitée sur des arbres de faible dimension, une lutte mécanique par échenillage des nids est possible. Attention, les nids contiennent des poils urticants, les opérateurs doivent être protégés et les nids détruits.



## Maladies

### Ganoderme résineux *Ganoderma resinaceum*



**Vigilance : à surveiller !**

Ce champignon a été observé dans le Calvados.

Ce ganoderme est une espèce parasite des chênes et peut occasionnellement se développer sur d'autres feuillus. Ce champignon provoque une pourriture blanche spongieuse du bois de cœur à la base des arbres, les rendant alors particulièrement dangereux.

Il est repérable par son chapeau se développant en partie inférieure des troncs, en forme de console semi-circulaire, sans pied. La croûte est brun rougeâtre sur le dessus et zonée, la marge est très marquée, d'abord jaune clair puis blanche. Le dessous est blanc puis brun et la sporée est brun-rouille.



Ce champignon croît dans l'arbre sans provoquer de dépérissement significatif et peut rester longtemps invisible avant de développer ce carpophore caractéristique.

Ganoderme résineux sur chêne. (source : FREDON Normandie)

### Méthodes de lutte et prophylaxie

**Aucun traitement ne permet d'éradiquer ce parasite et l'arbre atteint est malheureusement condamné. Les actions préventives sont donc cruciales.**

**Ce champignon colonise les arbres à la faveur de blessures. Les coups de tondeuses et rotatifs portés aux collets des arbres peuvent donc induire le développement de ce champignon, d'où l'importance de préserver à tout prix l'intégrité de l'écorce d'un arbre !**

### Rouille de l'aster

Un signalement de rouille sur aster a été remonté dans l'Orne.

Ce champignon se développe à la faveur de faiblesses variétales de certains aster. Il déprécie le feuillage de la plante qui se tache, jauni et réduit la floraison. Il est repérable à ses pustules jaunes qui apparaissent sur les tiges et feuilles. Il apprécie l'humidité.

### Méthodes de lutte et prophylaxie

**Aucun traitement ne permet d'éradiquer ce champignon. Il est conseillé de changer la variété au profit d'une plus résistante ou de désépaissir le massif pour permettre au feuillage de sécher plus vite.**



Aster attaqué par la rouille. (source : DemeureHistorique)





## Maladies

### **Nectria** *Neonectria punicea*

Ce champignon a été identifié sur tilleul dans La Manche.

Ce pathogène est rare en France et a davantage été observé sur frêne, hêtre, houx ou bourdaine.

Les symptômes se caractérisent par des écoulements noirâtres sur l'écorce, un décollement avec creusement de l'écorce et l'apparition de fructifications orangées dans les anfractuosités de l'écorce. L'arbre perd de la vigueur et peut finir par sécher brutalement en milieu de saison végétative pour les plus sensibles.

Nous recherchons d'autres signalements de ce pathogène dans la région. Contactez-nous en cas de suspicion.



Symptômes de *Neonectria punicea* sur tilleul : écoulements noirâtres sur l'écorce (ci-dessus), fructifications orange (en haut à droite), fructifications vues à la loupe binoculaire (ci-contre). (source : FREDON Normandie)



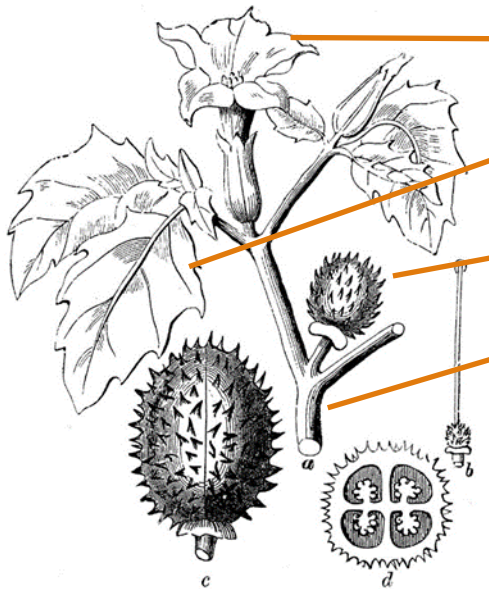




## Focus datura stramoine

### Qu'est-ce que la datura (*Datura stramonium*)?

C'est 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**



Source INPN



Source INPN

Le datura c'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.

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

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



© E. Irenormanc

**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>



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)



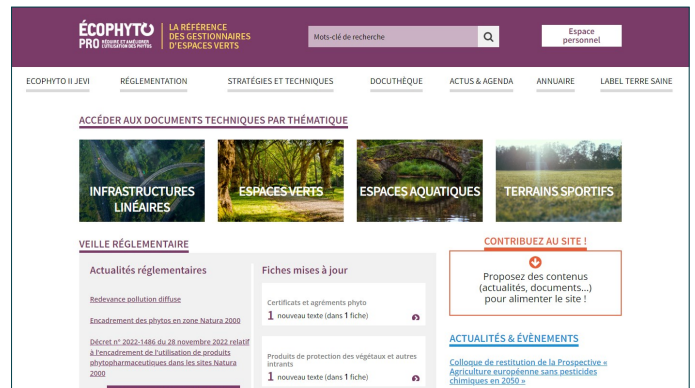


## Liens utiles

### 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](http://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'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.



### Réseau d'épidémiosurveillance 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).