

# écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux



## Epidémio-surveillance en Zones Non Agricoles de Picardie

Guide de reconnaissance des principales espèces suivies

« Vous aussi, observez et partagez vos suivis »

- Contacts :
- Régis WARTELLE - Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie  
Tél : 03 22 33 69 54 - r.wartelle@picardie.chambagri.fr
  - Arnaud LEBEL - FREDON de Picardie  
Tél 03 22 33 67 16 - alebel.fredonpic@wanadoo.fr

Plus d'informations en ligne sur [www.chambres-agriculture-picardie.fr](http://www.chambres-agriculture-picardie.fr)





## BOMBYX CUL-BRUN

(*Euproctis chryorrhoea*)



© Svdmolen ; © A.Lebel - FREDON Picardie

1. Adulte.
2. Chenille.
3. Nid communautaire.



**ORDRE** : Lépidoptère.

**OÙ CHERCHER** : Arbres et arbustes à feuilles caduques (chênes, pommiers, saules, aubépines, pruniers...).  
Préférence pour les milieux ouverts.

**QUAND CHERCHER** : Printemps (les chenilles sortent des nids dès le débourrement des arbres).

**DÉGATS/NUISANCES** : Défoliation complète de l'arbre ; chenilles urticantes pour les hommes et les animaux.



## CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU CHÊNE

(*Thaumetopoea processionea*)



© Accipiter - © Magnus Manske - © FWHS

1. Chenille.
2. Nappe de procession sur le tronc.
3. Regroupement de chenille à la base d'une charpentière.



**ORDRE** : Lépidoptère.

**OÙ CHERCHER** : Chêne (parfois autres arbres/arbustes à proximité des chênes).

**QUAND CHERCHER** : Les nids sont visibles toute l'année.  
Printemps (éclosion des œufs dès

le débourrement des arbres) ; été : les différents stades larvaires sont regroupés sur le tronc de l'arbre.

**DÉGATS/NUISANCES** : Défoliation plus ou moins forte de l'arbre ; chenilles urticantes pour les hommes et les animaux.



## CHENILLE PROCESSIONNAIRE DU PIN

(*Thaumetopoea pityocampa*)



© Alvesgaspar ; © Arturo Reina ; © Magnus Manske

1. Adulte.
2. Chenilles.
3. Nid.



**ORDRE** : Lépidoptère.

**OÙ CHERCHER** : Sur les Pins et Cèdres.

**QUAND CHERCHER** : Les nids sont visibles en automne et hiver.

Printemps : procession des chenilles vers le sol.

Vol des adultes entre juin et août.

**DÉGATS/NUISANCES** : Les chenilles mangent les aiguilles qui sèchent et brunissent ; chenilles urticantes pour les hommes et les animaux.



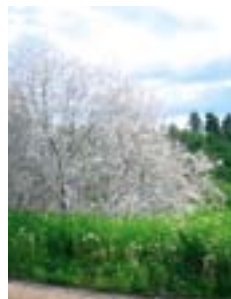
## HYPONOMEUTE

(*Yponomeuta.sp*)



© Svdmolen ; © Gilles Romane - FREDON Auvergne ; © Mikkel52

1. Adulte.
2. Larves.
3. Soies.



**ORDRE** : Lépidoptère.

**OÙ CHERCHER** : Chenilles très polyphages. Se rencontre sur quasiment tous les arbustes à feuilles caduques (fréquente sur fusain).

**QUAND CHERCHER** : Apparition des

chenilles dès que les arbustes sont en feuilles.

**DÉGATS/NUISANCES** : Défoliation plus ou moins forte de l'arbre ; grandes soies tissées par les chenilles ; dépréciations de l'arbre et craintes de la population.



## TIGRE DU PLATANE

(*Corythucha ciliata*)



1. Adulte.
2. Adultes sous les squams du tronc.
3. Dégât feuille.



© BetacommandBot ; Photo 2 et 3 : © Gilles Romane - FREDON Auvergne

**ORDRE :** Hémiptère.

**OÙ CHERCHER :** Toutes les espèces de platane. Face inférieure des feuilles (été) ; sous l'écorce du tronc (hiver-printemps, avant le développement de la frondaison).

**QUAND CHERCHER :** Début printemps ; été ; automne.

**DÉGATS/NUISANCES :** Aspect visuel de l'arbre déprécié (dépigmentation des feuilles) ; Gènes pour la population.



## FRELON ASIATIQUE

(*Vespa velutina*)



1. Adulte.
2. Nid.
3. Nid.



© BlueGinkgo ; © Asabengurtza ; © Père Igor

**ORDRE :** Hyménoptère.

**OÙ CHERCHER :** « partout ».

**QUAND CHERCHER :** Dès que les températures sont clémentes ; en hiver l'insecte disparaît, seules les reines survivent.

**DÉGATS/NUISANCES :** Prédateurs redoutables des insectes pollinisateurs (en particulier pour les abeilles).

## MINEUSE DU MARRONNIER

(*Cameraria ohridella*)



1. Adulte.
2. Dégât feuille.
3. Dégât feuille.



© Gilles Romane- FREDON Auvergne

**ORDRE :** Lépidoptère.

**OÙ CHERCHER :** Marronnier blanc, marronnier rouge (moins fréquent), érable sycomore (rarement).

**QUAND CHERCHER :** Les adultes volent entre avril et mai. Les larves

commencent à creuser leurs galeries dans les feuilles entre juin et juillet.

**DÉGATS/NUISANCES :** Les feuilles sèchent et tombent prématurément vers la mi-juillet ; aspect inesthétique de l'arbre ; affaiblit l'arbre.

## CAPRICORNE ASIATIQUE

(*Anoplophora glabripennis*)



1. Adulte.
2. Galeries.
3. Galeries.



© Günter Kortmann ; © Dr. Reiner Schrage ; © Anne-Sophie Roy

**ORDRE :** Coléoptère.

**OÙ CHERCHER :** Arbre, arbustes, bois de palettes de transport...

**QUAND CHERCHER :** Toute l'année ; souvent repérable par des trous en forme conique dans l'écorce de l'arbre.

**DÉGATS/NUISANCES :** Défaillances mécaniques de l'arbre.

**ATTENTION : PARASITE DE QUARANTAINE, DE LUTTE OBLIGATOIRE.**



## CHANCRE COLORÉ DU PLATANE

(*Ceratocystis platani*)



© Maxime Demonmerot- FREDON Rhone-Alpes

1. Symptômes vus en coupe transversale.
2. Nécroses bleu violacé.
3. Dépérissement de l'arbre.



**RÈGNE :** Fongique.

**OÙ CHERCHER :** Platanes (surtout en bordure de cours d'eau).

**QUAND CHERCHER :** Toute l'année.

**DÉGATS/NUISANCES :** Apparition de nécroses bleu violacé sur tronc ;

le feuillage se réduit et jaunit (les vaisseaux nécrosés sont bien visibles en coupe transversale). Dépérissement puis mort de l'arbre.

**ATTENTION : PARASITE DE QUARANTAINE, DE LUTTE OBLIGATOIRE.**



## TACHE NOIRE DU ROSIER

(*Marsonia.sp*)



© Rasbak ; © Dominique Mathieu - ABMC

- 1, 2 et 3. Taches noires.



**RÈGNE :** Fongique.

**OÙ CHERCHER :** Rosiers.

**QUAND CHERCHER :** En fonction des conditions de température et

d'humidité ; Dès le printemps.

**DÉGATS/NUISANCES :** Affaiblissement de la plante ; dépréciation esthétique.



## FEU BACTÉRIEN

(*Erwinia amylovora*)



1 et 3. Symptômes sur poirier  
2. Symptômes sur cotonéaster



© Paethon ; Céline Magen - FREDON IDF ; Ninjatacoshell

**RÈGNE :** Bactérie.

**OÙ CHERCHER :** Arbres, arbustes, faisant partie de la famille des rosacées (pommiers, poiriers, cotonéasters, aubépines, pyracanthas...).

**QUAND CHERCHER :** En fonction des

conditions de température et d'humidité (27°C).

Mi-juillet à Mi-septembre.

**DÉGATS/NUISANCES :** Cause la mort de la plante.

**ATTENTION : PARASITE DE QUARANTAINE, DE LUTTE OBLIGATOIRE.**



## DÉPÉRISSEMENT BACTÉRIEN DU MARONNIER (*Pseudomonas syringae*)



1, 2, 3 et 4. Symptômes visibles sur tronc



© Lamiot ; Photos 2, 3 et 4 © Arnaud Lebel - FREDON Picardie

**RÈGNE :** Fongique.

**OÙ CHERCHER :** Marronnier (sur tronc).

**QUAND CHERCHER :** Toute l'année.

**DÉGATS/NUISANCES :** Affaiblissement de la plante ; dépréciation esthétique, mort de l'arbre.

## PRINCIPALES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES EN ZONES NON AGRICOLES PICARDES :



### RENOUÉE DU JAPON

(*Fallopia japonica*)



© DR

**OÙ CHERCHER :** Terrains humides perturbés par l'Homme.

**DÉGATS/NUISANCES :** Empêche très rapidement tout autre végétal de se développer.



### BALSAMINE GÉANTE

(*Impatiens glandulifera*)



© DR

**OÙ CHERCHER :** Sur terrains humides.

**DÉGATS/NUISANCES :** Peut fragiliser les berges en accentuant les phénomènes d'érosion.



### JUSSIE À GRANDES FLEURS

(*Ludwigia grandiflora*)



© DR

**OÙ CHERCHER :** Apprécie étangs, canaux ou tronçons de rivières à faible courant.

**DÉGATS/NUISANCES :** Sa prolifération provoque altération de la qualité de l'eau et gêne pour la circulation des embarcations.

### BERCE DU CAUCASE

(*Heracleum mantegazzianum*)



© DR

**OÙ CHERCHER :** Sur sols humides et riches en azote.

**DÉGATS/NUISANCES :** La sève peut générer de graves brûlures !

### SOLIDAGE DU CANADA

(*Solidago canadensis*)



© DR

**DÉGATS/NUISANCES :** Colonise rapidement grâce à ses rhizomes et en produisant jusqu'à 19 000 graines par individu et par an !

### MYRIOPHYLLE DU BRÉSIL

(*Myriophyllum aquaticum*)



© aka

**DÉGATS/NUISANCES :** Très prolifique, il asphyxie progressivement le milieu aquatique ce qui menace les autres espèces végétales ou animales !