LA PYRALE DU BUIS

Cydalima perspectalis

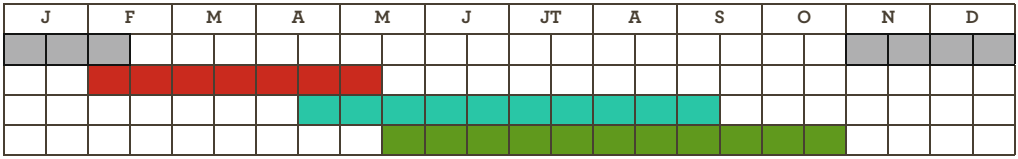
Parc naturel régional des Grands Causses
Une autre vie s'invente ici

La Pyrale du buis n'est pas une spécialité aveyronnaise, elle est originaire d'Asie orientale (Japon, Corée, Inde, Chine).

Elle arrive en Europe à la fin des années 2000 et se propage très rapidement, sans doute à la faveur du commerce de plants de buis infestés.
En France, elle apparaît en 2008 dans l'Est. En 2015, elle est présente dans 70 départements !

CYCLE DE DÉVELOPPEMENT

SON CYCLE DE VIE COMPORTE 5 ÉTAPES.



Hivernage des chenilles sous forme de cocon

Sortie d'hivernage des chenilles

Nymphose, transformation en papillon

Vol, reproduction, ponte : 2 à 3 générations se succèdent ; nymphes, chenilles et papillons cohabitent

Le cycle de vie de la Pyrale ne dure que 45 jours !

Elle réalise 3 générations par an, donc 3 pics de vols.
Par exemple, en 2015 en Midi-Pyrénées, les 3 pics ont eu lieu :

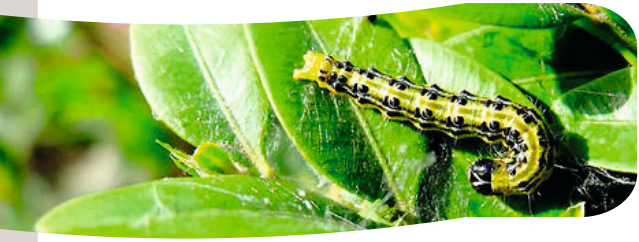
Fin mai - mi juin
Fin juillet – début septembre
Fin septembre – mi octobre

Une femelle pond en moyenne **800 œufs**, à la face inférieure des feuilles, en toute discrétion donc !
Les températures les plus favorables au développement de la pyrale se situent entre 18 et 30°C.
Elle passe l'hiver sous forme de chenille dans une logette de soie et attend le printemps suivant pour poursuivre son développement.

QUELQUES RECOMMANDATIONS EN RÉSUMÉ

(d'après Plante et Cité ; *SaveBuxus*)

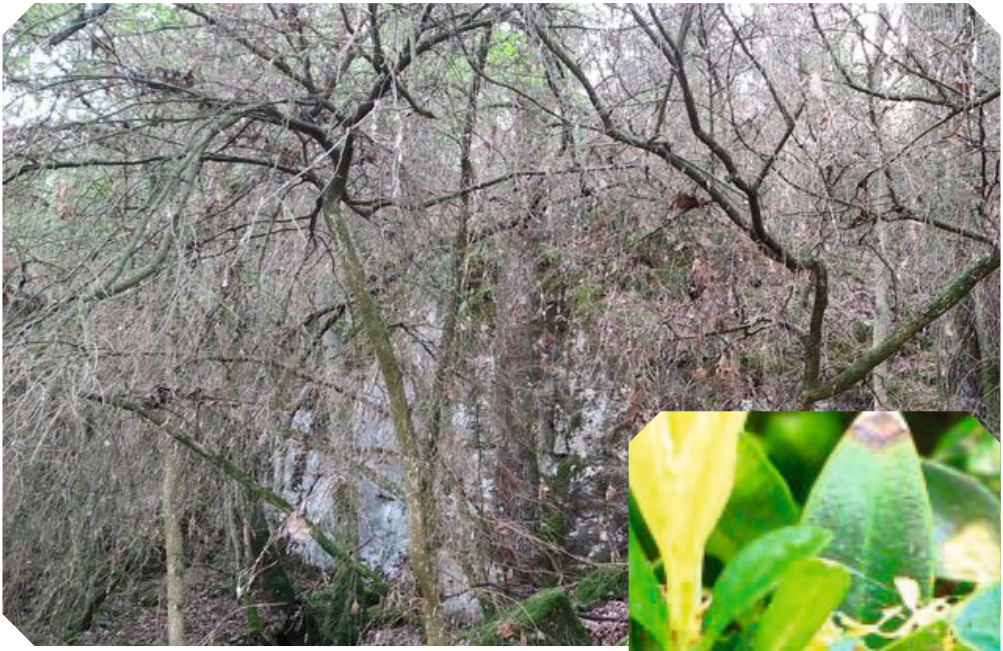
Que faire ?	Avec quoi ?	Quand ?
Actions préventives		
Supprimer les feuilles mortes et tout débris	A la main	Toute l'année !
Supprimer les différents stades (œufs, chenilles, loges..)	A la main	De mars à novembre
Observer minutieusement chaque nouveau plant de buis avant plantation pour détecter l'insecte	A l'œil nu	Toute l'année !
Suivi/veille		
Surveiller les buis pour rechercher : - les chenilles hivernantes pour intervenir le plus tôt possible - les premières chenilles de chaque génération	A l'œil nu	Mars-avril Après les pics de vols de papillons
Surveiller les vols des papillons	Piège à entonnoir à eau	Mai à novembre
Lutte		
Favoriser les prédateurs naturels	Pose de nichoirs, aménagements spécifiques	Toute l'année
Traiter contre les larves si nécessaire	Btk ou Huile de colza + pyrèthre	Fin d'hiver et/ou une semaine après les pics de vol
Piégeage des papillons mâles	Pièges à phéromones	Mai à novembre



LES CONSÉQUENCES DES ATTAQUES SUR LE BUIS

Les attaques et la défoliation peuvent être très rapides (quelques jours). On retrouve les déjections vertes à noirâtres sur le feuillage et au pied des buis.

Une défoliation trop importante plusieurs années successives peut entraîner la mort du buis ; si toutes les feuilles ont été consommées, la chenille peut même ronger l'écorce, mettant alors le buis en danger de mort !



À SAVOIR

Il faut savoir que le Département de la Santé des Forêts a mis en place un réseau de placettes pour suivre les conséquences de la défoliation par la Pyrale, une placette se trouve en Aveyron près de Capdenac.

LES TECHNIQUES DE LUTTE

Il faut agir à bon escient sans espoir démesuré !
Chaque technique implique des modalités d'installation et de suivi stricts.

Localement, on peut :

Mésange Charbonnière

❖ **Eliminer manuellement** en ramassant œufs, chrysalides et chenilles

❖ **Favoriser les prédateurs naturels de la chenille** de la Pyrale comme certains oiseaux (mésanges, geais, poules) et insectes (guêpes, frelons...). La pose de nichoirs pour les mésanges favorisera l'installation des oiseaux ; pendant la reproduction, une couvée de mésanges peut consommer jusqu'à 800 chenilles !

❖ **Favoriser des prédateurs naturels des papillons** comme les chauves-souris : pose de chiroptières (abris pour chauves-souris).

❖ **Poser des pièges à phéromones** : il s'agit d'attirer les mâles en trompant leurs sens grâce à des boîtes diffusant des phéromones. Croyant détecter des phéromones de femelles, ils sont attirés dans des pièges, puis détruits sans avoir pu se reproduire.

❖ **Appliquer un traitement spécifique** (Btk) aux chenilles de papillons à base de bactérie *(Bacillus thuringiensis)*.
La bactérie agit par ingestion par la chenille. Attention cela nécessite un nouveau traitement à chaque génération donc jusqu'à 3 fois par an et de bien suivre l'éclosion des œufs.

Il existe également d'autres insecticides, chimiques ou à base de pyrèthre, mais attention, ils ne sont pas spécifiques et détruisent donc d'autres insectes.

À SAVOIR

LUTTER EFFICACEMENT IMPLIQUE :
- ***De réaliser un suivi minutieux*** *des buis toute l'année*
- ***De combiner différentes techniques*** *adaptées à chaque situation et stade de développement*
- ***De prolonger l'effort*** *dans le temps et de maintenir la « pression » !*

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

Parc naturel régional des Grands Causses
Une autre vie s'invente ici

Pour tout savoir sur cette espèce,
partager votre expérience,
publier des photos...
Connectez-vous à la page
Facebook
Infos chenilles
(processionnaire, pyrale...)

CONTACTS

Sur les actions
du Parc des Grands Causses
Laure JACOB
05 65 61 43 60
laure.jacob@parc-grands-causses.fr

Sur la Santé des forêts
ONF : Didier DESSEAUX
didier.desseaux@onf.fr
CRPF : Grégory PHILIPPE
gregory.philippe@cnpf.fr