



# INFOLIVE

2013

2

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Infolive n° 2 du 3 avril 2013

#### Taille des oliviers,

Participez aux nombreuses formations sur ce sujet détails sur [www.afidol.org](http://www.afidol.org)

#### Maladie de l'œil de paon,

Les conditions du mois de mars ont été favorables au développement de l'œil de paon, pensez à observer le pourcentage de feuilles tachées.



*Œil de paon >*

#### Zoom sur la Pyrale des troncs.

Un ravageur méconnu, identifié dans les Alpilles peut-être présent ailleurs. Si vous observez ce ravageur (ou des symptômes évoquant sa présence) remplissez le questionnaire en ligne sur :

<http://www.oleiculteurs13.net>



CONSULTEZ  
[www.afidol.org](http://www.afidol.org)

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

INFOLIVE est une feuille d'information et de préconisation établie par le Centre Technique de l'Olivier pour le compte de l'Association Inter-professionnelle de l'Olivier (AFIDOL). Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative. Les informations présentées sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive, dans le cadre du règlement européen CE n°17/2008 du 3 septembre 2008 modifié par le Règlement (UE) N°1129/2011 du 25 novembre 2011, portant modalités d'application du règlement CE n°1134/2007



L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs agricoles agréée sous le numéro OPEO 201201

## Taille

Participez aux nombreuses formations sur ce sujet détails sur [www.afidol.org](http://www.afidol.org)

En général la taille annuelle est préférable, elle permet de réguler la production par arbre, mais nécessite un peu plus de main d'œuvre.

Le broyage des branches reste la meilleure solution agronomique. Le brûlage sera réservé aux vergers touchés par la verticilliose ou le chancre bactérien.

## Œil de paon

Les conditions du mois de mars ont été favorables au développement de l'œil de paon, pensez à observer le pourcentage de feuilles tachées, elles apparaissent massivement ces jour-ci.

### Observations

Tous les 10 jours évaluez le pourcentage de feuilles ayant poussé en 2012 avec une tache.



Les jeunes feuilles de 2013, qui commencent à apparaître, ne doivent pas être comptabilisées. En effet le champignon ne peut contaminer que des feuilles ayant quelques semaines. De plus l'apparition des nouvelles feuilles pourrait induire une sous-estimation du niveau de contamination.

### Lutte de base

Si 10 % des feuilles sont tachées, traitez avec un produit à base de cuivre.

### Méthode alternative

Si 10 % des feuilles sont tachées, taillez plus sévèrement les arbres touchés et traitez avec un produit à base de cuivre à demi-dose.

### Œil de paon - Comptage des feuilles Seules les feuilles matures sont observées

Années	1		2		3		4		...		
	Printemps	Auto mne	Printemps	Auto mne	Printemps	Auto mne	Printemps	Auto mne			
Feuilles du printemps 1	Jeunes feuilles		Feuilles matures								
Feuilles de l'automne 1											
Feuilles du printemps 2											
Feuilles de l'automne 2											
Feuilles du printemps 3											
Feuilles de l'automne 3											

Retrouvez tous les détails pour comprendre la maladie de l'œil de paon dans la fiche technique du numéro précédent d'Infolive (n° 1 du 21 février 2013)

## Zoom sur : Pyrale des troncs.

**Enquête :** Les symptômes de la présence de la pyrale des troncs sont assez délicats à détecter et sa présence souvent ignorée, pour nous aider à faire un recensement de la présence de ravageur en France participez à l'enquête sur [www.oleiculteurs13.net](http://www.oleiculteurs13.net) (que vous soyez professionnels ou amateurs, dans tous les départements).

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER



# Pyrale des troncs

*Euzophera pinguis*

Cet insecte est un papillon dont la chenille est xylophage. L'adulte est un papillon de 2 à 2,5 cm de long gris brun avec une bande blanche en zig-zag.

### Une chenille foreuse

La femelle dépose ses œufs sur les écorces tourmentées : blessures de taille, collet, insertion de charpentières... jamais sur les écorces lisses. L'œuf est fragile, c'est pour le protéger, que la femelle cherche à le/les déposer à l'abri. Après quelques jours, la chenille éclot et pénètre à travers l'écorce, dans le bois. Elle s'y nourrit au fur à mesure de son avancement, creusant une galerie tortueuse. Elle grossit lentement durant tout l'hiver. Elle se chrysalide, pour se transformer en papillon, dès que les températures augmentent, en février pour les secteurs les mieux exposés.

### Des émergences d'adultes étalées.

Les premières captures de papillons peuvent donc avoir lieu dès la fin du mois de février. Mais elles s'étalent sur tout le printemps jusqu'en mai. Le pic des émergences, et des captures, se situe généralement en avril/mai.

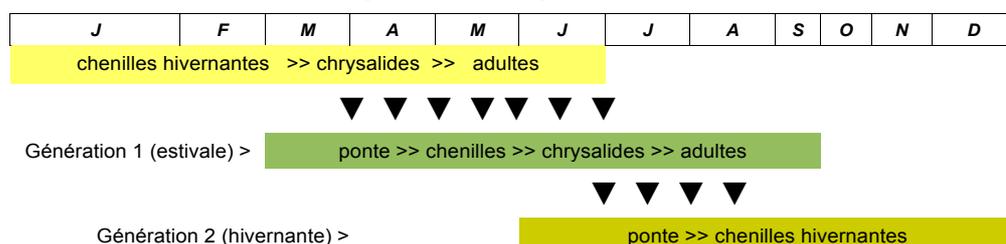
**Au printemps on trouve à la fois des adultes, des larves et des chrysalides dans un verger attaqué.**

### Deux générations par an

**Génération estivale :** les œufs déposés au printemps donnent des chenilles qui deviennent adultes en 4 mois. Elles sont prêtes à pondre dans l'été.

**Génération hivernante :** les œufs déposés durant l'été donnent des chenilles qui passeront l'hiver dans le bois pour émerger au printemps suivant. Cette génération hivernante dure alors plus de 7 mois.

### Cycle de la Pyrale des troncs



## Dégâts

Les galeries larvaires coupent les circulations de sèves. L'arbre est affaibli, la/les branches touchées dépérissent et finissent par sécher complètement. Si l'attaque est importante, plusieurs larves au même départ de charpentière par exemple, la branche peut casser brutalement (au moment de la taille, à la récolte ou après un coup de vent).

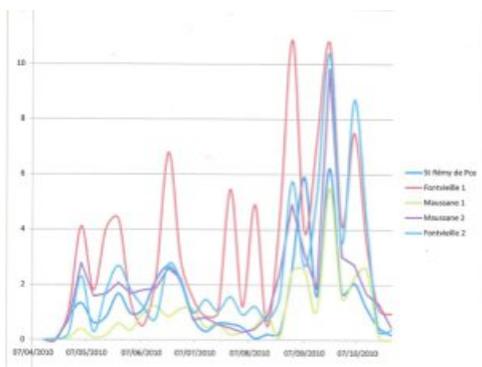


Larve ayant pénétré profondément sous l'écorce



Les boursouffures au départ du tronc peuvent être confondues avec du chancre bactérien. Dans le cas d'*Euzophéra*, l'écorce reste claire et de petits amas de sciures sont visibles au printemps

## Suivi des populations



**Suivi des adultes en vol :** un piège de type delta, équipé de capsules de phéromones spécifiques à *Euzophéra* permet de détecter le début et l'intensité du vol. En pratique, les captures débutent en mars et peuvent durer toute l'année.

< En 2010, par exemple le piégeage dans les Bouches du Rhône ont été plus forts en septembre / octobre (source CIVAM 13)

**Suivi des chenilles :** il est plus difficile d'évaluer leur présence mais au printemps, on peut voir, sur les écorces des bois touchés des amas de sciure, brun plus ou moins clairs, retenus par les fils de soies.

## Prévention et prophylaxie :

**Les auxiliaires :** des auxiliaires de la famille des hyménoptères peuvent réguler la population d'*Euzophéra* (recensés en Espagne : *Iconella myelolenta* et *Phanerotoma ocularis*), leur impact est difficile à évaluer en exploitation.

**Défense naturelle :** L'arbre se défend naturellement contre l'insecte. La formation de nouveaux tissus et le « flux » de sève contribuent à emprisonner la chenille dans le bois, si les arbres sont suffisamment vigoureux.

### Conduite à tenir :

- limiter les blessures d'écorces et les coups de soleil
- mastiquez les plaies de tailles,
- buttez le pied des arbres,
- assurer une vigueur suffisantes sur le verger et maximale sur les arbres touchés : ne pas hésiter à arroser et augmenter un peu la fertilisation azotée.
- La taille tôt en janvier / février pourrait participer à limiter les attaques, mais présente d'autres inconvénients.

### Lutte contre *Euzophéra pinguis*

La lutte contre ce ravageur est compliquée par l'étalement de son cycle, la durée de vie des larves et la profondeur à laquelle elles forment. La lutte doit donc être planifiée sur une année entière, pendant laquelle les sites de pontes doivent être masqués ou supprimés.

Des essais sont en cours pour l'utilisation de badigeons, glues et mastics sur les troncs, collets et départs de branches.

**Aujourd'hui aucun produit n'est autorisé en France contre cet insecte.**

### Sites favorables à la ponte

- Départs de charpentières, ou branches à la formation du « revers d'écorce »
- Collets à la base du tronc (surtout si les rejets ont été supprimés régulièrement à la pioche ou binette)
- Blessures d'écorce (taille, gel, chancre bactérien...)
- Vieilles écorces très crevassées
- Écorces brûlées par le soleil
- Points de greffe



Photos : C. Pinatel ou A. Siciliano, Centre Technique de l'Olivier, sauf mentions contraires

Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer  
et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive,  
dans le cadre du règlement européen CE n°867/2008 du 3 septembre 2008 modifié par le Règlement (UE)  
N°1220/2011 du 25 novembre 2011, portant modalités d'application du règlement CE n°1234/2007



L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs oléicoles agréée sous le numéro OPEO 2012/01