



## DOMMAGES

Le scarabée perceur *Orthotomicus erosus* s'attaque principalement aux espèces du genre *Pinus*, bien qu'il ait également été signalé sur *Cupressus*, *Cedrus libani*, *Abies pinsapo* et *Pseudotsuga menziesii*. Les larves, en se nourrissant du phloème, coupent avec leurs galeries la circulation de l'eau et des nutriments dans le pied. En règle générale, *Orthotomicus erosus* s'attaque à des pieds très affaiblis, mais encore vivants. Parfois, et dans les zones où les arbres sont très délabrés, des comportements d'insectes primaires ont été détectés, c'est-à-dire qu'ils ont été capables de coloniser des pieds apparemment sains. Les pins initialement affectés jaunissent d'abord dans la partie supérieure de la cime, puis atteignent finalement les branches basses de l'arbre. La sciure sombre évacuée des galeries lors des attaques massives est très visible.

*Orthotomicus erosus* est le vecteur de champignons responsables du bleuissement, ce qui, outre les dommages directs causés à l'arbre, il provoque des pertes de bois.



© Francis Maugard, Département de la Santé des Forêts, Bugwood.org



## STOCKAGE

Les diffuseurs doivent se conserver dans son emballage d'origine, dans un espace frais. Afin de préserver les diffuseurs à long terme, utilisez le réfrigérateur à 4°C ou le congélateur à -18°C, auquel cas il seront efficace jusqu'à 2 et 4 ans respectivement. Maintenez-les à l'écart des aliments et des boissons.

**SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** ne garantit que la composition, la formulation et le contenu des produits, étant responsable des dommages qui ont leur cause directe, immédiate et exclusive dans la composition, la formulation et le contenu des produits commercialisés. **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** n'est pas responsable des dommages dont la production est due, totalement ou partiellement, à des facteurs extérieurs à l'entreprise, tels que, par exemple, les conditions météorologiques, l'application ou le mélange avec d'autres produits. De même, **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** fournira des recommandations et des informations basées sur des études et des tests approfondis et rigoureux que l'utilisateur devra respecter lors de l'utilisation des produits. L'utilisateur sera responsable de tout dommage causé, en tout ou en partie, par l'inobservation totale ou partielle des instructions fournies, ainsi que de tout ce qui se rapporte à l'efficacité finale des produits et qui trouve son origine dans l'inobservation totale ou partielle des instructions et des informations fournies par l'entreprise.

CODE	NOM COMMERCIAL	IMAGE
UIPHOVA189	ECONEX ORTHOTOMICUS EROSUS 60 JOURS. Diffuseur de phéromone avec une durée d'action de 60 jours.	
UIPFETA226	CROSSTRAP® MINI AVEC COLLECTEUR HUMIDE (avec produit glissant)	
UIPFETA204	CROSSTRAP® MINI AVEC COLLECTEUR SEC (avec produit glissant)	
UIPFETA147	ECONEX SUPPORT POUR PIÈGE FORESTIÈRES	
UIPFETA311	COLLECTEUR HUMIDE CROSSTRAP® (avec produit glissant)	
UIPFETA157	COLLECTEUR SEC CROSSTRAP® (avec produit glissant)	



**SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.**  
CIF / VAT: ESB73108748  
C/ Mayor, N° 15 Bis - Edificio ECONEX, 30149  
SISCAR - Santomera - MURCIA (Espagne, UE)

Service client: 900 502 401  
Tel. + 34 968 86 03 82 / +34 968 86 40 88  
Web: [www.e-econex.eu](http://www.e-econex.eu)  
E- mail: [econex@e-econex.com](mailto:econex@e-econex.com)

DISTRIBUÉ PAR:

PRODUITS FABRIQUÉS EN ESPAGNE  
© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L., 2025

# ECONEX ORTHOTOMICUS EROSUS 60 JOURS

Phéromone d'agrégation pour attirer les mâles et les femelles d'*Orthotomicus erosus*

[www.orthotomicuserosus.fr](http://www.orthotomicuserosus.fr)





## DESCRIPTION

### CODE NOM COMMERCIAL

UIPHOVA189	ECONEX ORTHOTOMICUS EROSUS 60 JOURS. Diffuseur de phéromone d'agrégation pour attirer les mâles et les femelles d' <i>Orthotomicus erosus</i> + 1 crochet de type clip, avec une durée d'action de 60 jours sur le terrain. Numéro de registre OMDF (Ministère de l'Agriculture de l'Espagne): 133 /2014
------------	--

Le diffuseur de type blister agit comme un attractif qui sera accroché à un piège **CROSSTRAP® MINI** en utilisant l'un des trous prévus à cet effet dans l'une des lames du piège.



Avec une durée d'action de 60 jours sur le terrain, il est conditionné individuellement dans une enveloppe en aluminium avec une étiquette de caractéristiques techniques. Une fois sorti de son emballage, le diffuseur ne nécessite aucune opération d'activation, ni ouverture. Il suffit de le placer correctement dans le piège.



## DÉTECTION ET SUIVI

Dans les massifs forestiers, entre 1 et 3 pièges doivent être installés tous les 20 hectares, à une distance minimale de 1 000 m les uns des autres. Sur les surfaces inférieures à 20 ha, au moins un piège par peuplement ou massif forestier est à mettre en place.

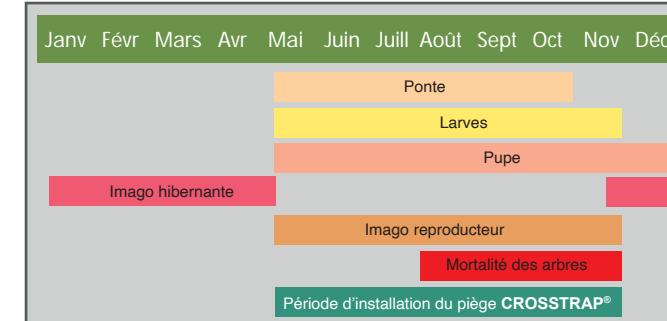
Les pièges seront installés dans des endroits visibles, tels que les lisières des forêts, les pistes forestières ou les coupe-feux. Nous éviterons les endroits particulièrement venteux, cela rend le vol des insectes difficile et pourrait endommager les pièges.

Un piégeage de détection doit couvrir la variabilité environnementale de la forêt faisant l'objet du suivi. Les pièges doivent être installés et opérationnels entre mai et octobre, de manière générale. Il est recommandé d'opter pour des captures humides, car cela permettra l'identification précise des captures.

En effet, les collecteurs peuvent être remplis avec 10 ml de propylène glycol dilué au 10% ou 20%, ou, le cas échéant, avec de l'antigel automobile.

Ce liquide sert à la fois à tuer les insectes capturés et à les conserver, à condition qu'il ne soit pas trop dilué par la pluie, auquel cas il doit être remplacé. Il est recommandé de ramasser les insectes capturés au moins un fois par semaine.

## Phénologie d'*Orthotomicus erosus*



## SUIVI EXHAUSTIF

Pour un suivi exhaustif, les pièges doivent être placés à une distance comprise entre 100 et 500 mètres les uns des autres, en suivant les pistes forestières, les coupe-feux ou les lisières des forêts. La densité des pièges peut varier entre 0,3 et 3 pièges **CROSSTRAP® MINI** par hectare. Ils peuvent également être installés à l'intérieur de la masse forestière, à condition qu'elle ne soit pas excessivement dense. Pour un suivi exhaustif, il est recommandé de procéder à une capture en sec, en utilisant le collecteur à fond maillé, traité avec un produit glissant.



## MATÉRIEL REQUIS

### PIÈGES CROSSTRAP® MINI

**CROSSTRAP® MINI** est un piège forestier de nouvelle génération. Il a été développé dans le cadre d'un projet de R&D (Université de Murcie - ECONEX) visant à mettre au point des pièges et des attractifs pour les insectes forestiers. Le piège se compose d'un couvercle en polypropylène de 33 cm de diamètre avec un crochet au centre fixé à celle-ci à l'aide d'un ressort. Deux lames en PVC renforcé sont fixées dans leur partie supérieure au couvercle au moyen de 4 ressorts, qui servent d'éléments de suspension dynamique et d'amortisseurs pour la force du vent exercée sur le piège, évitant ainsi sa rupture sur le terrain ; elles sont fixées mécaniquement dans la partie inférieure à un entonnoir en polypropylène de 30 cm de diamètre. Dans la partie inférieure de l'entonnoir se trouve le collecteur de captures fixé à l'entonnoir à l'aide de vis.

Diffuseur d'attractif  
**ECONEX ORTHOTOMICUS EROSUS 60 JOURS**  
placés dans un piège  
**CROSSTRAP® MINI AVEC COLLECTEUR SEC.**

Code: UIPFETA204



Code: UIPFETA226

Diffuseur d'attractif  
**ECONEX ORTHOTOMICUS EROSUS 60 JOURS**  
placés dans un piège  
**CROSSTRAP® MINI AVEC COLLECTEUR HUMIDE.**



Les lames, l'entonnoir et le collecteur sont traités avec un produit lubrifiant qui augmente considérablement les captures, tout en empêchant les insectes de s'échapper.

Le piège peut être utilisé avec deux types de collecteurs : un collecteur pour captures humides (**COLLECTEUR HUMIDE CROSSTRAP®** (avec glissant) 1 L) et un collecteur pour l'utilisation en sec ou captures vivantes (**COLLECTEUR SEC CROSSTRAP®** (avec produit glissant)).

**COLLECTEUR HUMIDE CROSSTRAP®** (avec produit glissant) 1 L a une capacité d'environ 1 litre et dispose d'un drainage qui évite son remplissage d'eau de pluie. Il mesure 12,5 cm de diamètre et 19 cm de haut.



Collecteur pour captures humides  
Code: UIPFETA311



Collecteur pour captures en sec  
Code: UIPFETA157

Le **COLLECTEUR SEC CROSSTRAP®** (avec produit glissant) a la même capacité et les mêmes dimensions que le **COLLECTEUR HUMIDE CROSSTRAP®** (avec glissant) 1 L, et est équipé d'un fond en maille d'acier inoxydable qui draine 100 % de l'eau de pluie et facilite sa ventilation.

**CROSSTRAP® MINI** peut être effectif jusqu'à 7 ans grâce à sa nature et à ses composants de haute résistance.

Le piège déployé mesure 33 cm de diamètre et 100 cm de hauteur.