

## Le Grand Capricorne *Cerambyx cerdo* (L., 1758)

Code Natura 2000 : 1088

Insectes, Coléoptères, Cérambycides

### Statuts de protection et de conservation

Directive « Habitats-Faune-Flore » : annexes II et IV

Convention de Berne : annexe II

Liste rouge Europe : quasi-menacé

Liste rouge nationale : indéterminé

Protection nationale

### Description de l'espèce

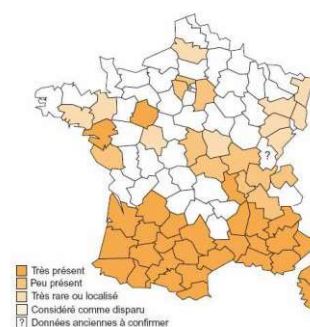
La taille des adultes varie de 24 à 55 mm. C'est l'un des plus grands cérambycides de France.

- Corps : la silhouette générale montre une légère convergence de l'épaule vers l'extrémité des élytres. Le corps est de couleur noire brillante avec l'extrémité des élytres brun-rouge. L'angle sutural apical de l'élytre est épineux. Le pronotum est fortement ridé avec une pointe sur le côté.
- Antennes : elles dépassent de trois ou quatre articles l'extrémité de l'abdomen chez le mâle. Elles atteignent au plus l'extrémité de l'abdomen chez la femelle.
- Pattes : la face inférieure des deux premiers articles des tarsi postérieurs est pubescente avec une ligne médiane dénudée.



### Répartition en France et en Europe

*Cerambyx cerdo* possède une aire de répartition correspondant à l'ouest-paléarctique et s'étendant sur presque toute l'Europe, le nord de l'Afrique et l'Asie mineure. C'est une espèce principalement méridionale, très commune dans le sud de la France, en Espagne et en Italie. Elle se raréfie au fur et à mesure que l'on remonte vers le nord de la France et de l'Europe où l'espèce subsiste principalement dans quelques forêts anciennes, dans des sites où se pratique une activité sylvopastorale ou dans de vieux réseaux bocagers où subsistent des arbres têtards ou émondés.



## **Biologie et Ecologie**

### **Habitats :**

Ce cérambycidé peut être observé dans tous types de milieux comportant des chênes relativement âgés, des milieux forestiers bien sûr, mais aussi des arbres isolés en milieu parfois très anthropisé (parcs urbains, alignements de bord de route).

### **Activité :**

Généralement les adultes ont une activité crépusculaire et nocturne.

### **Régime alimentaire :**

Les larves de *Cerambyx cerdo* sont xylophages. Elles se développent sur des Chênes : *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, *Q. ilex* et *Q. suber*. Elles consomment le bois sénescant et dépérissant. Les adultes ont été observés s'alimentant de sève au niveau de blessures fraîches. Ils sont souvent observés s'alimentant de fruits mûrs.

### **Cycle de développement :**

Le développement de l'espèce s'échelonne sur trois ans.

- OEufs : ils sont déposés isolément entre juin et septembre dans les anfractuosités et dans les blessures des arbres.
- Larves : elles éclosent peu de jours après la ponte. La durée du développement larvaire est de 31 mois. La première année les larves restent dans la zone corticale. La seconde année, la larve s'enfonce dans le bois ou elle creuse des galeries sinueuses.
- Nymphes : à la fin du dernier stade, la larve construit une galerie ouverte vers l'extérieur puis une loge nymphale qu'elle obture avec une calotte calcaire. Ce stade se déroule à la fin de l'été ou en automne et dure cinq à six semaines.
- Adultes : ils restent à l'abri de la loge nymphale durant l'hiver. Leur période de vol est de juin à septembre.

## **Evolution et état des populations**

L'espèce a nettement régressé en Europe au nord de son aire de répartition. En France, les populations semblent très localisées dans le nord. Par contre, l'espèce est extrêmement commune dans le sud.

## **Localisation et caractéristiques de l'habitat d'espèce sur la zone d'étude**

Espèce signalée en 2009 sur 67 stations localisées dans les massifs de la Coubre et des Combots, ainsi qu'en lisière du bois de Chaillevette.

Les larves de cet insecte saproxylique se développent dans les vieux Chênes, caducifoliés ou sempervirents.

## **Menaces générales**

- Réduction des diamètres optimaux d'exploitabilité
- Diminution des vieux boisements
- Arrachage de vieilles haies et arbres isolés

## **Mesures de gestion conservatoire**

Les principales mesures de conservation du Grand Capricorne passent par :

- Le maintien de vieux chênes ;
- La mise en place d'îlots de vieillissement / sénescence.