

# Pique-prune (*Osmoderma eremita*)\*

Code Natura 2000 : 1084

## Classification

Classe des Insectes  
Ordre des Coléoptères  
Famille des Cétonidés

## Statuts de protection

Annexe II et IV - Directive Habitats  
Annexe II – Convention de Berne  
Protection nationale



Pique-prune



Chêne têtard

## Description de l'espèce

Mesurant de 20 à 35 mm, le Pique-prune est la plus grande cétoine de France. Le corps est de couleur brun-noir rarement roux, à reflets métalliques avec quelques rares soies pâles en dessus. Chez les mâles, la tête présente des bords latéraux relevés en saillie au-dessus de l'insertion des antennes, et le disque du pronotum est marqué de deux gros bourrelets longitudinaux délimitant un large sillon médian. Les femelles ont une tête et un pronotum plus plats. Les élytres ne recouvrent pas l'extrémité de l'abdomen qui est recourbée en dessous chez le mâle. La larve est de type mélolonthoïde : c'est un gros ver blanc épais courbé en arc, seule la tête est jaunâtre et dure. En fin de croissance, elle atteint un poids de 10 à 12 g et une longueur maximale de l'abdomen de 12 mm.

## Biologie et habitats

La durée du cycle de développement est de deux à quatre ans. La ponte se déroule de fin juin à fin août. Les femelles déposent leurs oeufs en profondeur dans le terreau de cavités d'arbres. Il y a trois stades larvaires. La larve hiverne au stade I ou au stade II (cela dépend de la date de ponte). Les larves de stade II sont tolérantes à la congélation. Elles reprennent leur activité au printemps et les larves de stade III ont une croissance importante au courant de l'été. A l'automne, elles construisent une coque dure dans laquelle elles hibernent en état de pré-nymphose. La nymphose se produit au mois d'Avril après huit mois d'hibernation. Les adultes émergent de leur coque nymphale à partir de la fin juin. Ces derniers sont beaucoup plus éphémères : leur espérance de vie n'excède jamais trois mois.

Le Pique-prune est une espèce micro-cavernicole : il vit préférentiellement dans les cavités des arbres. Les larves et adultes occupent les cavités de vieux arbres sur pied, vivants ou morts, de nombreuses espèces de feuillus des genres *Quercus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Castanea*, *Alnus*, *Populus*, *Salix*, *Prunus*, *Malus*, et d'autres, mais on la trouve également dans quelques résineux, dont les ifs (*Taxus baccata*). Les arbres fréquentés se trouvent aussi bien en forêt qu'en milieu ouvert : clairières, lisières, ou linéaires de haies en milieu bocager.

## Répartition

Actuellement, il est connu en dehors du périmètre à l'orée de la forêt de Bercé à Thoiré sur Dinan et sur les abords du Gué du Tesnon sur Jupilles (5 arbres découverts avec des fécès de Pique-Prune). Certains arbres semblent attractifs pour l'espèce sur les communes de Challes et Parigné-l'Eveque dans le site Natura 2000. Parmi les arbres inventoriés, 16 semblent favorables pour le Pique-Prune.

## Mesures de gestion favorable

- Conserver un maillage bocager dense.
- Maintenir les arbres têtards et créer de nouveaux arbres têtards afin de pérenniser l'habitat.