

# Cétoine pique-prune

*Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)



## STATUT DE L'ESPÈCE

Code Natura 2000 → 1084  
Convention de Berne → Annexe II  
Directive Habitats-Faune-Flore → Annexes II & IV  
(Espèce prioritaire)

### Liste rouge :

- Monde : quasi menacée
- France : en danger

**PROTÉGÉE  
AU NIVEAU  
NATIONAL**

## DESCRIPTION

La Cétoine pique-prune est un coléoptère brun-noir à reflets métalliques et aux tibias dentés. Le dimorphisme sexuel (ensemble des différences morphologiques entre les mâles et les femelles) chez cette espèce est assez marqué. Le mâle possède une ornementation sur le thorax et une ponctuation sur le dernier segment abdominal. Ce coléoptère peut parfois émettre une odeur de vieux cuir ou de prune à l'origine de son nom.

Taille : 20 à 35 cm

## BIOLOGIE

### Habitat

L'espèce fréquente préférentiellement les cavités d'arbres (espèce cavicole). Elle peut également se développer dans les souches. Le pique-prune est présent dans diverses essences d'arbres feuillus (chênes, châtaigniers, érables) et se retrouve principalement en milieu ouvert. L'espèce est présente dans les vieilles fûtaies, mais aussi dans les vieux vergers de pleins vents, dans les gros arbres isolés présents dans les haies. L'espèce était autrefois commune dans les haies d'arbres têtards.

### Activité

Difficiles à observer, les adultes ont une activité principalement crépusculaire et nocturne. Ils restent une grande partie de leur vie dans la cavité où s'est déroulé le développement larvaire. La période de vol des adultes s'échelonne de fin mai à début septembre.

### Alimentation

Les larves sont saproxylophages, consommant le bois mort peu attaqué par les champignons et les bactéries, sur le pourtour des cavités cariées des vieux arbres.

### Reproduction

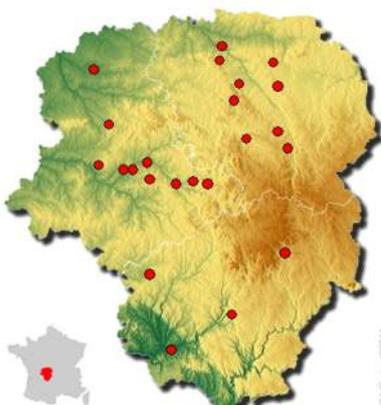
La ponte se fait entre juillet et fin-août, en profondeur dans le terreau des cavités d'arbres très âgés. L'éclosion a lieu trois semaines plus tard. Par la suite, le cycle de vie se poursuit avec nymphose et émergence.

## RÉPARTITION

**En France** : Espèce très localisée, fortement en déclin et devenue très vulnérable.

**En Limousin** : Espèce historiquement connue dans une vingtaine de localités, les observations récentes sont assez nombreuses et réparties un peu partout dans la région (plaine et moyenne montagne).

Cartographie des données connues de répartition de *Osmoderma eremita* en Limousin



Source : Société Entomologique du Limousin (SEL)

## EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

### Habitat

- Cavités à terreau d'arbres très âgés, de préférence aux volumes importants.

## MENACES

### Sur l'habitat

- Élimination des vieux arbres à cavités en milieux agricole et forestier.
- Arrachage des arbres d'alignement et du réseau bocager.
- Abandon des pratiques sylvo-pastorales telles que la taille des arbres en têtard.

## MESURES DE GESTION FAVORABLES

### Gestion de l'habitat

- Tailler les arbres en têtard (et /ou émondage) est très favorable au développement de cavités aux volumes importants.
- Conserver des arbres creux dans les haies ou les bois.
- Mettre en cohérence les réseaux de bois et de haies afin d'éviter l'isolement des populations.
- Favoriser l'implantation de jeunes arbres pour assurer la pérennisation des populations de Pique-prune pour anticiper la disparition des arbres trop âgés.

## CALENDRIER DE SENSIBILITÉ

☞ L'espèce est sensible toute l'année.

Fiche établie par le service  
**Valorisation, Évaluation  
des Ressources  
et du Patrimoine Naturel**  
(VERPN/DREAL)

Décembre 2014



Avec la participation de la  
**Société Entomologique  
du Limousin**  
(SEL)

**Photos**  
Cétoine pique-prune : L. Baliteau  
Fond : G. Simonneau (VERPN/DREAL)