

Grand capricorne - *Cerambyx cerdo*

14



Code Natura 2000	1088
* Espèce Prioritaire	Non
Espèce protégée	Oui
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Modéré

Biologie et écologie

Le Grand Capricorne est parmi les plus grands insectes d'Europe (jusqu'à 55 mm). Il peut facilement être confondu dans le sud de la France avec deux espèces du même genre : *C. miles* et *C. velutinus*. Il s'en distingue par la longueur des antennes (plus courtes chez *C. miles*) et par la présence d'une petite dent à l'extrémité des élytres (absente chez *C. miles* et plus développée et sous forme d'épine chez *C. velutinus*).

Il s'agit d'une espèce principalement de plaine, qui se rencontre également en altitude dans les Pyrénées et en Corse. On le retrouve dans tout type de milieux comportant des chênes relativement âgés. Il est ainsi présent en milieu urbain où il colonise les vieux chênes d'ornement, pouvant causer des problèmes de sécurité publique (chutes).

Le cycle de développement de l'espèce dure 3 ans. Les œufs sont déposés dans les anfractuosités et les blessures des vieux chênes. Les larves éclosent peu de jours après la ponte et ont un développement de 31 mois. Elle reste la première année dans la zone corticale et s'enfonce lors de la seconde année dans le bois où elle creuse des galeries sinueuses (larves xylophages). Le stade nymphale se déroule à la fin de l'été ou en automne et dure 5 à 6 semaines. Les adultes restent à l'abri de la loge nymphale durant l'hiver. La période de vol s'étend de juin à septembre et dépend des conditions climatiques et de la latitude.

Répartition de l'espèce

■ Mondiale : Ouest-paléarctique. S'étend sur presque toute l'Europe, l'Afrique du nord et l'Asie Mineure. En Europe, elle est surtout présente en Espagne et en Italie, ainsi que dans le sud de la France.

■ Française : il est surtout présent dans le sud du pays, et se raréfie au fur et à mesure qu'on remonte vers le nord de la France.

Exigences écologiques

Les caractéristiques écologiques principales d'un milieu le rendant "habitat potentiel" pour le Grand capricorne sont aujourd'hui : Forêt et haie présentant de vieux chênes affaiblis ou dépérissants en milieux forestier, agricole ou urbain.

Situation et localisation sur le site Natura 2000

L'espèce n'a pas fait l'objet de prospection sur le site dans le cadre de la rédaction du présent document d'objectifs. Les biotopes favorables au Grand-capricorne sont assez étendus sur le SIC de la Vallée du Gardon de Saint-Jean.

Aucune donnée bibliographique n'est disponible concernant cette espèce sur ce SIC.

Les effectifs relevés sont les suivants : 1 adulte femelle observé le 23 juin 2011 lors des inventaires odonotologiques (CBE). L'unique individu a été observé en vol puis posé en bord de route, sur la commune de Peyroles, 200 mètres en aval du Pont de la Valmy.

L'abondance de l'espèce sur le SIC est inconnue. On peut néanmoins penser que l'espèce y est abondante étant donné la surface que couvre la chênaie. Des inventaires spécifiques en période optimale et en habitat forestier (chênaie) devraient être engagés afin de mieux caractériser la population du SIC et les potentialités que représente ce dernier pour l'espèce.

Etat de conservation de l'espèce

⊗ **Indicateurs** :

- Surface d'habitat favorable à l'espèce : importante
- Typicité des peuplements forestiers : favorable
- Densité des arbres morts et sénescents : inconnue
- Dynamique de la population : inconnue
- Perturbation anthropique (élimination des arbres dépérissants et des souches) : inconnue

⊗ **Etat de conservation** : Inconnu (manque de connaissance).

Dynamique naturelle et facteurs d'influence sur le site Natura 2000

⊗ **Dynamique naturelle** : la biologie de l'espèce et la dynamique naturelle des populations sont encore peu connues.

⊗ **Facteurs positifs** :

- Habitats favorables étendus (structure des peuplements forestiers)

⊗ **Facteurs négatifs et menaces potentielles** :

- Elimination des vieux chênes dépérissants.

⊗ **Vulnérabilité** : Faible

Intérêts et valeur patrimoniale

⊗ **Statuts de protection et de vulnérabilité** : protection nationale, Directive Habitat (annexe II & IV) et Convention de Berne (annexe II).

⊗ **Importance régionale (méthode CSRPN)** : Modérée (4).

⊗ **Valeur écologique de l'espèce** : Cette espèce participe à la décomposition de la matière organique en milieu forestier et joue un rôle important pour la qualité des sols. Sa présence, qui implique l'existence d'arbres dépérissants, induit la présence potentielle de nombreuses espèces saproxyliques.

Enjeu de conservation sur le site Natura 2000

Enjeu de conservation : Modéré. La représentativité de l'espèce sur le site est inconnue mais est considérée comme faible (C) pour ce coléoptère commun dans le sud de la France. Ainsi en croisant cette représentativité avec sa note régionale (CSRPN) nous obtenons un enjeu de conservation modéré.

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- Effectuer un suivi sur le long terme de la population du site afin d'améliorer les connaissances sur sa répartition et sur sa taille.
- Préserver les vieux chênes sénescents. Mettre en place des îlots de vieillissement pour assurer le renouvellement des classes d'âges et favoriser une structure d'âge des peuplements de chêne diversifiée.