



Lucane Cerf-volant		<i>Lucanus cervus</i>			
Insectes	Coléoptères	Lucanides			
Code Natura 2000	1083				
Protection	-				
Directive « Habitats Faune-Flore »	Annexe II et IV			Photo : C. Louvet - Ecothème	Photo : Ecothème

Echelle biogéographique		France	Picardie						
Etat de conservation		Etat de conservation	Indice de rareté	Degré de menace	Niveau de connaissance	Nature du manque d'information	Répartition régionale / répartition biogéographique	Etat de conservation À l'échelle régionale	Priorité de conservation
Atlantique	Continental	Favorable	-	-	-	-	-	-	-
Favorable	Favorable								

DESCRIPTION DE L'ESPECE	BIOLOGIE
<p>La taille des adultes varie de 20 à 50 mm pour les femelles et 35 à 85 mm pour les mâles. C'est le plus grand Coléoptère d'Europe. <u>Adulte</u> : le corps est de couleur brun-noir ou noir, les élytres parfois bruns. Chez le mâle, la tête est plus large que le pronotum et pourvue de mandibules brun-rougeâtre de taille variable (pouvant atteindre le tiers de la longueur du corps) rappelant des bois de cerf. Elles sont généralement bifides à l'extrémité et dotées d'une dent sur le bord interne médian ou post médian. Le dimorphisme sexuel est très important. Les femelles ont un pronotum plus large que la tête et des mandibules courtes. <u>Larve</u> : Il existe trois stades larvaires. La larve peut atteindre une taille allant jusqu'à 100 mm pour 20-30 g au maximum de sa croissance.</p>	<p>La larve de <i>Lucanus cervus</i> est saproxylophage. Elles consomment le bois mort, se développant dans le système racinaire des arbres. Essentiellement liée aux chênes (<i>Quercus</i>), on peut cependant les rencontrer sur un grand nombre de feuillus. La durée du cycle de développement de cette espèce est de cinq à six ans, voire plus. <u>Eufs</u> : ils sont déposés à proximité des racines au niveau de souches ou de vieux arbres. <u>Larves</u> : la biologie larvaire est peu connue. Il semble que les larves progressent de la souche vers le système racinaire. <u>Nymphes</u> : à la fin du dernier stade, la larve construit dans le sol, une coque nymphale constituée de fragments de bois agglomérés avec de la terre ou constituée simplement de terre. Elle se nymphose à l'automne et l'adulte passe l'hiver dans cette coque nymphale. <u>Adultes</u> : la période de vol des adultes mâles est relativement courte, aux alentours d'un mois. Les femelles erratiques, à la recherche de souches, sont encore visibles jusqu'en août. Dans le nord, les observations s'échelonnent d'août à septembre, principalement la nuit.</p>

## Répartition de l'espèce en Europe

L'espèce se rencontre dans toute l'Europe jusqu'à la Caspienne et au Proche-Orient.

## Répartition de l'espèce en France

*Lucanus cervus* est une espèce présente dans toute la France.



## Répartition de l'espèce en Picardie

L'espèce est présente au sein des îlots forestiers âgés des grands massifs picards (Forêt de Compiègne, Forêt de Retz, Forêt de Hez, Forêt de Crécy-en-Ponthieu...). Le Lucane est présent dans les trois départements.

## Présence de l'espèce sur les sites Natura 2000 picards

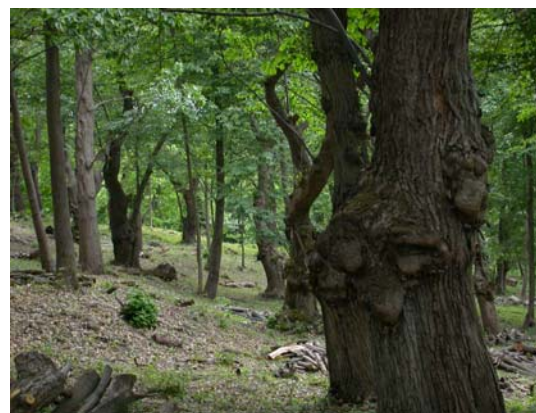
N° du site	Dpt	Nom du site
<a href="#">FR2200349</a>	80	MASSIF FORESTIER DE CRECY-EN-PONTHIEU
<a href="#">FR2200362</a>	60, 80	RESEAU DE COTEAUX ET VALLEE DU BASSIN DE LA SELLE
<a href="#">FR2200377</a>	60	MASSIF FORESTIER DE HEZ FROIDMONT ET MONT CESAR
<a href="#">FR2200382</a>	60	MASSIF FORESTIER DE COMPIEGNE
<a href="#">FR2200392</a>	02	MASSIF FORESTIER DE SAINT-GOBAIN
<a href="#">FR2200566</a>	02, 60	COTEAUX DE LA VALLEE DE L'AUTOMNE

## Habitats & éléments d'écologie appliqués à la Picardie

L'habitat larvaire de *Lucanus cervus* est le système racinaire de souche ou d'arbres dépérissant. Cette espèce a une place importante dans les écosystèmes forestiers de par son implication majeure dans la décomposition de la partie hypogée des arbres feuillus.



Le Lucane Cerf-Volant est étroitement lié aux arbres feuillus, principalement au chêne. Il se rencontre aussi bien en milieu forestier que dans les zones ouvertes présentant des arbres isolés ou des haies. Les adultes vivent sur les branches et le tronc de vieux arbres (des chênes préférentiellement). Les taillis et les haies en milieu ouvert sont également favorables au Lucane.



Les différentes mesures types à mettre en place pour une meilleure conservation de l'espèce et/ou de ses habitats seront traitées dans une fiche à part entière.