

**LES ESPECES DE
LA FAUNE**

Carte 9

LA CORDULIE A CORPS FIN (*OXYGASTRA CURTISII*)

Classification

Insectes, Odonates

Code Natura 2000 : 1041

Description et écologie

Cette libellule dont la taille moyenne se situe entre 33 et 39 cm est observable en vol depuis les derniers jours de mai jusqu'à mi-août.

La ponte se déroule de mi-juin à fin août dans les eaux calmes des recoins de berge. L'adulte quitte la rivière durant une quinzaine de jours après l'émergence et n'y revient qu'à maturité sexuelle. Le comportement territorial est bien marqué chez les mâles de cette espèce qui disposent d'un territoire aquatique. L'adulte exige la présence de zones forestières, haies ou friche lors des premiers jours de l'émergence qui correspondent à un éloignement de la rivière, ainsi que pour passer la nuit.

La larve se nourrit de petits animaux aquatiques et l'adulte dévore en vol ou posé des insectes volants.



La Cordulie à corps fin

Source : Inventaire de la faune de France, Nathan, MNHN, Paris, France, 1992

Evolution historique et répartition - Etat de conservation

L'aire de répartition de l'espèce relativement vaste : Grande Bretagne, Belgique, Pays Bas, Luxembourg, France, Allemagne, Suisse, Italie, Espagne, Portugal et Maroc. L'espèce est fréquente dans le midi de la France (présente dans la grande majorité des cours d'eau du Sud et du Sud-Ouest de la France), alors qu'elle est plus disséminée dans le Nord. Dans le Massif Central, la Cordulie à corps fin est citée dans le Puy-de-Dôme. Présente en Auvergne sur l'amont des rivières vives, l'espèce se raréfie vers le Nord de la région et l'aval des cours d'eau (Loire et Allier).

Dans ce site NATURA 2000, elle est présente dans l'Allier avec une abondance non négligeable (effectif récolté : aucune larve sur un total de 36 mais 15 exuvies sur un total de 107).

Etat de conservation : plutôt favorable, mais échantillonnage assez limité pour être affirmatif.

Enjeu patrimonial

Des agressions anthropiques directes existent sur son habitat et son environnement, qu'il s'agisse d'extraction de granulats, du marnage excessif pratiqué dans les retenues hydroélectriques, de la rectification des berges avec déboisement, de l'entretien ou de l'exploitation intensive des zones terrestres riveraines,...

La pollution des eaux, résultant des activités agricoles, industrielles, urbaines et touristiques, présente une menace importante pour l'espèce.

Habitat de la Cordulie à corps fin

Description de l'habitat et exigences écologiques

La Cordulie à corps fin affectionne particulièrement les zones calmes et ombragées des rivières et des grands cours d'eau (HEIDEMANN et SEIDENBUSCH, 2002).

Dynamique naturelle de l'habitat

Les tronçons de cours d'eau, dont la dynamique est naturelle et semi-naturelle (dont la qualité de l'eau ne présente pas d'altération significative), est favorable au maintien de l'habitat de l'espèce.

Sensibilités et facteurs d'évolution

	<i>Facteurs qui contribuent à l'état de conservation favorable</i>	<i>Facteurs qui contrarient l'état de conservation favorable</i>
<i>Facteurs naturels</i>	Evolution de la dynamique fluviale des cours d'eau et création d'habitats lotiques et lenticques bordés d'une abondante végétation	Modifications écologiques naturelles (compétition interspécifiques, évolution du climat...)
<i>Facteurs humains</i>		Agressions anthropiques directes sur son habitat et son environnement : extraction de granulats, marnage excessif pratiqué dans les retenues hydroélectriques, rectification des berges avec déboisement, entretien ou exploitation intensive des zones terrestres riveraines,...

Préconisations de gestion

Concernant l'habitat :

➤ Conserver les milieux lotiques et lenticques face aux facteurs défavorables tels que : exploitation de granulats, pompage de l'eau, atteintes à la structure des berges et aux zones environnantes, pollutions des eaux, ...

Concernant l'espèce :

➤ Approfondir les connaissances sur l'écologie et la biologie de l'espèce.