

Agrion de mercure

Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)



STATUT DE L'ESPÈCE

Code Natura 2000 → 1044
Convention de Berne → Annexe II
Directive Habitats-Faune-Flore → Annexe II

Liste rouge :

- Monde : quasi menacée
- France : en danger
- Limousin : vulnérable

L'espèce fait l'objet
d'un plan national
d'action

**PROTÉGÉE
AU NIVEAU
NATIONAL**

DESCRIPTION

L'Agrion de mercure est une petite libellule (taille de l'abdomen : 1.9 à 2.7 cm) appartenant au sous-ordre des zygoptères (demoiselles), gracile à l'abdomen fin et allongé. Le mâle est bleu ciel et noir. Il présente notamment une marque en forme de tête de taureau sur le second segment abdominal. La femelle se distingue du mâle par une coloration abdominale presque entièrement noire bronzée.

BIOLOGIE

Habitat

Cette espèce colonise les habitats aquatiques à la qualité d'eau préservée, les ruisseaux peu profonds, ensoleillés, richement colonisés par les végétaux et à courant léger. L'eau doit préférentiellement être bien oxygénée et plutôt à tendance calcaire, mais l'espèce se développe également dans des milieux moins typiques comme les exutoires des tourbières acides, les ruisselets ombragés...

Les larves se tiennent dans les secteurs calmes dans les racines des plantes riveraines.

Activité

La période de vol s'étale de fin mai à fin août. Au cours de cette période, les adultes s'éloignent peu de leur site de reproduction.

Alimentation

Les adultes et les larves sont carnassiers. Ces dernières se nourrissent de zooplanctons, de jeunes larves d'insectes et autres micro-invertébrés. La nature des proies varie selon le stade larvaire et la période de l'année.

Reproduction

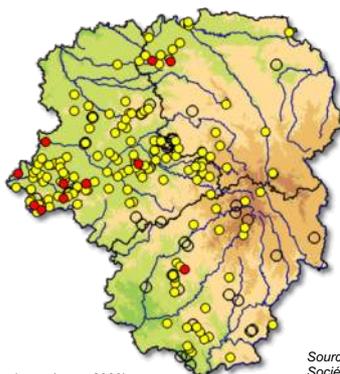
Les zones de reproduction forment des micro-habitats de type suintements, sources, ruisselets encombrés de végétaux. La ponte a lieu de fin avril à début août, les œufs sont insérés dans les plantes aquatiques ou riveraines (ponte endophyte). L'éclosion a lieu après quelques semaines selon la latitude et l'époque de ponte et le développement larvaire s'effectue en une vingtaine de mois.

RÉPARTITION

En France : L'espèce devenue très rare au nord de l'Europe reste relativement présente dans la moitié sud de la France.

En Limousin : Présente sur plusieurs sites en Limousin.

Cartographie des données connues de répartition de *Coenagrion mercuriale* en Limousin



- donnée ancienne (avant 2000)
- donnée récente avec repro possible
- donnée récente avec repro probable ou certaine

Source :
Société Limousine
d'Odonatologie (SLO)

Novembre 2014

EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

Habitat

- Ruisselets ensoleillés à la qualité d'eau préservée, avec une préférence pour les suintements en milieu calcaire.

Espèce

- Espèce sensible à la structure de son habitat, à la qualité de l'eau et à la durée de l'ensoleillement du milieu.

MENACES

Sur l'habitat

- Le curage drastique ou la rectification des petits ruisseaux et fossés.
- Le piétinement par les bovins.
- La fermeture du linéaire des petits cours d'eau entraînant une baisse de l'ensoleillement.
- Les pollutions de toutes natures affectant la qualité des eaux.

MESURES DE GESTION FAVORABLES

Gestion de l'habitat

- Maintenir l'ouverture et l'ensoleillement du ruisseau.
- Maintenir des zones tampons avec une végétation à dominante humide (mésohygrophile à hygrophile).
- Limiter le piétinement.
- Contrôler les arbres et arbustes par coupe ou débroussaillage.
- Curer et entretenir des fossés et des ruisseaux prairiaux.

CALENDRIER DE SENSIBILITÉ

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Période de sensibilité												

-  Période très sensible
-  Période de sensibilité réduite

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

Novembre 2014



Avec la participation de la
**Société
Limousine
d'Odonatologie**
(SLO)

Et du
**Conservatoire
d'espaces naturels
Limousin (CEN)**



 **Conservatoire
d'espaces naturels
Limousin**

Photos

Agrion de mercure : Guillaume Doucet (SLO)
Fond : PNRPL-CEN Limousin

Des informations complémentaires sont disponibles sur la fiche espèce du PRA en faveur des Odonates :

http://www.conservatoirelimousin.com/tl/files/cen_limousin/contenus/Fichiers/PRAO/fiche_coenagrion_mercurial.pdf

Informations complémentaires : inpn.mnhn.fr/docs/cahab/tome7.pdf