

► Carte d'identité

Frêles libellules bleues de 3 cm de long, leurs larves se développent dans l'eau puis sortent pour se transformer en adultes ailés. La durée de vie des adultes est de quelques semaines (vol de mai à juillet).

l'Agrion de Mercure

Coenagrion mercuriale



l'Agrion orné

Coenagrion ornatum



Milieu de vie des larves :

Les larves vivent sur le fond et dans la végétation des **petites sources, ruisselets et fossés** en zones non ou peu ombragées, ni polluées, avec peu de courant et de profondeur. Ces milieux sont aussi propices à l'abreuvement du bétail. La présence de plantes aquatiques, menthes, cressons, joncs... est nécessaire à leur cycle de vie.



Larve d'agrion.



Ruisseau à agrions.

Habitat des adultes : Peu après leur transformation, les jeunes et les adultes se nourrissent, se reposent, se déplacent et s'accouplent dans les prairies plus ou moins proches des sources et ruisselets. Les **prairies bocagères** sont particulièrement favorables, mais une **bande enherbée** pourra compenser partiellement leur absence.

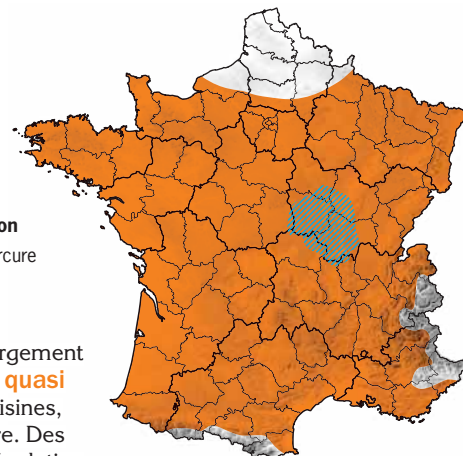


Ruisseau à agrions.

Statut et répartition

En France, l'Agrion de Mercure, espèce protégée, est assez largement présent et non menacé de disparition. **L'Agrion orné est quasi exclusivement observé en Bourgogne** et dans les régions voisines, Auvergne-Rhône-Alpes et Centre-Val de Loire, où il est très rare. Des menaces pour l'instant contenues pèsent sur sa préservation. L'évolution des pratiques agricoles ainsi que le changement climatique pourraient faire évoluer ce constat. La Bourgogne revêt une responsabilité importante pour la conservation de l'Agrion orné au niveau national.

Aire de répartition
■ Agrion de Mercure
■ Agrion orné



d'après Opie/SFO - PNA (2014)

► Autres espèces patrimoniales rencontrées



Cuivré des marais.



Sonneur à ventre jaune.



Écrevisse à pieds blancs.

D'autres espèces profitent des habitats favorables aux agrions (milieux aquatiques et zones humides attenantes) dont des espèces protégées comme le **Cuivré des marais** et le **Sonneur à ventre jaune** pour lesquelles les prairies et le pâturage lorsqu'il est mesuré sont bénéfiques.

L'**Écrevisse à pieds blancs** est beaucoup plus exigeante quant à la qualité physique de son milieu et souvent sa conservation est peu compatible avec celle des agrions sur une même station, bien qu'ils cohabitent parfois (empêcher le piétinement du lit, ombrage nécessaire...).

Une question sur les espèces... vous souhaitez participer à l'enquête agrions... ou en savoir plus...

03 86 78 79 72 - contact@shna.fr

SHNA-OFAB
 Société d'histoire naturelle d'Autun
 Observatoire de la Faune de Bourgogne
www.shna-ofab.fr

Contribuez à l'amélioration de la connaissance de la Nature



Participez aux E-Observations

et saisissez vos observations sur le site www.shna-ofab.fr

Vous souhaitez favoriser/préserver les agrions ? pour en savoir plus...

FRANZONI A. 2013. Fiche technique : Gestion et entretien des biotopes à Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840). Union européenne. Direction régionale de l'aménagement et du logement de Franche-Comté. Conseil régional de Franche-Comté. 6 p.

MERLET F. & ITRAC-BRINEAU R. 2016. Aborder la gestion conservatoire en faveur des Odonates. Guide technique. Office pour les insectes et leur environnement & Société française d'Odonatologie. Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Hauts de France. 96 p.

PUISSAÏVE R. 2013 L'Agrion de mercure, *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) Fiches d'information sur les espèces aquatiques protégées Version Juin 2013, ONEMA, MNHN, 4 p.

WILDERMUTH H. & KÜRY D. 2009. Protéger et favoriser les libellules. Guide pratique de protection de la nature. Ed Pro Natura, Groupe de travail pour la conservation des libellules de Suisse, 88 p.



avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE



« Programme d'actions en faveur de la biodiversité 2017 - Observatoire de la faune de Bourgogne » est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du Programme opérationnel FEDER-FSE Bourgogne 2014/2020.

Rédaction : Alexandre RUFFONI, Nicolas VARANGUIN et Daniel SIRUGUE
 Relecture : Pascaline LOQUET, Magali BOUDEAU, Quentin BARBOTTE, Marie GÉNAT, Anaïs BOUTIN, Jean-Michel FATON, Frédéric MORA, Bertrand DURV, Guillaume DOUCET, Cécile DÉTROIT

Crédit photos : Alexandre RUFFONI, Perrine JACQUOT, Fabien SALLES, Magali BOUDEAU

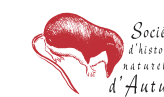
Illustrations : Jean CHEVALLIER
 Mise en page : Bat Compo
 Impression : Imprimerie Schraag
 Décembre 2017

Clichés de couverture : Agrion orné et bocage - Alexandre Ruffoni - Ne pas jeter sur la voie publique -



LES AGRIONS DES SOURCES ET RUISSEAUX

L'élevage, un atout pour l'Agrion orné et l'Agrion de Mercure



Observer pour préserver

bourgogne-nature.fr

Retrouvez toute l'actualité de la nature en Bourgogne sur bourgogne-nature.fr

Milieu de vie

Parcelles attenantes

Le milieu terrestre environnant le milieu aquatique est important, *a minima* une bande enherbée (a)... au mieux une prairie pâturée (b).



Prairie pâturée extensive, l'idéal pour les agrions.



Bande enherbée entourant un ru parmi les cultures.

Destruction, pollutions

Disparition (c), dégradation du milieu, de la qualité de l'eau, prélèvements excessifs et assèchement sont des problèmes récurrents pour la faune des milieux aquatiques de petite taille.



Canalisation d'un ruisseau.



Dégradation de la qualité de l'eau.



Ruisseau à sec.

Nature du lit

La dénaturación du lit et des interventions trop agressives ou de grande envergure peuvent porter préjudice aux espèces. Le maintien de plantes aquatiques (e) et d'écoulements naturels sont des éléments importants pour leur cycle de vie.



Végétation aquatique favorable.



Cours calibré et chenalisé.



Cours d'eau curé.



Ragondin.

Ombrage et fermeture

La disparition du pâturage ou l'absence d'entretien des berges peut entraîner une végétalisation rivulaire trop importante, rendant le cours d'eau inadéquat (d).



Fermeture du cours d'eau.

Piétinement (f) et clôture (d)

Un juste équilibre doit être trouvé au niveau du degré de pâturage et du piétinement. La mise en place de clôture doit permettre le maintien d'une strate herbacée basse et peu dense.



Surpiétinement.

Ragondin et Rat musqué

La présence de ces espèces est souvent synonyme de la détérioration des milieux aquatiques. Une lutte doit être menée lorsque l'impact est trop marqué.

Enfoncement du lit

L'enfoncement du lit artificialise le cours d'eau. Il perturbe le cycle de vie des agrions et induit aussi un impact sur les milieux terrestres proches des rives.



Enfoncement du lit.



Ru clôturé à végétation basse.



Agrion orni

Agrion de Mercure