

Suivi de l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) et de l'Oxycordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) dans le cadre du PRA Odonates et du CTMA Argenton



Étude soutenue par :



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



Janvier 2019

Deux-Sèvres Nature Environnement

48 rue Rouget de Lisle - 79000 NIORT - 05 49 73 37 36 - contact@dsne.org

Association loi 1901, affiliée à France Nature Environnement et agréée au titre de la loi de Protection de la Nature et du Code de l'Urbanisme - SIRET : 78146070400039 - APE : 9499Z

Suivi de l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) et de l'Oxycordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) dans le cadre du PRA Odonates et du CTMA Argenton

Etude soutenue par:

Agence de l'eau Loire-Bretagne

Délégation Poitou-Limousin

7 rue de la Goélette

86280 Saint-Benoît



*Établissement public du ministère
chargé du développement durable*

DREAL Nouvelle Aquitaine

15 rue Arthur Ranc

BP 60539

86020 Poitiers



Prospections et Rédaction : Paulin Mercier (chargé de mission herpétologie et entomologie) de Deux-Sèvres Nature Environnement.

Remerciements : A toute l'équipe des techniciens rivières de l'Agglomération du Bocage Bressuirais pour leurs conseils et leur aide concernant l'échantillonnage, ainsi que leur mise à disposition de matériel, et à Axel Martin pour son aide sur le terrain.

Référence à utiliser : DSNE, (2018). Suivi de l'Agrion de Mercure et de l'Oxycordulie à corps fin dans le cadre du PRA Odonates et du CTMA Argenton. Etude réalisée pour l'Agence de l'eau Loire Bretagne et la DREAL Nouvelle Aquitaine, 61 p.

Crédits photographiques : Paulin Mercier.

Relecture : Nicolas Cotrel (Directeur de Deux-Sèvres Nature Environnement).

Résumé

Le Plan National d'Action (PNA) en faveur des Odonates, décliné régionalement et rédigé par Poitou-Charentes Nature, préconise diverses actions pour la préservation des Odonates. Parmi ces actions, l'acquisition de connaissances sur les espèces prioritaires, notamment sur leur répartition, permet de mettre en œuvre par la suite des actions concrètes de conservation.

L'Argenton fait l'objet d'un Contrat Territorial des Milieux Aquatiques (CTMA) sur le cours principal et ses affluents, sur la période 2018-2022. L'objectif de ce contrat est de rétablir la continuité écologique des cours d'eau sur le territoire concerné et d'en améliorer le fonctionnement, en mettant en place des actions de restaurations, d'entretien et de valorisation. Avant de réaliser ces actions, il est nécessaire d'effectuer le diagnostic écologique afin de cerner les actions prioritaires à mettre en place.

C'est dans ce cadre que Deux-Sèvres Nature Environnement a mis en œuvre une des opérations prévues dans le programme d'actions sur les milieux aquatiques du CTMA Argenton : « Déclinaison des actions prioritaires du Plan Régional d'Actions (PRA) Odonates Poitou-Charentes, dans le but de réaliser des suivis standardisés à long terme des espèces prioritaires des milieux courants, en lien avec les actions de gestion de la continuité du CTMA ».

Les 2 espèces prioritaires ciblées dans le cadre de cette mission sont l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) et l'Oxycordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*). Ce sont 20 stations pour chacune de ces 2 espèces qui ont été placées sur l'Argenton et ses affluents, en fonction des préférences écologiques de ces Odonates. L'Agrion de Mercure a été recherché à vue, au stade imago, à proximité des zones de sources, afin de vérifier sa présence et son abondance le cas échéant. L'Oxycordulie à corps fin a été recherchée au stade exuvie (dernière mue de la larve abandonnée sur la berge lors de l'émergence) en canoé sur le cours principal de l'Argenton. Toutes les exuvies des Anisoptères (Libellules) ont été récoltées et analysées sous loupe binoculaire.

Initialement, très peu de données d'Agrion de Mercure étaient disponibles sur l'Argenton et ses affluents, avec seulement 3 stations connues. Et aucune donnée concernant l'Oxycordulie à corps fin.

Les prospections ont permis de mettre à jour **la présence de l'Agrion de Mercure sur 11 des 20 stations échantillonnées**, et de mettre en évidence des secteurs avec **des noyaux de populations très importants**, notamment au niveau des sources du Dolo, un des affluents de l'Argenton, au sud de Bressuire.

Concernant les prospections pour l'Oxycordulie à corps fin, ce sont au total 277 exuvies qui ont été récoltées, appartenant à 9 espèces d'Anisoptères différentes, **mais aucune ne se rapportant à l'espèce cible**.

Plusieurs espèces patrimoniales ont été observées lors de ce suivi, autres que l'Agrion de Mercure, elles sont présentées dans la partie résultats de ce rapport.