

Sympetrum n°19



Revue des membres et amis du Groupe *Sympetrum*

ISSN 0099 - 7032

SYMPETRUM

Revue d'odonatologie éditée par le GRPLS

Le Groupe de Recherche et de Protection des Libellules « *Sympetrum* » est une association à but non lucratif régie par la loi du 1er juillet 1901, qui a été fondée en 1986.

Siège social et adresse postale

Groupe Sympetrum
7 place de la Synagogue
26400 Aouste-sur-Sye
(France)

contact.sympetrum@gmail.fr

Sympetrum n°19
Revue numérique
Dépôt légal 2020

Directeur de publication : Cyrille Deliry

Relectures : Pierre Juliand, Alain Ladet, Camille Le Merrer

Photo de couverture : © Pierre Juliand - *Sympetrum fonscolombii*

Nouvelles communes pour la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) dans le département du Rhône (Odonata : Anisoptera *inc.sed.*)

Communiqué du 15 juin 2013

Révisé le 8 février 2020

Publié le 25 septembre 2020

Gwénaél David¹ & Cyrille Deliry²

La Cordulie à corps fin est une espèce atlanto-méditerranéenne qui semble montrer ces dernières décennies certains signes d'expansion vers le nord. Elle progresse même à proximité de son domaine principal de répartition. Il en est ainsi dans le département de la Drôme où l'espèce est désormais installée (J.M. Faton, *com.*). Elle est rare dans le nord de la « région » Rhône-Alpes, classée en grave danger (CR) sur la liste d'alerte du département du Rhône (David & *al.* 2016). Sauf dans la Loire où son statut indique un manque de connaissances (DD), le Rhône apparaît comme le département de la « région » où l'espèce est la plus menacée. La cartographie de 2002 pour la « région » Rhône-Alpes (Groupe *Sympetrum*) montre une espèce inconnue sur bien des départements

alors qu'elle y est aujourd'hui bien présente (Loire, Rhône, Ain, Drôme, Isère). L'Atlas illustré des Libellules de la région Rhône-Alpes (Deliry 2008) évoque cette augmentation des données tout en restant, pour le Rhône, sur les six communes mentionnées par Daniel Grand, augmentées d'une station (étang encore) dans le nord. Ce fait est attribué non seulement à des améliorations des prospections mais aussi très vraisemblablement à son expansion. L'accroissement des connaissances est particulièrement remarquable dans le département de l'Ain où des recherches assidues ont été menées et les nouveautés attribuées à ces seules investigations (Krieg-Jacquier 2018).

¹ Gwénaél David - 13 rue des Capucins - 39000 Lons-le-Saulnier - gwen2dav@yahoo.fr - (©) Auteur des photographies

² Cyrille Deliry - Rue du Maréchal Leclerc - 79000 Niort - cyrille.deliry@orange.fr

Dans le département du Rhône, la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) est surtout connue sur le cours moyen de l'Azergues. En effet, Daniel Grand a recherché et trouvé adultes et exuvies sur les communes de Fleurieux-sur-l'Arbresle, Lozanne, Belmont-d'Azergues, Chatillon, Chessy et Legny, durant la période 1991-2001 (Grand 2004).

Dans ce contexte, la récolte d'exuvies sur les communes du Bois-d'Oingt, de Chazay-d'Azergues, de Civrieux-d'Azergues et de Morancé des 11 juin, 2 juillet et 15 juillet 2013 prolonge le segment de présence de l'espèce le long de l'Azergues et porte à dix le nombre de communes riveraines concernées.

Les sites de récoltes illustrent une nouvelle fois la propension de l'espèce à se développer dans les milieux stagnants, dans le Rhône notamment. En effet, toutes les exuvies ont été récoltées dans des étangs destinés à la pêche, à l'exception de celle trouvée à Chazay-d'Azergues, sur la rivière. Ces étangs et bassins piscicoles sont tous partiellement bordés d'Aulnes et ces cordons plus ou moins serrés offrent ombre, racines, feuilles en décomposition et enchevêtrement de troncs et de gourmands. Ils ne sont jamais éloignés de la rivière et certains, très proches, y sont peut-être souterrainement connectés.

La première mention dans le département du Rhône remonte au 13 août 1991, déjà sur l'Azergues (D. Grand), rivière emblématique de la présence de la Cordulie à corps fin dans le département.

L'état donné plus haut doit être complété par la découverte en 2014 d'une population reproductrice au niveau de la Lande de Montagny dans le sud du département (L. Berger et G. David). Cette présence, sur ces landes éloignées de tout cours d'eau, a été confirmée les années suivantes : un individu avait été photographié en 2010 (J.M. Amaro), puis l'observation d'un immature très frais en 2013 avait déclenché des prospections ciblées ayant permis de collecter une quarantaine d'exuvies dans un petit bassin de pâture l'année suivante. D'autres découvertes d'exuvies suivirent en 2015 et 2016, sur ce site. L'hypothèse de deux autres sites de reproduction, mares privées situées à quelques centaines de mètres du bassin, dans d'anciennes carrières en terrain privé (Chassagny et Taluyers) ne put être vérifiée. Le faciès de ces mares correspond à des milieux favorables, berges arborées et rocheuses (Deliry, 1991), et des imagos immatures voire ténéraux ont été vus en bordure, derrière le grillage. La Lande de Montagny dans son ensemble illustre par ailleurs le contexte typique d'une zone de maturation de la libellule, fait observé régulièrement, comme sur les coteaux des Lacs du Bourget ou d'Annecy.



L'Azergues au nord-ouest de Lyon
Orange : portion de la vallée connue par Grand (2004) - Jaune : portion ajoutée ici (2013)
© bysa - Wikipedia (Roland45) - Modifié

Il s'avère que depuis les observations de 2016 quasiment aucun effort de prospection n'a été mené pour cette espèce très menacée sur le département du Rhône. En conséquence il n'y a pas de contact récent de cette libellule sur la vallée de l'Azergues (aucune observation malgré nos recherches durant les 24h naturalistes de Châtillon en 2016) et sur la Lande de Montagny (dernière observation de l'espèce lors des 24h naturalistes de 2017).

Ceci devrait encourager de nouveaux efforts de connaissances des Odonates sur ces secteurs.



Vallée de l'Azergues - Bois-d'Oingt - 11 juin 2013



Vallée de l'Azergues - Civrieux-d'Azergue - 2 juillet 2013



Vallée de l'Azergues - Morancé - 15 juillet 2013



Lande de Montagny
Site de reproduction avéré - Colombie - 1er juin 2015



Lande de Montagny
Site de reproduction suspecté - 2 juin 2014

Références

David G., Deliry C. & le Groupe Sympetrum 2016 - *Liste d'Alerte des Odonates du Rhône - 2016*. - Doc. GRPLS.

Deliry C. 1991 - Bilan et perspective des observations d'Odonates dans le nord des Alpes françaises. Isère (38) (2^{ème} synthèse), Savoie ((73) & Haute-Savoie (74) (3^{ème} synthèse). - *Sympetrum*, 4/5 : 37-63.

Deliry C. (coord.) 2008 - *Atlas illustré des Libellules de la région Rhône-Alpes*. - Dir. Du groupe Sympetrum et Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble, éd. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) : 408 pages.

Grand D. 1998 - *Calopteryx haemorrhoidalis* et *Oxygastra curtisii* dans le Rhône suivi d'autres observations sur ce département. - *Sympetrum*, 11 : 7-10.

Grand D. 2004 - *Les libellules du Rhône*. - Muséum de Lyon.

Krieg-Jacquier R. 2018 - Le statut d'*Oxygastra curtisii* dans l'Ain et le Jura méridional (Odonata : Anisoptera). - *Bourgogne-Franche-Comté Nature*, 28.



Oxygastra curtisii - ©© byncsa - Jean-Michel Faton

Recommandations aux auteurs

Tout article proposé est soumis au Comité de lecture dont la composition est variable en fonction du sujet abordé.

Sujet des articles : Ces articles devront traiter des sujets touchant à l'étude des Libellules (Odonates), de leurs habitats ou de leur protection, tant dans la région Rhône-Alpes et Dauphiné qu'ailleurs. Ce sont des articles des membres ou amis du Groupe *Sympetrum*.

Présentation des articles : Les manuscrits seront dactylographiés et devront être transmis si possible, sous forme informatique. Ils seront accompagnés de références bibliographiques. Toutes les figures ou dessins devront être suffisamment contrastés. Les lettres ou symboles y figurant devront pouvoir supporter une forte réduction. Il est tout à fait possible d'intégrer tout à fait régulièrement des figures ou photographies en couleur ou noir et blanc.

Diffusion : La diffusion des articles se fait sous le copyright de l'association *Sympetrum* et des auteurs ou sous toute autre licence de partage des informations et des images souhaitées par les auteurs (notamment creative commons). La revue *Sympetrum* est disponible en ligne et ne l'est **officiellement que sur le site de l'association** (sympetrum.fr).

Référentiels taxinomiques : World Odonata List pour les noms scientifiques ; le référentiel du Groupe *Sympetrum* (base régional *O'donata*) permet de gérer quelques exceptions et de servir d'inspiration pour les noms français.

Mise en forme des références :

Nom P. 2020 - Titre de l'article avec noms scientifiques d'espèces en italique. - *Revue source*, numéro : pages.

Nom P. & Nom P. 2020 - *Titre de l'ouvrage*. - Editeur, Ville ou pays : pages.

Au delà de trois auteurs : citer **Nom P. & al. 2020**.

La revue *Sympetrum* ne contenant que des articles signés, les auteurs conservent l'entière responsabilité des opinions qu'ils y émettent.

Sommaire

86. Gwénaél David & Cyrille Deliry

Nouvelles communes pour la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) dans le département du Rhône (Odonata : Anisoptera *inc.sed.*)

3-12



Groupe Sympetrum (GRPLS)

7 place de la Synagogue
26400 Aouste-sur-Sye (France)
tél. : 07 89 58 01 37
contact.sympetrum@gmail.com

Adhésion 2021

[https://www.helloasso.com/associations/
groupe-sympetrum-grpls](https://www.helloasso.com/associations/groupe-sympetrum-grpls)