

Première mention de *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) en Bretagne (Odonata : Libellulidae)

Antoine CSUTOROS¹ & Alex DOUAGLIN²

Mots-clés - Bretagne, Distribution, Espèce protégée, Expansion, Dispersion, *Leucorrhinia*

Key words - Brittany, Distribution, Expansion, Protected species, Vagrancy, *Leucorrhinia*

Résumé - Cet article relate la première observation de *Leucorrhinia pectoralis* en Bretagne.

Abstract - This article reports the first observation of *Leucorrhinia pectoralis* in Brittany.

Observation

Le 12 juin 2023, lors d'une prospection photographique ciblant la faune entomologique du site Natura 2000 des étangs du Canal d'Ille-et-Rance (Ille-et-Vilaine, 35) et de ses environs, nous avons pu observer trois mâles matures de *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) (Fig. 1). Ces individus ont été découverts en fin d'une journée ensoleillée.

Dans un premier temps, deux mâles territoriaux défendaient un territoire de quelques mètres carrés sur un petit plan d'eau forestier, typique des milieux colonisés par *Leucorrhinia caudalis* en Bretagne (DAVID *et al.*, 2023). Ces deux individus s'attaquaient mutuellement et s'en prenaient aussi aux mâles de *Libellula quadrimaculata*. Ils se posaient sur les héliophytes et dans la végétation arborée ceinturant le plan d'eau. Ce plan d'eau est particulièrement végétalisé avec une eau claire. Les berges en pente douce sur sa moitié regroupent des touradons de Molinie bleue (*Molinia caerulea*) et des nappes de sphaignes. D'un mètre de profondeur maximale, de nombreux hydrophytes et héliophytes s'y développent.

Dans un second temps, un autre mâle a été observé sur un autre plan d'eau forestier similaire situé à 300 mètres du précédent. Ce mâle se posait sur les feuilles de Nénuphar blanc (*Nymphaea alba*). Il présentait un comportement territorial en s'en prenant aux autres anisoptères. La turbidité de l'eau est faible malgré la présence de poissons. La

végétation aquatique est assez développée. La queue d'étang comprend des touradons de Molinie bleue (*M. caerulea*), des nappes de sphaignes et de nombreux saules. La majorité des berges ont une pente abrupte.

Le cortège d'odonates connus sur ces plans d'eau comporte 30 espèces (Faune-Bretagne, 2024), dont des espèces peu communes dans la région, telles que : *Aeshna affinis*, *Brachytron pratense*, *Lestes sponsa*, *Lestes virens*, *Leucorrhinia caudalis* et *Oxygastra curtisii*.



Figure 1. Un individu de *Leucorrhinia pectoralis* le 12 juin 2023 sur le site Natura 2000 des étangs du Canal d'Ille-et-Rance (Ille-et-Vilaine, 35). Cliché A. CSUTOROS

¹ 48 Mail Gaston Bardet, F-35650 Le Rheu, courriel : antoinecsutoros@gmail.com

² 5 rue Rosa Parks, F-35650 Le Rheu, courriel : alexdouaglin35@gmail.com

Discussion

L'espèce n'a pas été retrouvée en 2024 sur le site de la découverte, ce qui rend son autochtonie peu probable. *Leucorrhinia pectoralis* est connue pour sa grande capacité de dispersion (KRIEG-JACQUIER, 2021). Les observations vendéennes font l'état de distances de vol pouvant atteindre 150 km depuis la station connue la plus proche (ARHURO, 2012).

En 2023, plusieurs observations de l'espèce ont été signalées dans l'ouest de la France : deux mâles ont été observés en Mayenne (53) le 2 juin (ARCANGER *et al.*, 2023), et un autre mâle a été observé en Loire-Atlantique (44) le 9 juin (Observation.org, 2024).

La même année, des observations ont aussi été relevées en Sarthe (72) et dans le Maine-et-Loire (49) (Biodiv'Pays de la Loire, 2024). Ainsi, l'observation de l'espèce en Bretagne le 12 juin 2023 pourrait s'expliquer par l'arrivée de mâles erratiques, à la suite d'un épisode de dispersion dans l'ouest de la France (Fig. 2). Deux sources potentielles de cette dispersion sont envisageables, en lien avec les populations implantées à l'est (Centre-Val de Loire) et au sud (Nouvelle-Aquitaine) (Fig. 2).

De plus, certains plans d'eau bretons, semblant répondre aux exigences écologiques de *L. pectoralis* (BOUDOT *et al.*, 2024), pourraient être propices à une future implantation de l'espèce dans la région.

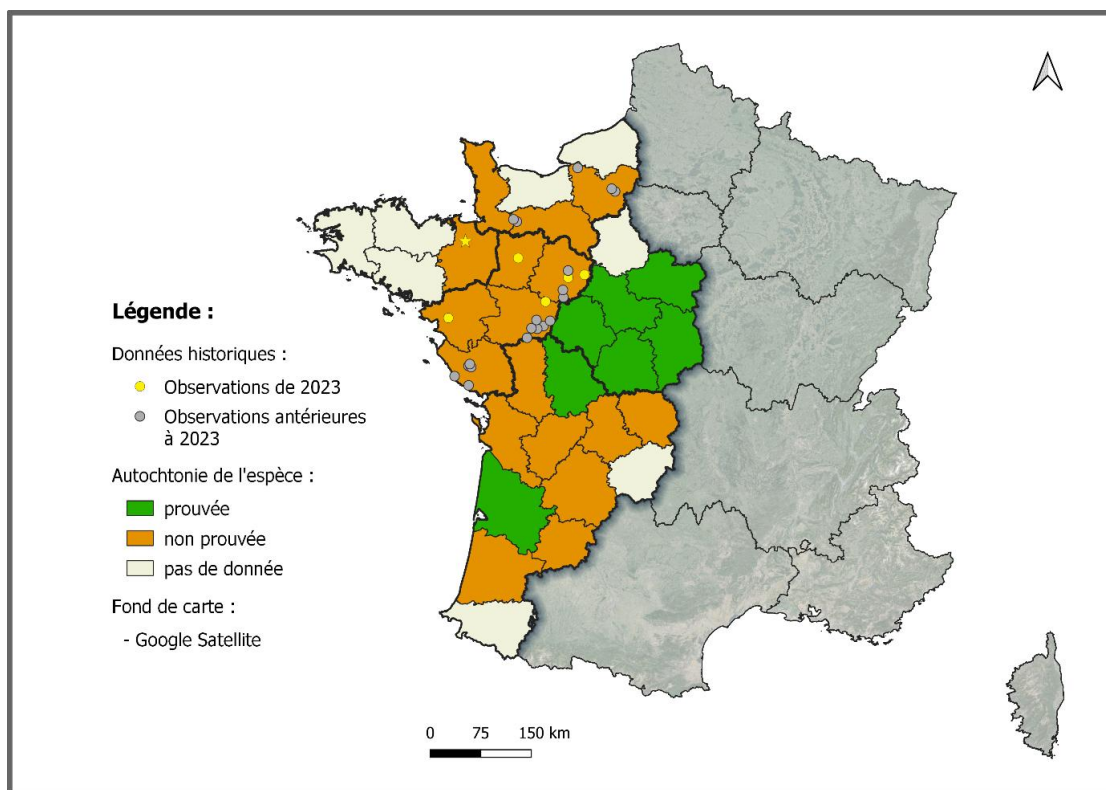


Figure 2. Historique des observations de *Leucorrhinia pectoralis* des régions Bretagne, Pays de la Loire et Normandie et niveau d'autochtonie dans les régions de la moitié ouest de France. (ARCANGER *et al.*, 2023 ; ARHURO, 2010 ; Atlas dynamique des Odonates de France ; Biodiv'Normandie-Maine ; Biodiv'Pays de la Loire ; GBIF ; Kollekt Nouvelle-Aquitaine ; LELARGE *et al.*, 2023 ; Observation.org ; OpenObs).

Remerciements

Nous tenons à remercier Ronan ARHURO, Mathurin CARNET, Nicole LEPERTEL et Hélène POUILLAIN pour leurs conseils, relectures et investissement dans cette revue.

Bibliographie

ARCANGER J.-F., BAUDIN B., DUVAL O., PERRIN M., TRÉGUIER J. & Mayenne Nature Environnement, 2023. - Libellules de la Mayenne, Atlas des odonates. Mayenne Nature Environnement, Louverné, 200 p. ISBN : 9782955413838

ARHURO R., 2010. - *Leucorrhinia pectoralis* (Odonata) aux Bourbes de l'Allerie (Olonne-sur-Mer, Vendée) simple accident ou acquisition durable ?. Le Naturaliste Vendéen, La Roche-sur-Yon, n°10 : 79-91.

Atlas dynamique des Odonates de France, 2024. Office pour les insectes et leur environnement, <https://atlas-odonates.insectes.org/odonates-de-france/leucorrhinia-pectoralis> (consulté le 21/06/2024)

Biodiv'Normandie-Maine, 2024. Parc & Géoparc Normandie-Maine. <https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/espece/65356>. (consulté le 21/06/2024)

Biodiv'Pays de la Loire, 2024. Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire. <https://biodiv-paysdelaloire.fr/espece/65356>. (consulté le 21/06/2024)

BOUDOT J.-P., GRAND D., WILDERMUTH H. & MONNERAT C., 2024. - Les libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze, 2ème éd., 456 p. ISBN : 9782366621761

DAVID J., GUILLOTON J.-A., JOUANNIC J., PASCO P.-Y., PINEY B. & WIZA S., (coord.), 2023. - Atlas des libellules de la Bretagne à la Vendée. Locus Solus, Châteaulin, 328 p. ISBN : 9782368334522

Faune-Bretagne, 2024. Biovision, <https://www.faune-bretagne.org/> (consulté le 21/06/2024)

GBIF, 2024. The Global Biodiversity Information Facility, <https://www.gbif.org/fr/species/1429194> (consulté le 21/06/2024)

Kollect Nouvelle-Aquitaine, 2024. CEN Nouvelle-Aquitaine, <https://nouvelle-aquitaine.kollect.fr/observatoire/index.php?module=fiche&action=fiche&d=odonates&id=65356> (consulté le 21/06/2024)

KRIEG-JACQUIER R., 2021. - Capacités de dispersion chez *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) erratum (Odonata : Libellulidae). Martinia, 35 (6) : 29-30

LELARGE K., BERNARD E., BIROT J. & SELLIER Y., 2023. - Rapport d'évaluation intermédiaire du plan de gestion 2018-2027 de la Réserve naturelle nationale du Pinail. GEREPI, 99 p.

Observation.org, 2024. Observation International, <https://observation.org/> (consulté le 21/06/2024)

OpenObs, 2024. Muséum national d'Histoire naturelle, <https://openobs.mnhn.fr/> (consulté le 21/06/2024)

Article reçu le 29/10/2024, mis en ligne le 23/11/2024

