

**Brève communication**

**Découverte d'une nouvelle population de  
*Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825)  
dans le département de la Corrèze (Limousin)  
(Odonata, Anisoptera, Libellulidae)**

Par Erwan HENNEQUIN

Conservatoire Régional des Espaces Naturels du Limousin, 6 ruelle du Theil, F-87510 Saint-Gence

*Leucorrhinia dubia* est la seule espèce de son genre actuellement connue en Limousin. Il est un spécialiste des gouilles : les trous d'eau dans les tourbières à sphaignes. L'abandon d'une pratique traditionnelle sur le plateau de Millevaches qui consistait à creuser dans la tourbe pour en sortir des briquettes (anciennement utilisées pour le chauffage) est à l'origine de la grande rareté des zones d'eau libre des tourbières limousines. D'après les inventaires effectués entre 1986 et 2003 [COLLECTIF, 2003. *Atlas des libellules du Limousin*, EPOPS N°Hors série, SLO/SEPOL, 110 pp.], il n'existait que deux sites où l'espèce se reproduisait de façon certaine en Limousin. Sa grande rareté et son caractère sténopéc font qu'il est considéré comme « en danger critique d'extinction » dans la liste rouge des Odonates du Limousin [COLLECTIF, 2006. Liste rouge des Odonates du Limousin. *EPOPS* (70) : 8-10].

C'est lors d'une visite de terrain sur la tourbière de la Ferrière (Davignac, Corrèze), le 28 mai 2008, qu'a été découverte une population de *L. dubia*. Cette visite n'avait pas pour objectif principal la recherche des libellules puisqu'il s'agissait de définir des travaux de génie écologique conformément au plan de gestion rédigé par le Conservatoire Régional des Espaces Naturels du Limousin (CREN-Limousin). Cependant, depuis l'observation en 2002 d'un individu volant de *L. dubia*, l'espèce est recherchée sur ce site [GUERBAA K. & HENNEQUIN E., 2003, *Martinia*, 19 (3) : 99-107]. La prospection de différentes gouilles issues des travaux de restauration menés en 1999 et 2000 a permis de dénombrer : 8 exuvies, 4 émergences, 2 individus morts à l'émergence, 2 immatures et 1 ♂ adulte volant.

Les gouilles qui accueillent *L. dubia* sont en cours de végétalisation par *Carex rostrata*, *Eriophorum polystachion*, *Juncus bulbosus*, *Sphagnum cuspidatum* et sont relativement profondes : environ un mètre. L'eau libre représente au moins 50% de la surface totale du trou d'eau.

La découverte de la population de *L. dubia*, Odonate aux exigences écologiques assez strictes, atteste de l'efficacité des actions conduites par le Conservatoire Régional des Espaces Naturels du Limousin et ses partenaires, tout en confirmant que la tourbière de la Ferrière est un des complexes tourbeux les plus riches du Limousin voire du Massif Central. Elle confirme également les conclusions du suivi du peuplement mené entre 2001 et 2005, à savoir une diminution de l'abondance des espèces pionnières et ubiquistes et un développement des libellules inféodées aux tourbières [GUERBAA K. & HENNEQUIN E., 2008. Suivi odonatologique de la tourbière de la Ferrière (Corrèze, France). In : Boittier *et al.* 2008. *Insectes d'altitude, insectes en altitude*. Actes des premières rencontres entomologiques du Massif central : 123-129].