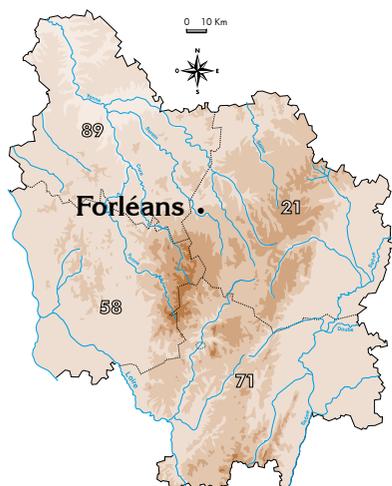


Une nouvelle station de *Chirocephalus diaphanus* (Crustacés, Anostracés) en Côte-d'Or

Alexandre RUFFONI

Société d'histoire naturelle d'Autun – Maison du Parc – 58230 SAINT-BRISSON – shna.ruffoni@orange.fr



Carte 1. Situation géographique de la nouvelle station de *C. diaphanus*.

À l'occasion de prospections printanières nocturnes dans le cadre du programme OFAPB 2008 – Inventaire mares et distribution Triton crêté en zone périmorvandelle, une population de *Chirocephalus diaphanus* (Daday, 1910) a été trouvée les 6 et 8 mai 2008, dans une mare sur la commune de Forléans (Côte-d'Or) en bord d'autoroute A6 (les Carrelées, 341 m).



Daniel SIRIGUE

Photographie 1. Femelle de *Chirocephalus diaphanus* (D.).

L'espèce apparaît comme menacée au niveau européen. En Bourgogne, *Chirocephalus diaphanus* a été récemment observé sur la sablière de Sпой (Côte-d'Or), dans l'Yonne, dans une mare de la commune de Cussylles-forges (FROCHOT *et al.*, 2006) et en Saône-et-Loire sur la Commune de Burnand (NOTTEGHEM, 2007). En Champagne-Ardenne, l'espèce se trouve dans plusieurs mares le long de la Seine et de l'Aube (CART, 2004).

Ces Anostracés vivent généralement dans des mares temporaires qui se remplissent lors de la montée de la nappe phréatique superficielle, essentiellement en hiver et au printemps. Les œufs sont résistants à la dessiccation.

Les conditions météorologiques lors de la prospection (température de 13 °C et ciel dégagé) ont permis d'examiner correctement les crustacés et de réaliser des prélèvements, ultérieurement identifiés en laboratoire (photographie 1).

Les individus observés (plus d'une trentaine) semblent avoir été attirés par la lumière halogène utilisée pour rechercher les amphibiens. En effet, l'attroupement de ces crustacés apparaissait comme croissant avec le temps d'exposition d'une zone de la mare à la lumière.

La mare prairiale où se trouvaient les chirocéphales a pour dimensions 9 m de largeur et 20 m de longueur pour une profondeur supérieure à 50 cm. Elle ne présente aucun ombrage, ni protection vis-à-vis du piétinement du bétail (absent au moment de l'observation). La végétation hydrophytique ou héliophytique (glycérie, renoncule, jonc et quelques algues filamenteuses) est très peu abondante, laissant place à près de 100 % d'eau libre en surface. Le substrat de fond est composé de vase et terre.

Observateurs : A. HUGOT, D. LERAT, A. RUFFONI.

Bibliographie

- CART, J.F. 2004. Orientations Régionales de Gestion de la Faune Sauvage et de l'Amélioration de la qualité de ses Habitats Annexe « Branchiopodes ». DIREN Champagne-Ardennes, 7 p.
- FROCHOT, B., GRAF, F., STHAL, M. & N. TERREL. 2006. Le crustacé *Chirocephalus diaphanus* en Bourgogne. *Rev. Sci. Bourgogne-Nature* 3: 25-28.
- NOTTEGHEM, P. 2007. Une nouvelle observation de *Chirocephalus diaphanus* Prévost, 1803 en Saône-et-Loire. *Rev. Sci. Bourgogne-Nature* 6: 6-7.
- NOURRISSON, M. & A. THIERY. 1988. Crustacés Branchiopodes (Anostracés, Notostracés, Conchostracés). Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. 9. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon* 57(3-4): 75-135.