

# Les Libellules de la Fondation Pierre VEROTS

Il y a une quinzaine d'années, la Fondation confiait à la Société Linnéenne de Lyon l'inventaire et le suivi des libellules de ses milieux humides, ainsi que la surveillance d'une belle population de *Leucorrhinia pectoralis*, une espèce rarissime de Libellulidae qui bénéficie de diverses mesures de protection (Convention de Berne et Directive -Habitats). Le cortège actuel des libellules de la Fondation est composé de 35 espèces sur les 39 inventoriées de la Dombes des étangs, dont une trentaine s'y reproduit régulièrement.



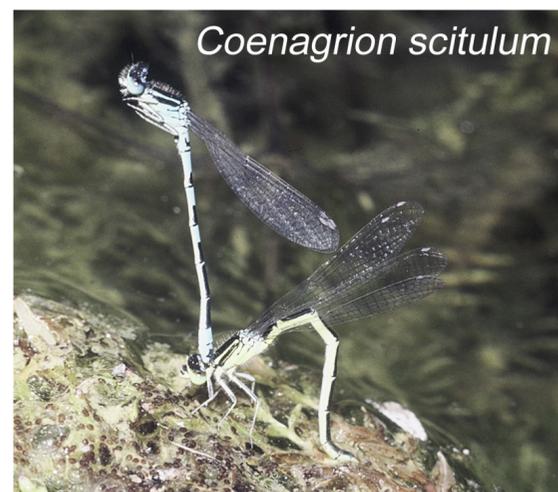
*Leucorrhinia pectoralis*

Mâle territorial sur son perchoir

Parmi les espèces inattendues, nous avons *Platycnemis pennipes* et *Coenagrion scitulum* dont la reproduction sur les étangs dombistes ne semble avérée qu'à la Fondation. Les sécheresses de 2003 à 2006 ont quasiment éradiqué la population de *P. pennipes* de l'étang Boufflers.

Surtout connues pour fréquenter les eaux acides, les larves de *Leucorrhinia pectoralis* sont très sensibles à la prédation des poissons. En Dombes, cette espèce de Libellulidae se développe dans les eaux eutrophes des bordures d'étang envahies par de vastes jonchaies inondées. Les trouées d'eau libre qui se forment au sein de ces formations végétales, constituent des territoires recherchés par les mâles et favorisent la survie des larves qui s'y trouvent à l'abri des prédateurs.

*L. pectoralis* s'est nettement raréfié sous les effets de la canicule de 2003 et les sécheresses récurrentes des années suivantes. Les années pluvieuses de 2007 et 2008 ont favorisé un renforcement de ses effectifs sur la Fondation.



*Coenagrion scitulum*

rarissime en Dombes  
hormis sur l'étang Page



*Enallagma cyathigerum*

faible population en Dombes,  
sauf sur l'étang Page

Certaines années favorables, *Lestes barbatus*, *Enallagma cyathigerum*, *Aeshna isoceles*, *Anax parthenope*, *Brachytron pratense* et *Sympetrum meridionale* peuvent posséder des effectifs importants.



*Brachytron pratense*

printanière, discrète et  
rare en Dombes



*Lestes barbarus*

peut se satisfaire de  
milieux humides temporaires

Le cortège permanent des libellules de la Fondation est constitué d'un tiers d'espèces aux affinités méridionales. Les deux autres tiers sont des espèces continentales dont certaines sont peu abondantes telles *Pyrhosoma nymphula*, *Aeshna cyanea* et *Cordulia aenea*.



*Aeshna affinis*

abondant sur la Dombes  
rare sur la Fondation

Les écosystèmes humides de la Dombes sont certainement menacés à terme par le réchauffement climatique, le développement démographique désordonné et l'extension excessive des cultures céréalières. Cependant, des îlots de conservation comme la Fondation entretiennent un optimisme modéré quant au devenir des étangs dombistes qui sont indispensables à la survie de la faune des milieux humides.