

## Contribution à l'inventaire des Odonates du Gers

par Michel Papazian

Le Gers fait partie de ces départements, révélés par DOMMANGET (1987), pour n'avoir, jusqu'à présent, fait l'objet d'aucune enquête faunistique concernant les Odonates.

Le présent travail porte sur l'Ouest du département : la vallée de l'Adour et de son affluent l'Arros.

L'Adour est, à ce niveau, un fleuve lent, très sinueux. De nombreux bras morts jalonnent son cours, ayant parfois l'aspect de vastes marécages. Des canaux encaissés irriguent la plaine, large d'environ 4 kilomètres. Certaines portions du réseau d'irrigation sont larges, à fort débit, d'autres sont étroites et envahies par la végétation hydrophile. Cette plaine est, d'autre part, traversée par les nombreuses rivières qui descendent des côteaux.

Les milieux prospectés et les communes ayant fait l'objet d'investigations sont les suivantes :

- 1) Le cours principal du fleuve; communes de Saint-Mont, Corceillan, Riscle, Izotges, Cahuzac-sur-Adour.
- 2) Les zones marécageuses; communes de Saint-Mont, Riscle, Cahuzac-sur-Adour.
- 3) Les canaux; communes de Riscle, Saint-Germé, Cahuzac-sur-Adour, Termes d'Armagnac.
- 4) Les rivières de plaine; communes de Saint-Mont, Tarsac, Barcelonne-du-Gers.
- 5) Les rivières ou ruisseaux des côteaux; communes de Saint-Martin d'Armagnac, Saint-Griède, Magnan.
- 6) les étangs et retenues d'eau, qui parsèment le paysage; communes Le Houga, Vergoignan, Laujuzan, Cazaubon.

Au cours du mois de juillet 1989, 28 espèces ont été observées dans la région considérée.

Les abords marécageux de l'Adour constituent la zone la plus riche (22 espèces rencontrées), alors que les ruisseaux et rivières situés sur les reliefs, irréguliers, souvent recouverts d'une dense végétation, sont peu peuplés (6 espèces rencontrées).

## LISTE DES ESPECES OBSERVEES EN JUILLET 1989

	Types de milieux :					
	1	2	3	4	5	6
Liste des espèces :						
<b>Zygotères</b>						
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	X	X	X	X	X	.
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	.	.	.	.	X	.
<i>Calopteryx splendens xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	X	X	X	X	.	.
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	.	X	.	.	.	.
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	.	X	.	.	.	.
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841	.	.	X	X	.	.
<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	X	X	X	X	X	X
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	X	X	X	X	X	X
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	.	.	.	X	.	.
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	.	X	X	X	X	X
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	.	.	X	X	.	.
<i>Coenagrion puella</i> (Linné, 1758)	.	X	.	.	.	X
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	.	X	.	.	.	.
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	.	X	.	.	.	.
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	.	.	X	.	.	.
<b>Anisoptères</b>						
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840	X	X	X	X	.	X
<i>Onychogomphus f. unguiculatus</i> (Vander Linden, 1820)	X	X	X	X	X	X
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	.	.	X	X	.	.
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	.	X	.	.	.	.
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	X	X	.	.	.	.
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	X	X	X	X	.	X
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	X	X	X	.	.	.
<i>Platetrum depressum</i> (Linné, 1758)	X	X	.	.	.	X
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)	X	X	X	.	.	X
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	X	X	X	X	.	.
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	X	X	X	.	.	X
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	X	X	.	.	.	.
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	X	X	.	.	.	.

Les étangs, destinés aux besoins agricoles, piscicoles ou touristiques, sont pour la plupart entretenus; la faune et la flore y sont très pauvres.

Sept espèces sont communes sur au moins 5 des 6 milieux : *Calopteryx haemorrhoidalis*, *Platycnemis latipes*, *Ischnura elegans*, *Cercion lindenii*, *Gomphus simillimus*, *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* et *Anax imperator*.

Huit espèces n'ont été rencontrées qu'en un seul milieu : *Calopteryx virgo meridionalis*, *Lestes barbarus*, *Chalcolestes viridis*, *Ishnura pumilio*, *Enallagma cyathigerum*, *Erythromma viridulum*, *Ceriagrion tenellum*, *Aeshna affinis*; parmi ces 8 espèces, 3 ont été observées dans une seule station : *C. virgo meridionalis*, *I. pumilio* et *C. tenellum*.

*Boyeria irene* est remarquable par son activité crépusculaire dans les rues des villages.

La place occupée par *Orthetrum albistylum* parmi les Odonates du Gers est semblable à celle occupée par *O. cancellatum* en Provence.

Cette région au relief tourmenté recèle sûrement d'autres espèces que les naturalistes gersois devraient découvrir aisément.

#### Référence :

DOMMANGET (J.-L.), 1987. -- Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France. -- Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 36., M.N.H.N., Secrétariat Faune/Flore : 1-283.

23, boulevard de Roux Prolongé, F-13004 MARSEILLE.

## *Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850) dans le département de la Nièvre (Odonata, Zygoptera : Coenagrionidae)

par Guillaume ORIEUX

Le 21 mai 1988, je prospectais un petit ruisseau coulant dans un pré, situé à 215m d'altitude, à 3 km à l'Ouest de Guérigny. Un *Coenagrion* attira mon attention car je ne le connaissais pas. Je le pris donc en photo.