

# Les Odonates de Charente

par Monique Arcos

En 1989 nous avons entrepris l'inventaire des Odonates de Charente. A partir de documents anciens constitués pour la plupart des observations de H. DELAMAIN, citées par GELIN (1908), ainsi que des informations publiées par DOMMANGET (1987), nous savions que la population charentaise était forte de 54 espèces. En une seule année, nous en avons déjà observé 40 (tableau 1).

Plusieurs sites ont été suivis à travers le département et chacun fut visité 2 à 3 fois au cours de l'année, entre le 3 mai et le 30 septembre 1989. Les observateurs ont été Olivier Prévost (noté P dans le tableau 1), Jean-Pierre Sardin (noté S) et Monique Arcos (notée A). Nous pouvons comparer les résultats ainsi obtenus avec ceux des départements limitrophes, qui sont régulièrement étudiés depuis quelques années : Vienne (CAUPENNE et PREVOST, 1989) et Dordogne (DE RICQLES, 1988). Le tableau 1 synthétise les données ainsi obtenues, et le tableau 2 indique les biotopes où nous avons observé ces espèces en 1989. Les milieux prospectés sont assez bien répartis à travers le département (carte 1). Les principaux types de biotope et les localités visitées sont les suivants :

**Ruisseaux rapides** : la Tardoire à Rancogne, à La Rochefoucauld et au Chambon possède un lit de 5 à 10 m de large et des eaux qui coulent régulièrement. A Puyravaud, c'est un petit torrent qui coule sur un lit de cailloux et qui abrite *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807). La Touvre et le ruisseau des Eaux Claires ont une eau vive et fraîche.

**Rivières lentes** : la Charente à Bourg-Charente, à Saint-Amant-de-Graves et à Bignac est un fleuve tranquille dont le lit mesure de 30 à 100 m de large. Les eaux y sont parfois stagnantes.

**Etangs mésotrophes** : ceux de Fleurignac, Cherves, Nieuil et Saint-Même ont une surface qui varie de 0,5 à 8-10 ha. Ils sont dus à des barrages placés sur un cours d'eau. La queue de ces

TABLEAU 1 - Inventaire des Odonates de Charente. Comparaison des observations actuelles avec les données antérieures et l'inventaire des départements voisins (DOMMANGET, 1987 ; DE RICQLES, 1988 ; CAUPENNE et PREVOST, 1989)

Espèces :	Charente		Vienne	Dordogne
	1910	1989	1989	1989
<b>Zygoptères :</b>				
<i>Calopteryx virgo</i> (Linné, 1758)	X	P A S	X	X
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	X	P A S	X	X
<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)		S		X
<i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1823)	X	A S	X	X
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	X	A S	X	X
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	X		X	X
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	X		X	X
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	X		X	X
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	X		X	
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	X	P A S	X	X
<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	X	A S		X
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841				
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	X	A S	X	X
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)			X	X
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1823)	X	P A S	X	X
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	X	P A S	X	X
<i>Coenagrion puella</i> (Linné, 1758)	X	P A S	X	X
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	X	P A S	X	
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	X	A	X	X
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	X		X	X
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	X	A S	X	X
<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	X		X	
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	X	S	X	
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	X	P A S	X	X
<b>Anisoptères :</b>				
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linné, 1758)	X	A S	X	X
<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	X		X	X
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	X	P A S	X	X
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840	X	P S	X	X
<i>Onychogomphus uncatas</i> (Charpentier, 1840)	X	P A S	X	X
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linné, 1758)	X	A S	X	X
<i>Brachytron pratense</i> (Müller, 1764)	X		X	X
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1823	X		X	X
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	X		X	X
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	X	A	X	X
<i>Aeshna isosceles</i> (Müller, 1767)	X		X	
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	X	A S	X	X
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	X	P A S	X	X
<i>Anax parthenope</i> Sélys, 1839	X		X	
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	X	P A S	X	
<i>Cordulia aenea</i> (Linné, 1758)	X	P A S	X	X

<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)				X	
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	X			X	X
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	X	P A S		X	X
<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	X				
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linné, 1758	X	P A S		X	X
<i>Platetrum depressum</i> (Linné, 1758)	X	P A S		X	X
<i>Ladona fulva</i> Müller, 1764	X	P S		X	X
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linné, 1758)	X	P A S		X	X
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)		A S		X	X
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	X	A S		X	X
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	X	A S		X	X
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	X	P A S		X	X
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	X	A S		X	X
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linné, 1758)		A		X	X
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	X	A S		X	X
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)	X	A		X	
<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linné, 1758)	X				
<i>Tarnetrum fonscolombi</i> (Sélys, 1840)	X			X	X
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)				X	
<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	X			X	

étangs est envahie par une végétation d'iris jaunes, de saules et de carex. Sur terrain siliceux ils sont peu eutrophisés et leurs eaux sont assez acides (étang de Boisbretreau par exemple).

**Marais** : ceux de Gensac et de Romède ont une végétation abondante et élevée. Ils sont situés à l'ouest du département.

Dans tous ces milieux nous avons fait des observations particulières :

*Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825) trouve ici sa limite nord de répartition. Il est présent en Dordogne, n'a pas été vu dans la Vienne et ne fut pas noté dans notre département en 1910. *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 vit en nombre important le long de la Charente là où les eaux sont calmes. Il n'a pas été rencontré dans la Vienne. *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) n'a été vu qu'en un seul exemplaire, le 21 juin à Fleurignac, sur un petit ruisseau à cours rapide. Nous devrions pourtant le trouver plus fréquemment. *Onychogomphus uncatu*s (Charpentier, 1840) a été observé en grand nombre sur plusieurs sites d'eau courante. Le 17 juillet plus de 25 exemplaires étaient rassemblés à Bignac le long de la Charente. Ils se reposaient en plein soleil sur les pierres des chemins. *Orthetrum albistylum* (Sélys, 1848), dont nous sommes en

TABLEAU 2 - Milieu de vie des Odonates observés en Charente en 1989 sur leurs sites de reproduction.

A = ruisseaux d'eau courante; B = rivière lente; C = étangs; D = marais.

Espèces :	A	B	C	D
<i>Calopteryx virgo</i> (Linné, 1758)	X	X	X	
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	X	X	X	X
<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)		X	X	
<i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1823)			X	
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)			X	X
<i>Platynemis pennipes</i> (Pallas, 1771)		X		
<i>Platynemis acutipennis</i> Sélys, 1841		X	X	
<i>Pyrrosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)			X	X
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1823)	X	X	X	
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)		X	X	
<i>Coenagrion puella</i> (Linné, 1758)	X	X	X	X
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)			X	
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	X			
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)		X	X	
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)		X	X	
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)			X	
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linné, 1758)		X	X	
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840		X	X	
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840		X		
<i>Onychogomphus uncatulus</i> (Charpentier, 1840)		X	X	
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linné, 1758)		X	X	X
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	X			
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	X	X	X	X
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	X			
<i>Cordulia aenea</i> (Linné, 1758)			X	
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)		X	X	
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linné, 1758	X		X	
<i>Platetrum depressum</i> (Linné, 1758)	X		X	
<i>Ladona fulva</i> Müller, 1764		X	X	X
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linné, 1758)	X	X	X	X
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)			X	
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		X	X	X
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)			X	X
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	X		X	X
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)		X	X	X
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linné, 1758)	X		X	
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)			X	
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)			X	

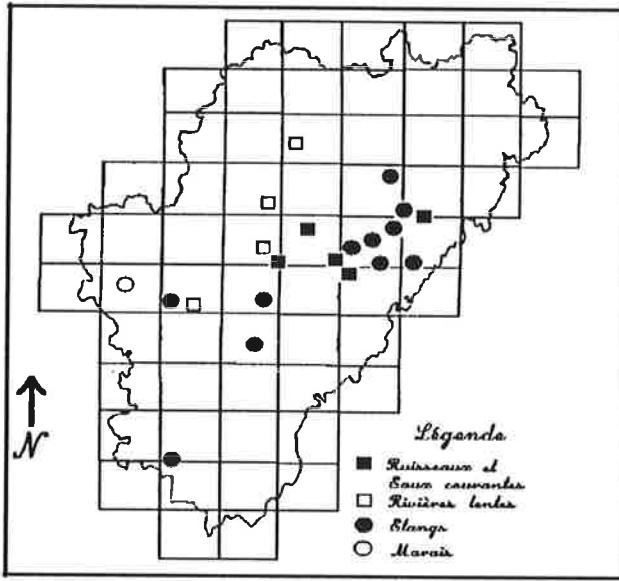


FIGURE 1 - Localisation des sites prospectés en 1989 dans le département de la Charente.

limite nord de répartition, n'était pas noté en 1910 alors qu'il est fréquent actuellement. Ceci traduit-il une extension de son aire de répartition ? *Sympetrum vulgatum* (Linné, 1758), qui n'avait pas encore été vu en 1910, est actuellement présent dans notre région. Deux observations ont été faites : le 18 juin à Boisbretreau et le 21 juin à Puymoyen.

Il nous reste à découvrir quelques espèces qui devraient fréquenter le département de la Charente :

- Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)
- Lestes virens* (Charpentier, 1825)
- Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)
- Lestes dryas* Kirby, 1890
- Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)
- Gomphus graslinii* Rambur, 1842
- Aeshna affinis* Vander Linden, 1823
- Aeshna mixta* Latreille, 1805
- Brachytron pratense* (Müller, 1764)
- Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825)

Mais nous n'avons pas exploré certains milieux plus excentrés dans le département, tels que les petits ruisseaux à eau vive de la Charente limousine, les étangs oligotrophes et les tourbières du sud-est. Plusieurs découvertes sont donc à attendre à l'avenir.

**Travaux cités :**

- DOMMANGET (J.L.), 1987 -- Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France. Secrétariat Faune/Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Collection Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 36, 283 pp.
- DE RICQLES (A.), 1988 -- Les Odonates de Dordogne et leur intérêt comme indicateurs de l'évolution des milieux à moyen terme. *Revue d'Ecologie* (Terre et Vie), 43 : 177-194
- GELIN (H.), 1908 -- Catalogue des Orthoptères et des Libellules observés dans l'Ouest de la France. Clouzot, Niort (Odonates pp. 35-57).
- CAUPENNE (M.) et PREVOST (O.), 1989 -- Observation d'*Anax parthenope* (Sélys, 1839) dans la Vienne (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae) et mise à jour de la liste des Odonates du département. *Martinia*, 5 (1) : 3-8.

14 rue Isabelle Taillefer, F-16110 - La Rochefoucauld.

-----

**Avis aux intervenants des  
Premières Rencontres Odonatologiques de France  
(Bonnevaux, 4, 5 et 6 août 1990)**

La date limite de réception des manuscrits est fixée au 28 février 1991. Dans la mesure du possible, il est fortement recommandé de me fournir les textes sous forme de fichier ASCII par l'intermédiaire de disquettes 5"1/4 ou 3"1/2. Les manuscrits ne devront pas dépasser une dizaine de pages, illustrations non comprises (1 page = 80 caractères par 60 lignes). Pour tous renseignements complémentaires, vous pouvez me joindre dans la journée au (16-1) 30 83 31 72.

Jean-Louis Dommanget