

Contribution à l'inventaire des Odonates du département de l'Ariège

par Michel Papazian

Il est d'usage, depuis 1987, de prendre pour base de travail, quand celui-ci est consacré à la recherche faunistique, l'ouvrage de DOMMANGET : "Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France". Ce livre est une référence, un fil conducteur, une motivation pour les odonatologues. Aussi, depuis sa parution, les inventaires départementaux ou régionaux ne cessent d'alimenter les revues spécialisées.

Le département de l'Ariège, malgré ses multiples attraits, ne faisait l'objet d'aucun réel travail faunistique avant 1987. C'est en 1990 que J. MAURETTE publie le résultat de deux saisons de prospections dans le centre et l'ouest du département, établissant une liste de 37 espèces. Ces dernières données tiendront lieu de référence pour le présent travail.

MAURETTE donne une juste image du paysage ariégeois, caractérisé par l'important gradient altitudinal (les Pyrénées françaises, entaillées de profondes vallées, ne sont pas larges), une structure géologique complexe offrant une mosaïque d'affleurements cristallins, métamorphiques et sédimentaires, ainsi qu'une diversité climatique.

La deuxième quinzaine du mois de juillet 1992 fut ensoleillée. De nombreux milieux ont pu être visités (classification d'après DOMMANGET, 1987) :

1. - Sources de moyenne altitude

Commune d'Auzat (15/07/92)

Haute Vallée du Mounicou (1600 m) : **a**

Commune du Port (25/07/92)

Etang de Lers (1275 m) : **b**

2. - Ruisselets de moyenne altitude

Commune d'Auzat (15/07/92)

Haute Vallée du Mounicou (1600 m) : **a**

Commune du Port (25/07/92)

Etang de Lers (1275 m) : **b**

Tableau 1 : Liste actuelle des Odonates de l'Ariège

Liste des espèces :	Maurette 1990	Papazian 1992
Zygotères :		
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1820)		■
<i>Calopteryx splendens xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	■	■
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	■	■
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	■	
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	■	■
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	■	
<i>Lestes virens virens</i> (Charpentier, 1825)	■	
<i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	■	■
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	■	■
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841	■	
<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	■	
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	■	■
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	■	
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)		■
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	■	
<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)	■	■
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	■	
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	■	■
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	■	■
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	■	■
Anisoptères :		
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	■	■
<i>Aeshna juncea</i> (L., 1758)	■	■
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	■	
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	■	■
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)		■
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	■	
<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i> (L., 1758)	■	■
<i>Onychogomphus uncatu</i> (Charpentier, 1840)	■	
<i>Cordulegaster bidentata</i> Sélys, 1843		■
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807)	■	■
<i>Cordulia aenea</i> (L., 1758)	■	
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	■	
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)		■
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	■	■
<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	■	■

Liste des espèces (suite) :	Maurette 1990	Papazian 1992
Anisoptères (suite) :		
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	■	
<i>Libellula quadrimaculata</i> L., 1758	■	■
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)		■
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)		■
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L., 1758)	■	■
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	■	■
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Sélys, 1840)	■	■
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	■	■
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	■	
44 espèces	37	29

3. - Rivières à eaux vives de moyenne altitude

Commune d'Aston (17/07/92)

Rivière l'Aston (1350 m) : **c**

4. - Ruisseaux à cours lent de plaine

Commune de Mirepoix (27/07/92)

Affluent de l'Hers, Lieu-dit Quarantan (300 m) : **d**

Commune de Sieuras (31/07/92)

Ruisseau encaissé (250 m) : **e**

5. - Rivières à cours lent de plaine

Communes de Tarascon-sur-Ariège, de Mercus-Garrabet (14/07/)

Rivière l'Ariège (480 m) : **f**

Commune de Teilhet (27/07/92)

Rivière l'Hers (280 m) : **g**

6. - Tourbières acides de moyenne altitude

Commune d'Auzat (15/07/92)

Haute Vallée du Mounicou (1600 m) : **a**

Commune du Port (25/07/92)

Etang de Lers (1275 m) : **b**

7. - Etangs ouverts d'origine artificielle de moyenne altitude

Commune d'Auzat (15/07/92)

Haute Vallée du Mounicou ; Etang de Soulcem (1600 m) : **a**

8. - Etangs ouverts de moyenne altitude

Commune du Port (25/07/92)

Etang de Lers (1275 m) : **b**

Tableau II : Espèces observées en juillet 1992

Liste des espèces :	Sites :									
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
Zygoptères :										
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>				■						
<i>Calopteryx splendens xanthostoma</i>				■						
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>		■	■	■	■		■			
<i>Lestes dryas</i>		■								
<i>Lestes viridis</i>									■	
<i>Sympecma fusca</i>									■	
<i>Platycnemis pennipes</i>		■		■	■		■			
<i>Coenagrion hastulatum</i>		■								
<i>Coenagrion puella</i>		■						■		
<i>Enallagma cyathigerum</i>		■						■	■	
<i>Ischnura elegans</i>								■	■	
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	■	■								
Anisoptères :										
<i>Aeshna cyanea</i>					■					
<i>Aeshna juncea</i>		■								
<i>Anax imperator</i>		■			■	■		■		
<i>Boyeria irene</i>				■					■	
<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i>					■		■			
<i>Cordulegaster bidentata</i>										■
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i>	■									■
<i>Somatochlora metallica</i>		■								
<i>Crocothemis erythraea</i>									■	
<i>Leucorrhinia dubia</i>		■								
<i>Libellula quadrimaculata</i>		■								
<i>Orthetrum albistylum</i>								■		
<i>Orthetrum brunneum</i>				■						
<i>Orthetrum cancellatum</i>				■				■	■	
<i>Orthetrum coerulescens</i>		■								■
<i>Sympetrum fonscolombii</i>								■	■	
<i>Sympetrum sanguineum</i>		■			■				■	

9. - Etangs forestiers d'origine artificielle de plaine

Commune de Montbel (27/07/92)

Lac de Montel (400 m) : **h**

Commune de la Bastide de Sérrou (24/07/92)

Lac de Mondely (400 m) : **i**

10. - Zones éloignées des milieux humides

Commune de Bédeilhac-Aynat (20/07/92)

Massif du Roc du Traucadou (1370 m) : j

Commentaires

Le tableau I récapitule toutes les données actuelles de l'Ariège, soit 44 espèces. Monsieur Maurette possédant des données nouvelles sur la faune odonatologique ariégeoise (*com. pers.*), cette liste devrait être vraisemblablement rapidement complétée.

Le tableau II regroupe toutes mes observations de juillet 92 en fonction des sites prospectés. Parmi ceux-ci, l'**Etang de Lers**, mérite une attention toute particulière :

Cet étang est l'élément principal d'un complexe humide en "escalier", typique des fonds de vallées glacières, composé de trois plans d'eau, d'une source importante, de ruisselets et de tourbières, le tout offrant un grand intérêt par la variété et la richesse floristique et faunistique des biotopes qu'il recèle.

L'**Etang de Lers** est l'attraction touristique par excellence, avec sa petite route, sa buvette panoramique, ses pêcheurs, ses pédalos, sa baignade interdite. Sur le même palier, une tourbière inclinée et une source, toutes deux ruisselant vers ses eaux.

En aval, le Gour de Liède, très petit plan d'eau bordé d'une tourbière sillonnée de ruisselets.

En amont, au fond d'une profonde dépression couronnée de blocs rocheux, l'Estagnon, petit étang aux eaux noires acides et aux rives incertaines qui forme une très belle tourbière. Au-dessus de cet étang, qui semble très profond, se situent plusieurs gouffres importants.

Mis à part l'Etang de Lers, l'ensemble paraît préservé de toute forme de pollution anthropique.

Le Gour de Liède, sa tourbière et la source n'ont pu être correctement visités, la prospection itinérante ayant quelques inconvénients ...

L'Odonatofaune du complexe de l'Etang de Lers se compose actuellement de 14 espèces : *C. virgo meridionalis*, *L. dryas*, *P. pennipes*, *P. nymphula*, *C. puella*, *C. hastulatum*, *E. cyathigerum*, *A. juncea*, *A. imperator*, *S. metallica*, *L. dubia*, *L. quadrimaculata*, *O. coerulescens*, *S. sanguineum*.

Sur le plan général, deux espèces de la liste actuelle des Odonates de l'Ariège ne sont représentées que par un seul individu observé :

Orthetrum albistylum : une femelle à l'abri de la végétation à proximité des rives du Lac de Montbel.

Cordulegaster bidentata : une femelle qui chassait au-dessus de grandes fougères sur le Roc du Traucadou.

Les grandes rivières, l'Ariège, son affluent l'Hers, sont fortement touchées par la pollution. Les retenues d'eau artificielles de moyenne altitude sont biologiquement pauvres.

Les ruisseaux à cours lent, les étangs naturels ou récemment créés en plaine (Montbel, Mondely), les étangs de moyenne altitude et leurs tourbières constituent les richesses odonatologiques actuelles du département. Les ruisseaux de plaine ne sont pas à l'abri de la pollution. Les lacs créés depuis peu doivent être gérés avec rigueur. Quant aux étangs naturels de moyenne altitude et leurs tourbières, ils sont pour la plupart à l'écart du réseau routier, cette dissuasion est la clé de leur préservation.

Remerciements

Je remercie vivement Monsieur Maurette de m'avoir aimablement fait parvenir le résultat de ses observations en Ariège, et Monsieur Dommanget pour son aide dans mes recherches bibliographiques.

Travaux cités :

- DOMMANGET (J.-L.), 1987. - Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France - Collection Inventaires de Faune et Flore, fasc. 36 - Secrétariat Faune/Flore, M.N.H.N., Paris, 283 pp.
- MAURETTE (J.), 1990. - Contribution à l'inventaire des Odonates du département de l'Ariège. *Ariège Nature*, 2 : 2-15.

23, boulevard de Roux Prolongé, F-13004 Marseille

**La SFO présente lors du Forum des Associations à Bois-d'Arcy
le samedi 11 septembre 1993 à partir de 10 heures**

(Au Centre culturel)

Cette manifestation sera l'occasion de présenter les libellules au grand public à l'aide de panneaux d'exposition, de brochures, etc. Les activités de l'association seront présentées. Un exposé est également prévu l'après-midi.

Toutes les personnes intéressées seront les bienvenues.