

Les libellules de la Drôme

Saisons 1985 & 1986

par J.M.FATON

ABSTRACT

During 1985 and 1986 the first systematic search for Dragonflies was undertaken in Drôme(26). The first results are given.

Les libellules tout comme les papillons, sont le symbole de beauté et d'harmonie de la nature. Les naturalistes amateurs, loin d'y être insensibles, ne les connaissent encore pas. Il était en effet relativement difficile de les identifier sur le terrain. La réalisation d'une collection de référence était même nécessaire pour faciliter la détermination.

La parution en 1985 du "Guide des Libellules d'Europe" de J. d'Aguilar et J.L. Dommanget nous a permis une nouvelle approche de ces animaux passionnants.

§INTERET DE L'ETUDE DES LIBELLULES POUR LA PROTECTION DE LA NATURE.

Les libellules ont un développement larvaire qui peut durer de plusieurs mois à plusieurs années. Les larves sont toutes strictement liées aux milieux aquatiques: ruisseaux, rivières et surtout mares et étangs.

La diversité maximale des espèces se trouve dans les étangs possédant des eaux pures et une végétation diversifiée. De plus, les libellules sont des prédateurs redoutables dont la présence est liée à une faune de proies abondante et diverse.

Il est toujours possible d'affirmer que ces insectes sont d'excellents indicateurs de la richesse écologique d'une zone humide.

Ces animaux pouvant se développer dans des milieux restreints, ils permettent une évaluation des biotopes à petite échelle.

§ METHODE.

Dans le département de la Drôme, une petite équipe d'adhérents de la FRAPNA Drôme a commencé une prospection des milieux fréquentés par les libellules.

Cette première synthèse traite des résultats des saisons 1985 et 1986.

Nous n'avons identifié que des insectes adultes: imago.

Pour des raisons d'éthique, nous avons choisi de ne pas réaliser de collection de référence d'insectes morts. Les imagos sont pour la plupart capturés à l'aide d'un filet, identifiés sur le terrain dans une poche en plastique transparent, puis relâchés. Cette technique nous contraint à une grande rigueur dans l'identification.

Nous souscrivons au code déontologique de l'odonatologue paru dans l'ouvrage de J.L. Dommanget (1987), en annexe n°5.

§ CONNAISSANCES ANTERIEURES:

L'inventaire des zones humides de la Drôme a été en grande partie réalisé (Faton 1983 & 1985). Ces travaux recensent les zones humides de surface supérieure à 2 hectares.

L'étude des libellules, si elle nous amène à prospecter en priorité ces zones, il est indispensable de visiter des milieux plus restreints localisés. Ceci est facilité par les dernières éditions de la carte I.G.N. au 1/25000.

La récente "Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France" (J.L. Dommanget 1987) ne cite qu'une seule espèce identifiée dans la Drôme! (Sympetrum pedemontanum). Autant dire que notre département est né de parents pauvres en matière d'étude des libellules!

Tout reste à faire!

Cette tâche en est d'autant plus enthousiasmante.

La publication de nos résultats devient essentielle.

§ OBSERVATEURS:

Marie-Pierre CAFFIN; J.M. FATON; N.GAUTHIER; J.H. LEPRINCE; F.LLORET; P.LLORET; R.MATHIEU; P.SERPULT.

§ RESULTATS :

48 espèces (45 en Drôme s.st.) ont été identifiées, soit la moitié des espèces françaises. A titre indicatif, DOMMANGET a estimé qu'un département français de la moitié Sud doit posséder 60 espèces, si les zones humides le permettent.

34 communes ont été visitées au moins une fois. Elles se situent principalement dans le couloir Rhodanien et la Vallée de la Drôme. Si l'on regarde la répartition de ces communes prospectées, on remarque la disparité de notre prospection:

BASSE VALLEE DU RHONE	: 17 communes visitées.
CHAMBARANS	: 1 commune visitée .
BASSE VALLEE DE L'ISERE	: 1 commune visitée .
VERCORS	: 1 commune visitée .
DIOIS	: 6 communes visitées.
HAUT DIOIS	: 2 communes visitées.
TRICASTIN	: 2 communes visitées.
BARONNIES	: 6 communes visitées.

(dont 4 communes dans l'ARDECHE rhodanienne).

Si les zones humides sont très rares dans le Vercors et dans les Baronnies, il n'en est pas de même dans les Chambarans par exemple. (voir TABLEAU 1).

§ A SUIVRE :

Ce document souhaite apporter une première base de travail. Le travail de terrain restant à réaliser pour une étude de la faune des libellules du département de la Drôme reste énorme.

Fait à Bourg lès Valence, le 10/3/1987

Jean Michel FATON.

*Liste des annexes:

- Liste des espèces de la Drôme.
- Tableau 1: milieux de reproduction des Odonates dans la Drôme.
- Bibliographie.

* LISTE DES ESPECES DE LA DROME:

Le nom des espèces est suivi du nombre de stations connues dans la Drôme et du statut de ces espèces en France (d'après DOMMANGET 1987). LR: signifie que l'espèce en question figure sur la Liste Rouge des Odonates français (statut [LR] et statut particulier [SP]).

<u>Calopteryx haemorrhoidalis:</u>	6	[6]
<u>C. virgo:</u>	12	[7]
<u>C. splendens:</u>	11	[8]
<u>C. xanthostoma:</u>	1	(Ardèche)[6]
<u>Sympecma fusca:</u>	5	[7]
<u>Lestes barbarus:</u>	1	[6]
<u>Lestes virens:</u>	1	[7]
<u>Chalcolestes viridis:</u>	8	[9]
<u>Platycnemis acutipennis:</u>	1	(Ardèche)[6]
<u>P. pennipes:</u>	9	[9]
<u>Pyrrhosoma nymphula:</u>	11	[9]
<u>Ischnura elegans:</u>	10	[10]
* <u>I. pumilio:</u>	5	[5]LR
<u>Cercion lindenii:</u>	8	[7]
* <u>Coenagrion mercuriale:</u>	5	[5]LR
<u>C. puella:</u>	12	[10]
<u>C. pulchellum:</u>	2	[7]
<u>Enallagma cyathigerum:</u>	7	[9]
<u>Ceriagrion tenellum:</u>	3	[6]
<u>Erythromma viridulum:</u>	4	[6]
<u>Gomphus vulgatissimus:</u>	1	[7]
<u>G. pulchellus:</u>	2	[8]
<u>G. simillimus:</u>	4	[7]
<u>O. forcipatus:</u>	8	[8]
<u>Boyeria irene:</u>	8	[8]
<u>Brachytron pratense:</u>	2	[7]
<u>Aeshna cyanea:</u>	6	[9]
<u>A. mixta:</u>	8	[8]
<u>A. affinis:</u>	2	[7]
<u>A. isosceles:</u>	4	[7]
<u>Anax imperator:</u>	15	[9]
<u>A. parthenope:</u>	3	[6]
* <u>Cordulegaster boltonii:</u>	10	[5]LR
<u>Cordulia aenea:</u>	1	[8]
<u>Oxygastra curtisii:</u>	1	(Ardèche)[6]
<u>Libellula quadrimaculata:</u>	2	[10]
<u>Platetrum depressum:</u>	11	[10]
<u>Ladona fulva:</u>	1	[6]
<u>Orthetrum cancellatum:</u>	7	[9]
<u>O. albistylum:</u>	4	[6]
<u>O. coerulescens:</u>	7	[7]
<u>O. brunneum:</u>	7	[7]
<u>Crocothemis erythrae:</u>	7	[7]
* <u>Sympetrum pedemontanum:</u>	1	[3]LR
<u>S. sanguineum:</u>	6	[10]
* <u>S. flaveolum:</u>	2	[4]LR
<u>S. striolatum:</u>	3	[10]
* <u>S. vulgatum:</u>	2	[5]LR

Total :48 espèces,dont 3 présentes
seulement en Ardèche à la limite du départe-
ment drômois.

6 espèces sur la Liste Rouge
des Odonates de France.

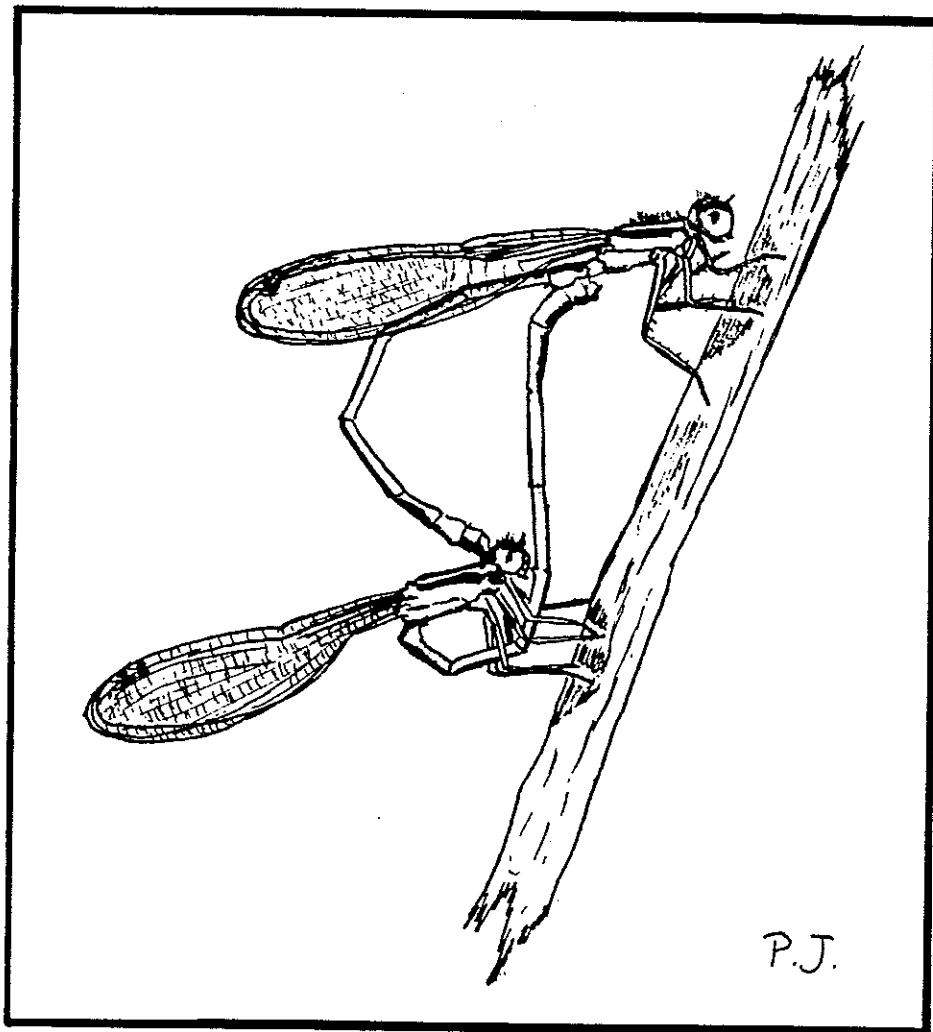


TABLEAU 1:

Milieux de reproduction
des odonates dans la
Drôme (d'après DOHMANGET
1987).



■ Milieu présent



★ Milieu étudié

	BARONNIES	TRICASTIN	HAUT DIOIS	DIOIS	VERCORS	BASSE ISERE	VALLEE RHONE	CHAMBARANS
1 Zones des sources	■	■	■	■	■			■
2 Ruissellet et ruisseau.	★		★	★	■	★	★	■
3 Rivière eaux vives	■		★	★	■			■
4 Gd cours d'eau parties vives	■	■	★	■			★	■
5 Gd cours d'eau parties calmes	★	■		■		★	★	■
6 Canaux navigable							★	
7 Fossés/canaux d'irrigation	★	★		★			■	★
8 suitelements/Résurgences					■			
9 Milieux temporaires	■	★	★	★			★	■
10 Mares ouvertes	■	■	■		★		★	■
11 Mares forestières					■		★	■
12 Milieux artificiels								
13 Milieux artificiels	■			★		■	★	■
14 Etg naturels ouverts		★					★	★
15 Etg naturels forestiers								■
16 Marais de plaine		★	★	★			★	■
17 Tourbière acide de plaine								■
18 Tourbière d'altitude								
19 Etg et marais d'altitude					■			
20 Lacs de basse et moyenne altitude								

* BIBLIOGRAPHIE:

AGUILAR, J.d'; DOMMANGET J.L. et PRECHAC R. 1985- Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du nord.-34lp., Neuchâtel-Paris.

ASHBY, E.B. 1923- A summer Holiday at Nyons, Drôme, and la Sainte Baume, Var, in July, 1922- Entomologist's Rec. J.Var., 36(7/8):102-106.

DOMMANGET, J.L. 1981- Captures intéressantes d'Odonates en France-Notul.odonatol., 1(7):120-121.

DOMMANGET J.L. 1987- Etude Faunistique et bibliographique des Odonates de France.-283p., Paris.

FATON, J.M. 1983- Protection des zones humides-F.R.A.P.N.A. Drôme; Cave Drôme; éd. du Conseil Général-79p.

FATON, J.M. 1985- Les zones humides de la vallée du Rhône-F.R.A.P.N.A. Drôme, 200p.

FATON J.M. 1987- Les libellules de la Drôme-Fasc.polic. F.R.A.P.N.A.-26.

LACROIX J.L. 1919- Quelques Névroptères recueillis dans les départements de l'Ain, le Rhône, l'Isère, l'Ardèche, la Drôme, l'Ariège et les Hautes-Pyrénées -Annls Soc.Linn.Lyon, 1918, 65:91-97.

C.D. le 25 Avril 1987, Grenoble.

