

Les Libellules du département de la Drôme

- Saison 1997 -

par Jean-Michel Faton

Réserve Naturelle des Ramières du Val de Drôme, Maison des Ramières,
route de la Gare, F-26400 Allex⁴

Mots-clés : Odonata, Faunistique, 26

Résumé : La faune odonatologique du département de la Drôme est un peu mieux connue depuis la publication de notre travail (FATON, 1997). Plusieurs naturalistes se sont mobilisés en 1997 pour combler les lacunes de nos connaissances. Deux espèces nouvelles ont été trouvées : *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) et *Aeshna grandis* (L., 1758) ce qui porte le nombre des taxons à 65 pour le département. L'objectif poursuivi par l'auteur est de placer les Odonates au cœur de la problématique de gestion des zones humides drômoises.

Abstract : **Dragonflies of Drôme department: 1997 season.** The odonatalogical fauna of Drôme department is a little more known since our work was published (FATON, 1997). Several naturalists worked in 1997 in order to fill in the gaps. Two new species were found : *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) and *Aeshna grandis* (L., 1758). This brings to 65 the total number of taxa in this department.

Durant la belle saison de 1997, plus de 1200 données ont été recueillies et 25 nouvelles communes ont été prospectées par divers naturalistes, drômois ou de passage dans le département. La publication de notre synthèse (FATON, 1997a) semble avoir dynamisé les recherches odonatologiques, notamment auprès de jeunes naturalistes membres du Centre Ornithologique Rhône-Alpes.

Les études réalisées ces dernières années ont permis de placer les Odonates au cœur de la gestion des principales zones humides de la Drôme : Réserves Naturelles des Ramières (FATON, à paraître) et de l'Étang St Louis (BLACHE, 1997), zones humides de la Vallée du Rhône gérées par la Compagnie Nationale du Rhône (LADET 1997 et FATON 1997b), Réserve de Chasse de Printegarde gérée par l'Office National de la Chasse (FATON 1997c), Observatoire de la Biodiversité dans la Vallée de la Drôme dans le cadre de son Contrat de Rivière (FATON et al., 1997, DELIRY et al., 1997).

Ces raisons nous ont incité à publier une mise à jour de notre travail d'inventaire dans le département, mettant en avant l'importance des découvertes

⁴ Adresse web : <http://members.aol.com/odonate>

de jeunes naturalistes drômois très motivés - dont les noms sont cités dans le texte ci-après. Les noms des auteurs ayant contribué à la base de données sont cités, suivis du suffixe <BD> (= Issu de la base de données Drôme du Groupe « SYMPETRUM » présidé par Cyrille Deliry).

Tableau 1 : Liste actualisée des taxons dans la Drôme

TAXONS	Nb de données	Altitude mini	Altitude maxi
<i>Calopteryx splendens splendens</i>	207	46	750
<i>Calopteryx splendens xanthostoma</i>	2	117	197
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	158	50	1200
<i>Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	153	48	420
<i>Sympecma fusca</i>	44	90	845
<i>Chalcolestes viridis</i>	101	49	1350
<i>Lestes barbarus</i>	8	370	370
<i>Lestes virens virens</i>	6	370	725
<i>Lestes virens vestalis</i>	5	510	1015
<i>Lestes sponsa</i>	15	197	1058
<i>Lestes dryas</i>	14	510	1058
<i>Platycnemis pennipes</i>	176	46	620
<i>Platycnemis latipes</i>	15	94	820
<i>Platycnemis acutipennis</i>	3	69	433
<i>Ischnura elegans</i>	257	46	845
<i>Ischnura pumilio</i>	18	50	930
<i>Enallagma cyathigerum</i>	126	50	1350
<i>Pyrrosoma nymphula</i>	102	83	1350
<i>Erythromma najas</i>	12	197	510
<i>Erythromma viridulum</i>	53	46	469
<i>Coenagrion puella</i>	131	69	1953
<i>Coenagrion pulchellum</i>	20	90	154
<i>Coenagrion mercuriale</i>	94	48	580
<i>Coenagrion scitulum</i>	5	90	370
<i>Cercion lindenii</i>	155	48	930
<i>Ceriagrion tenellum</i>	60	56	1190
<i>Brachytron pratense</i>	9	90	370
<i>Boyeria irene</i>	49	55	800
<i>Aeshna cyanea</i>	66	80	1350
<i>Aeshna grandis</i>	1	1300	1300
<i>Aeshna juncea</i>	13	845	1953
<i>Aeshna affinis</i>	21	49	750
<i>Aeshna mixta</i>	24	49	467
<i>Aeshna isoceles</i>	28	83	480
<i>Anax imperator</i>	203	49	1350
<i>Anax parthenope</i>	20	55	197

<i>Gomphus vulgatissimus</i>	7	125	150
<i>Gomphus pulchellus</i>	9	55	518
<i>Gomphus simillimus</i>	12	55	203
<i>Onychogomphus f. forcipatus</i>	91	55	1200
<i>Onychogomphus f. unguiculatus</i>	2	56	56
<i>Onychogomphus uncatas</i>	1	58	58
<i>Cordulegaster bidentata</i>	6	700	1300
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i>	39	58	1000
<i>Cordulegaster b. immaculifrons</i>	62	58	1300
<i>Oxygastra curtisii</i>	2	83	83
<i>Cordulia aenea</i>	14	197	510
<i>Libellula quadrimaculata</i>	40	90	1015
<i>Libellula depressa</i>	79	83	1350
<i>Libellula fulva</i>	28	52	750
<i>Orthetrum cancellatum</i>	150	46	1000
<i>Orthetrum albistylum</i>	14	56	510
<i>Orthetrum brunneum</i>	74	46	1000
<i>Orthetrum coerulescens</i>	111	49	910
<i>Crocothemis erythraea</i>	111	46	1000
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	29	49	640
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	42	46	640
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	19	46	510
<i>Sympetrum flaveolum</i>	13	370	1058
<i>Sympetrum meridionale</i>	3	56	259
<i>Sympetrum sanguineum</i>	63	49	845
<i>Sympetrum striolatum</i>	103	46	1350
<i>Sympetrum vulgatum</i>	11	90	640
<i>Leucorrhinia dubia</i>	1	1000	1000
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1	510	510

Nombre de données dans la Drôme = 3511

Nombre de taxons dans la Drôme = 65

Connaissances nouvelles sur les espèces appartenant à la liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987)

Lestes dryas Kirby, 1890 et *Sympetrum flaveolum* (L., 1758)

Dans la Drôme ces deux espèces sont généralement associées dans les mêmes milieux (mares temporaires riches en hélophytes). Des données concernant ces espèces figurent dans DOMMANGET (1994) car en effet S. Bence <BD> a observé de telles mares à 750 m sur les communes de Lachau et de Ballons dans les Baronnies en 1989 et 1990

Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)

Le nombre de localités connues dans la Drôme pour cette espèce est passé de 24 à 32, toutes situées dans les plaines alluviales du Rhône et de ses affluents :

Gallaure, Isère, Véore, Drôme, Roubion, Aygues (J.-M. Faton, J.-B. Bonnin, F. Arod <BD>). Deux stations nouvelles en altitude ont été trouvées à Remuzat et Rottier. (S. Henriquet, S. Vincent <BD>).

Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)

Une seule localité était connue en 1996 : Le Pas de l'Etang à Saou (Diois). Deux autres localités ont été découvertes en 1997 : Étang de Suze la Rousse (Tricastin) et le Marais de Printegarde à Livron sur Drôme (J.-M. Faton <BD>).

Aeshna grandis (L., 1758)

Une donnée concernant cette espèce figure dans DOMMANGET (1994). Son auteur, S. Bence <BD> nous a confirmé cette donnée : le 6 juillet 1989, un imago en vol sur la Montagne de Garre, col de Muge (Izon-la-Bruise, Baronnies). Un éventuel lieu de reproduction de cette espèce reste à trouver.

Cordulegaster bidentata Séllys, 1843

Jusqu'alors une seule localité était connue dans la Drôme. A présent, 4 nouvelles données sont disponibles : Gorges d'Omblyze (Vercors) par S. Blache <BD> et Ruisseau de la Pissarotte à Establet par S. Henriquet <BD>, Montagne de Garre, col de Muge et Col d'Izon par S. Bence <BD> (Baronnies). Une recherche particulière doit être menée pour découvrir des stations de cette espèce. Les rivières et ruisseaux à tuf calcaire semblent particulièrement propices.

Sympetrum pedemontanum (Allioni, 1766)

Au total, 22 localités sont connues pour cette espèce. Le peuplement est continu dans la Vallée du Rhône entre le confluent de l'Isère et le confluent de l'Ardèche, à la suite de la découverte en 1997 de nouvelles localités au confluent Drôme-Rhône et à Montélimar (FATON, 1997b 1997c). Une seule station est connue en altitude dans le Haut-Diois à Beaumont en Diois (DEJURY et al., 1997). S. Henriquet et S. Vincent <BD> ont retrouvé l'espèce en aval de Nyons dans les canaux de la plaine alluviale de l'Aygues. Elle n'y avait plus été observée ici depuis 1922 (ASHBY, 1923).

Sympetrum depressiusculum (Séllys, 1840)

Une nouvelle localité de reproduction a été découverte à l'embouchure du Roubion dans un contre-canal du Rhône (J.-M. Faton, B. Forquin <BD>), alors que cette espèce n'a plus été observée au confluent de la Drôme et du Rhône depuis 10 ans.

Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)

L'observation de deux ♂ le 9 juin 1997 (J.-B. Bonnin <BD>) à l'Étang de Joanna-Maria à Montrigaud constitue la première donnée de cette espèce dans notre département. Cette localité est également l'une des plus méridionales de

cette espèce en Europe Occidentale (SCHORR, 1996). L'Étang de Joanna-Maria est un étang communal de pêche abritant 22 espèces d'Odonates. Les espèces les plus caractéristiques de cet étang sont notamment *Erythromma najas* et *Cordulia aenea*, espèces peu communes dans la Drôme.

Connaissances nouvelles sur les autres espèces

Calopteryx h. haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825).

Les prospections de Henriquet et Vincent ont permis de préciser la répartition de cette espèce dans les Baronnies avec une donnée à 420 m d'altitude à Plaisians.

Platycnemis acutipennis Sélys, 1841

Deux localités ont été découvertes dans la Vallée drômoise du Rhône en 1997 : Ancône et Livron sur Drôme (J.-M. Faton <BD>).

Platycnemis latipes Rambur, 1842

Nos observations de cette année ont révélé une assez grande fréquence de l'espèce dans les Baronnies : Miribel, Plaisians, Bésignan, etc., jusqu'à 820 m d'altitude à Mévouillon (Henriquet, Vincent et Bence <BD>).

Coenagrion puella (L., 1758)

Cette espèce a été trouvée au Lac de Lauzon à 1953 m d'altitude par B. Gilard <BD> en compagnie d'*Aeshna juncea* avec laquelle elle partage le record d'altitude des Odonates du département.

Aeshna juncea (L., 1758)

Espèce rare dans la Drôme ; une nouvelle localité a été découverte à 1953 m d'altitude au Lac de Lauzon sur le commune de Lus la Croix Haute - Devoluy (F. Arod, B. Gilard, N. Gauthier et F. Lloret <BD>). Dans les Baronnies, trois autres localités ont été découvertes à Izon la Bruisse et Ballons au dessus de 1000 m (S. Bence <BD>) et à Arnayon, mares des Condamines et des Prades en dessous de 900 m. (S. Henriquet <BD>).

Travaux cités

- 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.
- BLACHE S., 1997 - Les Odonates de l'Étang Saint-Louis à Suze la Rousse, Centre Ornithologique Rhône-Alpes (Drôme), étude du Conseil Général de la Drôme, (à paraître).
- DELIRY C. et FATON J.-M., 1997. - Dossier rouge, L'Étang de Beaumont en Diois (Drôme). Association GRPLS, 10 p.
- DOMMANGET J.-L., 1987.- Étude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Inventaire de Faune et de Flore, Fasc. 36. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 1-283 p.

- DOMMANGET J.-L. (Coord.), 1994.- Atlas préliminaire des Odonates de France. Etat d'avancement au 31/12/93.- Coll. Patrimoines Naturels, Vol. 16.- Paris SPN/MNHN, SFO et Min. Env., 92 p.
- FATON J.-M., 1997a.- Les Libellules du département de la Drôme - Bilan des prospections de 1985 à 1996 - *Martinia* 13 (1), 3-22.
- FATON J.-M., 1997b.- Les libellules de la chute de Montélimar. Association GRPLS, Étude de la Compagnie Nationale du Rhône, 20 p.
- FATON J.-M., 1997c.- Les libellules de la réserve de faune de Printegarde. Association GRPLS, Étude de l'Office National de la Chasse, 20 p.
- FATON J.-M. (à paraître) - Les libellules (Odonata) de la réserve naturelle des Ramières du Val de Drôme, Inventaire et suivi des peuplements, *Sympetrum*, 10 p.
- FATON J.-M., LANDON N., PIEGAY H. - La dynamique naturelle au service de la gestion d'un cours d'eau - exemple de la Drôme - "Forum du gestionnaire des espaces naturels" du 18 mars 1997 à l'UNESCO à Paris, Ministère de l'Environnement, actes à paraître.
- LADET A., 1997.- Contribution à l'atlas des sites d'intérêt écologique de la chute de Montélimar. FRAPNA Ardèche, Étude de la Compagnie Nationale du Rhône, (rapport à paraître)
- SCHORR M., 1996.- *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825), in Invertebrates of the Directive and the Bern Convention, publication du Conseil de l'Europe, nature and environment, N°80, pp 292-307.

Brève communication

***Anax parthenope* (Sélys, 1839) : espèce nouvelle pour le département de Loir-et-Cher (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae)**

Le 10 juin 1997, alors que j'observais de ma voiture des Outardes canepetières (*Tetrax tetrax*), mon attention fut attirée par un fort bruissement d'ailes de libellule à l'intérieur du véhicule. Après capture de l'insecte, j'ai identifié un ♂ d'*Anax parthenope* (Sélys, 1839). Cette localité est située sur la commune de La Chapelle-Montmartin, l'une des dernières communes de Loir-et-Cher, avant le département de l'Indre. Le site correspond à un plateau d'argile à silex où domine une agriculture de polyculture-élevage. Dans ce paysage agraire, le réseau hydrographique est pratiquement inexistant et les milieux aquatiques se résument à quelques étangs dont le plus grand, situé à 2 kilomètres du point de capture, fait environ une vingtaine d'hectares. Cette observation est, à notre connaissance, la première donnée d'*A. parthenope* dans le département de Loir-et-Cher. Sur cette zone, aucune preuve de reproduction de cette espèce n'a pu être constatée dans les milieux qui pourraient lui être propices.

Cette nouvelle espèce porte à 62 le nombre de taxa observés pour le département de Loir-et-Cher.

Jean Michel Lett

1, les Cosses, F-41320 Saint-Loup-sur-Cher