

Nouvelles observations d'Odonates dans le département des Hautes-Alpes

par Cyrille Deliry et Karine Funkiewicz

Quelques observations réalisées dans les Hautes-Alpes au mois d'août 1992 méritent que nous attirions l'attention sur les Odonates de ce département. Nous compléterons celles-ci par des observations réalisées en 1990 par le premier auteur.

Peu de données publiées correspondent au département des Hautes-Alpes (DOMMANGET, 1987; COUTIN et DOMMANGET, 1980; BOUDOT et JACQUEMIN, 1987; BOUDOT, 1988; PAPAIZIAN, 1988; BOUDOT et al., 1990) ; elles ne réunissent que 16 espèces. La présente note permet de porter à 36 le nombre d'espèces pour les Hautes-Alpes.

Stations prospectées :

1. - Pont sur la Durance au niveau de la confluence avec la rivière de la Sasse, au nord-est de Sisteron (Alt. 500 m) [Communes du Poët (05) et de Valernes (04)]. La Durance est ici bordée de *Typha* et présente un fond vaseux le long des berges malgré l'existence d'un courant violent. On observe des suintements dans les environs. Observations les 6 juin 1990 et 11 août 1992.

2. - "Le Lac" au bord de la Durance et la rivière Durance (540 m) (Monétier-Allemont). Il s'agit d'une gravière, transformée en plage d'un côté et présentant de l'autre côté une zone sauvage riche en *Typha*, *Phragmites* et *Utricularia vulgaris*. La Durance est ici aussi très courante, ses substrats sont divers (vase, galets) et la rivière est entrecoupée d'ilôts. Présence voisine d'un petit ruisseau. Les 6 juin 1990 et 11 août 1992.

3. - Etang du Villardon (1040 m) (St-Eusèbe-en-Champsaur). Petit étang ouvert, envahi de *Carex*, présentant un début d'eutrophisation. Cultures voisines (luzernes et céréales). le 11 août 1992.

4. - Etang Geaufray (ou Barbeyroux) (1498 m) (Bénévent-et-Charbillac). Etang de montagne riche en hydrophytes; rares hélophytes. Le 11 août 1992.

Tableau récapitulatif	Durance/Buëch					Etgs "montagne"					Tourb		D
	1	2	6	7	8	3	4	5	11	12	9	10	
Zygoptères :													
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	3	2R	2										N
<i>Calopteryx virgo</i> (L., 1758)	2		2		1								N
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890						3R				3			+
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)				1R									N
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)						3R		2		3			+
<i>Sympetma fusca</i> (Vd. Linden, 1820)						2R							N
<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	2R												N
<i>Cercion lindenii</i> (Sély, 1840)		2											N
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charp., 1840)		3R											N
<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)		4R	2			1	2	2					+
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charp., 1840)		2		2		2	5R	6R	4				+
<i>Ischnura elegans</i> (Vd. Linden, 1820)	2	3R		1					1				N
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)					1								+
Anisoptères :													
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)													+
<i>Aeshna juncea</i> (L., 1758)							2R						+
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815		2R		7		2	2	3					N
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)					1R								N
<i>Gomphus simillimus</i> Sély, 1840		2R											N
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L., 1758)		2R											+
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donov., 1807)													+
<i>Somatochlora alpestris</i> (Sély, 1840)													N
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterst., 1840)												1R	N
<i>Somatochlora metallica</i> (Vd. L. 1825)												1R	N
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)		1											N
<i>Libellula quadrimaculata</i> L., 1758							1	2	3				+
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonc., 1837)	2	2R								2			N
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L., 1758)		2R						1	2				N
<i>Orthetrum coerulescens</i> (F., 1798)		2											N
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)								2					+
<i>Sympetrum depressiusculum</i> (S., 1841)						1							N
<i>Sympetrum flaveolum</i> (L., 1758)						2R					2	5R	+
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Sély, 1840)		2						4R				1	+
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sély, 1841)													+
<i>Sympetrum pedemontanum</i> (All., 1766)				3R									N
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)						3R		2					+
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charp., 1840)													+
<i>Sympetrum vulgatum</i> (L., 1758)													N
Nombre d'espèces :	5	14	3	5	3	10	4	9	5	2	1	4	37

5. - Etang de l'Aulagnier (ou Olagnier) (1090 m) (St-Bonnet). Etang creusé sur la base d'une ancienne mare; aspect d'un étang de plaine, pauvre en héliophytes, entouré par des arbres et des cultures céréalières. Les 11 et 12 (soirée) août 1992.

6. - Lônes de la Durance (580 m) (Tallard). Trous d'eau relictuels en sous-bois; prospection difficile. Le 11 août 1992.

7. - Barrage de St-Sauveur (620 m) (Méreuil). Diverticule du plan d'eau de l'autre côté de la route. Le 11 août 1992.

8. - Marais le long du Buëch (740 m) (Aspremont). Marais tourbeux et inondable avec un canal profond envahi de joncs; eaux courantes. Le 11 août 1992 (soirée).

9. - Sources de la Guisane (2030 m) (Monétier-les-bains). Tourbière acide traversée par un cours d'eau de montagne. Le 12 août 1992.

10. - Tourbières et marais de La Chaud au Bourget (1860 à 1880 m) (Cervières). Très vaste tourbière acide, complexe, présentant des gouilles, des fossés à Cypéracées et un ruisseau tourbeux. Il s'agit, à notre connaissance, du plus grand milieu tourbeux d'altitude des Alpes françaises (environ 30 ha). Le 12 août 1992.

11. - Lac de Siguret (1030 m) (St-André-d'Embrun). Grand étang ouvert ayant l'aspect d'un étang de plaine entouré de cultures céréalières. Le 12 août 1992.

12. - Mare de St-Hilaire (1330 m) (Ancelle). Mare semi-temporaire envahie par la végétation. Les moustiques y sont très abondants. Le 12 août 1992 (soirée).

Toutes ces observations, réalisées par beau temps, ont cependant été perturbées par un vent souvent important.

Deux données isolées de notre ami David Loose réalisées au Col de Bayard le 12 août 1987, complètent de façon intéressante la liste des libellules des Hautes-Alpes; elles concernent *Sympetrum vulgatum* (émergence massive) et *Libellula quadrimaculata*. De plus, il est possible d'ajouter *Somatochlora alpestris* (J.-P. Boudot, *in litt*) pour ce département.

Légende du tableau récapitulatif

Tourb. = Tourbières acides

D = Département des Hautes-Alpes

R = reproduction constatée (accouplement, pontes, éclosions)

+ = données signalées par les travaux cités en référence.

N = contribution du présent article ("espèces nouvelles")

Evaluation minimale des populations (échelle : formulaire INVOD : Dommanget/Secrétariat de la Faune et de la Flore, MNHN) : 1 : isolé; 2 : de 2 à 10; 3 : de 11 à 50; 4 : de 51 à 100; 5 : de 101 à 500; 6 : plus de 500; 7 : indéterminé.

Commentaires.

Le tableau permet d'évaluer l'intérêt de l'odonatofaune du département des Hautes-Alpes, où se mêlent des éléments méridionaux, remontés par la vallée de la Durance, et des éléments montagnards, souvent proches de leur limite sud de répartition. Il est intéressant de souligner que ces deux types de faune se trouvent parfois dans une même station et de noter qu'ici, certains milieux d'altitude prennent l'aspect de biotopes de plaine.

Bien d'autres espèces, parfois communes dans la région sont à attendre dans les Hautes-Alpes ; nous espérons que notre contribution sera suivie par des travaux futurs.

Travaux cités :

- BOUDOT (J.-P.), 1988. - Données pour une répartition de *Cordulegaster boltonii immaculifrons* (Sélys, 1850) en France (Odonata, Anisoptera : Cordulegastridae). - *Martinia*, 4 (3) : 61-74.
- BOUDOT (J.-P.) et JACQUEMIN (G.), 1987. - Note sur l'identification et la répartition d'*Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden) en France (Anisoptères : Gomphidae). - *Martinia*, n°5 : 21-25.
- BOUDOT (J.-P.) et JACQUEMIN (G.) et DUMONT (H.J.), 1990. - Revision of the subspecies of *Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758) in Europe and Asia Minor, and the true distribution of *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1823) (Odonata, Gomphidae). - *Bull. Annl. Soc. r. belge Ent.*, 126 : 95-111.
- COUTIN (R.) et DOMMANGET (J.-L.), 1981. - Tourbières et aménagement touristique dans le Queyras (06) (sic!). Evolution de la faune entomologique du lac de Roue. - *Cah. Liaison O.P.I.E.*, 14 (1980) (1/4) : 119-132.
- 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.
- PAPAZIAN (M.), 1988. - Contribution à l'inventaire de la faune odonatologique de Provence. - *Martinia*, 4 (4) : 91-96.