

## Etat d'avancement de l'atlas des Odonates du nord des Alpes françaises.

par Cyrille Deliry

La base de la connaissance des Odonates des Alpes françaises repose principalement sur les travaux de DEGRANGE et SEASSAU (1970, 1974) et DEGRANGE (1981, 1990). C'est à partir de 1986, que nous avons commencé à étudier cette région (LOOSE, 1987; LOOSE et DELIRY, 1987, DELIRY et *al.*, 1991).

Voici donc huit ans que nos observations se concentrent sur les trois départements suivants : Isère, Savoie et Haute-Savoie. Nous annonçons notre travail dans une précédente note dans *Martinia* (LOOSE et DELIRY, 1987).

Nous présentons dans le tableau page 88, le nombre de localités connues pour chaque espèce. L'essentiel des observations est regroupé au sein du fichier du G.R.P.L.S. (association créée en 1987) et provient d'identification de terrain (espèces relâchées après détermination rigoureuse) et de données bibliographiques.

Nous pouvons souligner la forte prospection iséroise, riche en stations favorables; la connaissance relativement bonne des libellules de montagne en Savoie et la mise en évidence de gradients nord-sud pour certaines espèces méridionales. Les progrès dans la connaissance de la répartition des espèces ont été très sensibles depuis la parution de notre plus récente synthèse - état 1989 - (DELIRY, 1991) : pour plusieurs espèces, le nombre de stations a été multiplié par deux (voir tableau).

La maille qui sera probablement retenue pour l'atlas sera calquée sur des rectangles d'un centigrade de côté (soit 1/8ème de la carte au 1/50000ème de l'I.G.N.).

Nous sollicitons votre coopération pour la transmission des données (présentation libre) que vous auriez sur ces trois départements, en insistant sur notre souci de protection des informations et de respect des observateurs. Nous vous en remercions par avance.

Merci à tous ceux qui ont déjà contribué à cet atlas et à la protection des libellules de notre région, espérant qu'ils nous excuseront de ne pas pouvoir les citer dans cette courte note.

Tableau récapitulatif	Etat 1989	Etat 1992
<b>Zygoptères :</b>		
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander linden, 1825)	1	2
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	>35	85
<i>Calopteryx virgo</i> (L., 1758)	>50	116
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	≈20	53
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	≈5	6
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	≈20	30
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	>20	38
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	6	15
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	>20	41
<i>Sympecma paedisca</i> Brauer, 1882	1	1
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	>30	147
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	≈20	25
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	≈25	36
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	≈15	22
<i>Coenagrion lunulatum</i> (Charpentier, 1825)	2	2
<i>Coenagrion ornatum</i> (Sélys, 1850)	?	B
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	14	23
<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)	>50	158
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	>20	51
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	3	3
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	>20	94
<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	>30	34
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	≈20	18
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	>100	253
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	≈10	29
<i>Nehalennia speciosa</i> (Charpentier, 1840)	?	B
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	>30	71
<b>Anisoptères :</b>		
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	≈5	9
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	>20	76
<i>Aeshna grandis</i> (L., 1758)	≈10	13
<i>Aeshna isosceles</i> (Müller, 1767)	≈15	22
<i>Aeshna juncea</i> (L., 1758)	≈25	58
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	≈15	25
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	>60	150
<i>Anax parthenope</i> (Sélys, 1839)	≈40	52
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	≈5	4
<i>Brachytron pratense</i> (Müller, 1764)	≈10	16
<i>Hemianax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	≈5	6

Anisoptères (suite)	Etat 1989	Etat 1992
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	≈15	26
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (L., 1758)	4	11
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L., 1758)	≈15	18
<i>Cordulegaster bidentata</i> Sélys, 1843	>5	11
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	>20	33
<i>Cordulia aenea</i> (L., 1758)	≈20	52
<i>Epitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	3	3
<i>Somatochlora alpestris</i> (Sélys, 1840)	≈15	19
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	≈15	15
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	≈15	24
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	6	15
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	≈20	50
<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	1	1
<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	6	8
<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	≈15	22
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	3	6
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	>50	104
<i>Libellula fulva</i> (Müller, 1764)	≈15	22
<i>Libellula quadrimaculata</i> L., 1758	>50	89
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)	≈20	34
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	≈15	36
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L., 1758)	>30	101
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	≈20	36
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	≈10	18
<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Sélys, 1841)	4	10
<i>Sympetrum flaveolum</i> (L., 1758)	≈10	16
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Sélys, 1840)	≈10	16
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)	3	8
<i>Sympetrum pedemontanum</i> (Allioni, 1766)	1	3
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	>30	72
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	>30	56
<i>Sympetrum vulgatum</i> (L., 1758)	≈12	28
<b>Nombre de données :</b>	<b>1269</b>	<b>2751</b>
<b>Nombre d'espèces :</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
<b>Total des stations :</b>	<b>315</b>	<b>541</b>

Tableau comparatif entre 1989 et 1992, du nombre de stations répertoriées pour les 3 départements du nord des Alpes françaises.

B = Données bibliographiques sans précision de localité.

**Travaux cités :**

- DEGRANGE (C.), 1981.- Les milieux aquatiques de lisière de la vallée du Rhône en amont de Lyon. I. Odonates des zones humides de lisières.- Comité Faune/Flore, Univ. Grenoble : 1-19.
- DEGRANGE (C.), 1990.- Origine et évolution de quelques éléments de l'entomofaune d'un lac-tourbière de haute-montagne : le lac du Lait (2180 m) - Parc National de la Vanoise.- *Trav. Sc. du P.N.V.*, XVII : 167-192.
- DEGRANGE (C.), SEASSAU (M.D.), 1970.- Odonates de quelques hautes tourbières et étangs à sphaignes du Dauphiné.- *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic. Univ. Grenoble*, 59/60 : 83-86.
- DEGRANGE (C.), SEASSAU (M.D.), 1974.- Odonates Corduliidae de Savoie et du Dauphiné.- *Trav. Lab. Hydrobiol. Piscic. Univ. Grenoble*, 64/65 : 289-308.
- DELIRY (C.), 1991.- Bilan et perspective des observations d'odonates dans le nord des Alpes françaises - Isère (38) (2<sup>ème</sup> synthèse), Savoie (73) et Haute-Savoie (74) (3<sup>ème</sup> synthèse).- *Sympetrum*, 4/5 : 37-63.
- DELIRY (C.), GONSETH (Y.), MAIBACH (A.), 1991. - Les libellules du nord des Alpes françaises. - *Nouvelles*, C.S.C.F., Neuchâtel, 1 : non paginé, 2 pages.
- LOOSE (D.), 1987.- Première liste commentée des Odonates en Isère.- *Sympetrum*, 1 : 31-50.
- LOOSE (D.), DELIRY (C.), 1987.- Les libellules dans les Alpes du nord.- *Martinia*, 5 : 26-27.

2ter, rue du Four Banal, F-38460 Crémieu.

**Annonce****Les libellules et la médecine**

Recherche tous documents ou références sur les libellules dans l'alimentation humaine dans le monde, sur les pathologies humaines, s'il en existe, et animales, contractées par l'ingestion de libellules, et plus généralement sur les relations DE TOUTES NATURES entre les libellules et la médecine.

Ecrire à Pascal Vigneron, 24, rue des Caillots, F-77120 Coulommiers.