

Avancement de la prospection dans la Drôme et découverte de trois nouvelles espèces dans le département : *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838), *Gomphus graslinii* Rambur, 1842 et *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839)

Par Jean-Michel FATON ¹
Les Garis, F-26120 La Baume Cornillane

Mots clés : ODONATES, C. CAERULESCENS, G. GRASLINII, H. EPHIPPIGER, FRANCE, 26

Keywords : ODONATA, COENAGRION CAERULESCENS, GOMPHUS GRASLINII, HEMIANAX EPHIPPIGER, FRANCE, DRÔME DEPARTMENT,

Résumé : La campagne de prospection intensive menée par le GRPLS « Groupe Sympetrum » a permis de prospecter 197 communes nouvelles entre 1998 et 2002 dans le département de la Drôme. Trois espèces nouvelles, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii* et *Hemianax ephippiger* ont été découvertes, portant le nombre d'espèces inventoriées pour ce département à 65.

Summary : Advancement of the prospectings in Drôme department, with the discovery of three new species for this region : *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838), *Gomphus graslinii* Rambur, 1842, and *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839).

From 1998 until 2002, intense prospectings have been made by the GRPLS (« Groupe Sympetrum ») on 197 new council areas of Drôme department. The three species mentioned in the title are new for this region, where a total of 65 Odonata species have thus been recorded.

Avancement de la prospection du département

Depuis la publication du dernier bilan odonatologique sur le département de la Drôme (FATON, 1997), la base de données sur la Drôme s'est enrichie de milliers de données et le nombre de communes dépasse les 85 % du département. Le nombre d'espèces présentes (sans compter les sous-espèces) atteint maintenant 65.

	1997	2002
Nombre d'espèces	62	65
Nombre de données	3622	10523
Nombre d'inventeurs	36	101
Nombre de communes prospectées (sur les 373 du département)	118	315

Tableau 1 : Evolution de la connaissance des libellules dans le département de la Drôme entre 1997 et 2002

***Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838)**

Ce coenagrionidé est une espèce de très petite taille, discrète et rare, dont la présence peut facilement passer inaperçue. Il n'est signalé en France qu'en quelques points localisés aux régions méditerranéennes (DOMMANGET *et col.* 1994). La Durance et ses principaux affluents semblent être l'un des principaux axes de développement des populations françaises. Selon C. Deliry (*in litt.*), l'observation la plus septentrionale est fort ancienne, du temps où le Rhône n'était pas ce que nous connaissons aujourd'hui, sur la commune de Cornas en Ardèche (soit face à Valence qui est dans la Drôme, certainement dans les Lônes de Moneron ou de la Grande Traverse) et notée le 2 mai 1954 par Monsieur Grangaud, information transmise par Charles Degrange (base de données du Groupe Sympetrum). Nous supposons que l'individu a été déposé dans les collections de Degrange (un contrôle de cet exemplaire est donc certainement possible).



Figure 1 : ♂ de *C. caerulescens*, le 25 juin 2002, le long de la rivière Drôme en amont de la réserve naturelle des Ramières (Drôme)

©Jean-Michel Faton

En 1997, S. Henriquet découvre également une localité nouvelle de cette espèce dans les Hautes-Alpes (à deux pas de la Drôme) ; un individu est observé le 13 juillet 1998 au bord d'une petite retenue de défense contre les incendies sur la commune de Montmorin, à une altitude de 970 m dans le massif des Baronnies (FATON & DELIRY, 2000).

Cela faisait donc quelques années que nous cherchions cet « Agrion bleuâtre » dans le département : il suffisait de trouver le biotope parfaitement adapté. C'est chose faite à la fin de juin 2002 au bord de la rivière Drôme à quelques kilomètres en amont de la réserve naturelle des Ramières, sur la commune de Piegros-la-Clastre (altitude 220 m).

Au maximum, quatre ♂ et deux ♀ de *Coenagrion caerulescens* ont été observés à trois dates différentes entre le 25 juin et le 5 juillet 2002. Un ♂, peu âgé, a été vu

une dernière fois le 22 juillet 2002. Ils se tenaient en compagnie de divers Odonates comme *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840), *Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825), *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837), *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798), exuvies de *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) ... Le biotope est une copie conforme de ce que nous avons observé au bord du Buech dans les Hautes-Alpes (FATON et DELIRY 2000). Des mares peu profondes sont alimentées par des sources qui s'écoulent sur de grandes dalles calcaires situées en bordure du lit mineur de la rivière Drôme, avec quelques espèces d'hydrophytes pionniers comme *Groenlandia densa* et *Chara sp.* A signaler des nouvelles observations sur ce même site les 3 et 28 juin 2003 et 1 ♂ capturé le 17 juin 2003 au Marais de Beaurières dans la Haute Vallée de la Drôme (J.-M. Faton, J. Arnaud, Y. Masse et R. Mathieu).

À notre connaissance, cette localité est actuellement la plus au nord connue pour cette espèce en Europe : 60 km au nord-est de la première localité ardéchoise (MONNERAT 1992 et JULIAND et LADET 2000) et 80 km au nord-ouest de la première localité des Hautes-Alpes.

***Gomphus graslinii* Rambur, 1842**

Cette libellule est relativement fréquente dans la basse vallée de l'Ardèche (JULIAND et LADET 2000) jusqu'au confluent avec le Rhône. Alain Ladet et Corinne Bauvet ont découvert la première exuvie dans le fleuve Rhône lui-même à Pierrelatte le 27 juin 2000. Le fleuve Rhône est encore d'une richesse exceptionnelle dans la partie située entre Donzère (Drôme) et Pont-Saint-Esprit (Gard). Les prospections réalisées par le Groupe Sympetrum (FATON 2000) ont mis en évidence dans ce secteur des populations importantes de *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840), *Gomphus simillimus* Sélys, 1840, *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834), *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766), *Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1840), etc.

***Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839)**

Cette espèce migratrice, relativement régulière en Ardèche entre 1989 et 1995 selon JULIAND ET LADET 2000, n'avait jamais été notée dans le département de la Drôme à ce jour. Un accouplement d'*Hemianax ephippiger* a été observé le 10 juin 2002 par Jörg Schleicher sur le « Lac de Grande-Isle » sur la commune de Châteauneuf-du-Rhône située au sud de Montelimar. Le site de cette découverte est une ancienne gravière d'une trentaine d'hectares qui a été rachetée par la FRAPNA Drôme². On sait que cette espèce peut se reproduire occasionnellement en Europe, les larves pouvant se développer à la belle saison en quelques mois suite à la remontée migratoire d'individus méridionaux en début de saison. Ce type de reproduction est à rechercher dans notre région et correspond aussi à la première description de la larve de l'espèce par DEGRANGE *et al.* (1970) à partir de larves récupérées dans une mare du Campus de Grenoble (Isère). La reproduction, suivie d'un *développement hivernal* de la larve de cette espèce a récemment été prouvée en Camargue où Cyrille Deliry, Jean-Michel Faton et Arnaud Dorgère (inédit.) ont trouvé deux exuvies imaginales le 29 avril 2000 et constaté la présence d'assez nombreux individus immatures sur le delta à

² Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature, section Drôme, 9 rue du Lycée, F-26000 Valence.

la même époque dans les marais légèrement saumâtres de la réserve naturelle de la Tour du Valat sur la commune d'Arles (Bouches-du-Rhône).

Remerciements

Je tiens à remercier chaleureusement toutes les personnes qui ont participé au travail de cartographie des Odonates de la Drôme, données très utiles pour les futurs atlas régional et national :

Noms des observateurs : ARNAUD Josselin, AROD François, AUBENAS André, AURIAS Michaël, BAUVET Corinne, BENCE Pierre, BENCE Stéphane, BILLET Christine, BLACHE Sébastien, BLANCHON Anne-Marie, BLANCHON Bruno, BLANCHON Thomas, BLANCHON Yoann, BONNARDEL Pierre, BONNIN Jean-Baptiste, BOUDIN Ludovic CREN, BOUDOT Jean-Pierre, BOULENC Elian, BOURDERIONET Guy, CAFFIN Marie-Pierre, CELEYRON Ariane, COCHET Gilbert, CORRE Sylvère, COUVENT Sabine, CROZET Damien, CURTET Florence, DAVID Gilbert, DEGRANGE Charles, DELASALLE Jean François, DELIRY Cyrille, DELIRY (MONTEILLER) Hélène, DELORME Virginie, DUC Gilbert, DUFORETS Nathalie, DUHART Martine, DUMÉRY Daniel, DUNSTAN Anna, DUPONT Pascal, EFFANTIN Arnaud, FATON Aurélien, FATON Jean-Michel, FATON Jonathan, FERRAND M., FORQUIN Benoît, FRAT Julien, FREYDIER Philippe, GALLAND Nicolas, GANDER Antoine, GAREL Mathieu, GAUTHIER Nicolas, GENOUD David, GILARD Bruno, GIRARD-CLAUDON Julien, GRAND Daniel, GREFF Nicolas CREN, GUIEYSSE Hélène, HENRIQUET Sylvain, HESLOUIS Sébastien, JULIAND Christine, JULIAND Pierre, LADET Alain, LARTAUD Matthias, LAURENT Stéphane, LEMOINE François, LENGANEY Denis, LLORET Francis, LOOSE David, LOPEZ-PINOT Dominique, MANNEVILLE Olivier, MARMEY Olivier, MARTARESCHE Muriel, MASSE Yannick, MATHIEU Florent, MATHIEU Roger, MICHELOT Jean Louis, David NOIRJEAN, OLIOSO Georges, PAPAIZIAN Michel, PARRAIN Nicolas, PÉNEL Nicolas, PIERRON Virginie, PISSAVIN Stéphane, PONT Bernard, RAMBAUD Aude, RAYE Gilles, RAYE Mathieu, RICHARD Karine, ROQUIER Valerie, ROUDGE Christian, ROUSSEL G., SARTRE Chrystelle, SCHLEICHER Jörg, TOUREL Jean-Sébastien, TOURETTE Marc, TRAYSSAC Sandrine, ULMER André, VALLET Philippe, VIERON Jean-Paul, VILLARET Jean-Charles, VINCENT Stéphane.

Travaux cités

- DEGRANGE C. & SEASSAU M.D., 1970.- Première capture en Europe de la larve de *Hemianax ephippiger* (Burmeister).- *Trav. Lab. Hydrob. de Grenoble*, 61 : 77-87.
- DOMMANGET J.-L., 1987.- *Étude faunistique et bibliographique des Odonates de France*. - SFF, fasc. 36, MNHN Paris : 281 p.
- DOMMANGET J.-L. et Collaborateurs, 1994.- *Atlas préliminaire des Odonates de France*.- Société Française d'Odonatologie, Coll. Patr. Naturel, vol. 16 SFF/MNHN, Paris, 92 p.
- FATON J.-M., 1997.- Les Odonates du département de la Drôme; bilan des prospections de 1985 à 1996. *Martinia* 13 (1), 3-22.
- FATON J.-M., 1997.- Les Odonates du département de la Drôme, saison 1997.- *Martinia* 13 (4), 113-118.
- [FATON J.-M., 2000.- *Les libellules et les hydrophytes de la réserve de chasse et de faune sauvage de Donzère-Mondragon -vallée du Rhône, (Drôme et Vaucluse)* : *Sympetrum*, Collection dossiers d'étude, Morestel, Partie I : 14 p et Partie II. 23 p.]
- FATON J.-M., DELIRY C., 2000.- Nouvelles données sur la population de *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838) dans les Hautes-Alpes.- *Martinia* 16 (1), 11-15.
- FATON J.-M., VILLARET J.-C. et DELIRY C., 1997.- Observations complémentaires dans les Hautes-Alpes : Découverte de *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838) sur ce département.- *Sympetrum* 11 : 11-16.
- JULIAND C. et P., LADET A., 2000.- Bilan de neuf années de prospection odonatologique dans le département de l'Ardèche.- *Sympetrum* 15 : 5-18.
- MONNERAT C., 1992.- *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838) dans le département de l'Ardèche - *Martinia*, 8(2) : 39-40