



Projet d'Atlas des Libellules de Savoie

Dans le cadre de la Déclinaison Régionale du Plan d'Action National en faveur des Odonates (DR - PNAO) nous nous proposons de réaliser un Atlas des Libellules de Savoie. Nous avons dans la région déjà plusieurs atlas départementaux : Ardèche, Isère et Rhône. Un Atlas est en préparation pour le département de la Loire.

Annoncé le 30 novembre 2013 aux Rencontres Naturalistes de Savoie, cet Atlas sera coordonné par Régis Krieg-Jacquier et Cyrille Deliry.

Rédaction : Cyrille Deliry & Régis Krieg-Jacquier



Coenagrion mercuriale une espèce qui est presque menacée en Savoie - © J.L.Hentz

Etat initial

Les connaissances sur le département de la Savoie sont suffisamment avancées pour avoir permis cette année 2014 la publication d'une Liste d'Alerte départementale, sorte de Liste Rouge appliquée à un département.

Les espèces menacées sont : *Nehalennia speciosa* (disparue), *Coenagrion hastulatum*, *Coenagrion pulchellum* (menacées), *Lestes dryas* (menacée, DR - PNAO), *Sympetrum danae* (menacée), *Sympetrum depressiusculum* (menacée, DR-PNAO), *Aeshna grandis* (assez menacée), *Cordulegaster bidentata* (assez menacée, DR - PNAO), *Erythromma najas*, *Gomphus pulchellus*, *Gomphus vulgatissimus*, *Orthetrum albistylum* (assez menacées), *Oxygastra curtisi* (assez menacée, DR - PNAO), *Somatochlora alpestris*, *Somatochlora arctica* et *Sympetrum flaveolum* (assez menacées).

On trouve encore sur la DR - PNAO, *Aeshna caerulea* qui est à rechercher en Savoie, *Coenagrion lunulatum*, de présence incertaine, *Coenagrion mercuriale* (Presque menacée), *Leucorrhinia albifrons*, une espèce mal connue dans le département, *Leucorrhinia pectoralis*, seulement erratique. Enfin *Sympecma paedisca* a été activement recherché, sans succès, dans les secteurs du Grésivaudan savoyard, la Combe de Savoie et la Basse Vallée de la Maurienne. Cette espèce a été indiquée dans les années 1960 à Chapareillan, non loin de la Savoie et est considérée disparue de France.

Une des caractéristiques du département est la présence d'un nombre significatif d'espèces Insuffisamment Documentées, en conséquence mal connues. Nous trouvons : *Boyeria irene*, *Lestes barbarus*, *Lestes sponsa*, *Lestes virens*, *Leucorrhinia albifrons*, *Sympetrum meridionale*, *Sympetrum pedemontanum* et *Sympetrum vulgatum*.

Avec 65 espèces connues, le département de la Savoie est à bonne place parmi les départements les plus riches du territoire français. Toutefois le fond régulier d'espèces présente est bien inférieur à ce chiffre et doit approcher la cinquantaine. Le taux d'espèces menacées est relativement faible (25%) et outre *Nehalennia speciosa* qui a disparu du département, aucune Libellule n'est Très Menacée en Savoie. Nous pouvons considérer que l'état de conservation est globalement favorable.

Les principaux observateurs sont : ADDE Michel - AGUESSE Pierre - AMOR Emmanuel - ANONYME - ARRAMBOURG Catherine - **AVRILLIER Jean-Noël** - BAILLY Jérôme - BAL Bernard - BARDAGI Thierry - BESNARD Gilles - BLANC Cyril - BLANCHEMAIN Joël - **BLANCHIN Hervé** - BOEBION Christophe - BOUCHE Michel - BOUDOT Jean-Pierre - BOURON Manuel - BRAUD Yoan - BRICAULT Benjamin - CARRON Gilles - CHARVET Didier - **CHAVOUTIER Leica** - CHOPARD Lucien - DABRY Julien - DARINOT Fabrice - DEGRANGE Charles - DELAIRON Fabien - DELCOURT Guillaume - **DELIRY Cyrille** - DESCAVES Bruno - DESSAIX - DOIX Thibault - DOMMANGET Jean-Louis - DOUCET Guillaume - DUBOIS Pascal - DUPONT P. (2010) - PNAO - FATON Jean-Michel - Fiches GRPLS - FIMA Frédéric - FOLLIET Patrick - FRANCOZ Philippe - **FREYDIER-DUBREUIL Philippe** - FUNKIEWIEZ Karine - GAILLETON A. - **GARIN Christine** - GINIBRE Marie - GRAND Daniel - GUERIN Jean - GUILLERME Nicolas - GURLIAT Pierre - HAHN Jérémie - HAMON Jacques (Haute-Savoie) - HELITAS Nicolas - HENRIQUET Sylvain - IMBERDIS Ludovic - **JACQUIER Cédric** - JIGUET Frédéric - JULIAND Pierre - **KRIEG-JACQUIER Régis** - LE BOUARD Fabrice - LEMMET Sandrine - LUCAS W.J. - MARIGO Pierre - MARTIN René - **MIQUET André** - **MOUCHENE Dominique** - MULA Didier - PAMBOUR Bruno - PISSAVIN Stéphane - PLUMECOCQ Benjamin - PREVOST Olivier - PROST Sandrine - PROT Jean marie - PROT Jean-Marie - ROIGNANT M.P. - SAGOT Clotilde - SANGLIER Tanguy - SOL M. - TERNOIS Vincent - **TOURNIER Hubert** - TRIDON Nathalie - **VALLET Philippe** - VINCENT Stéphane - VOISIN Jean-François - **ZANNONI Christian.**

Nous avons mis en caractères gras les observateurs les plus actifs et susceptibles de participer à la préparation de l'Atlas. C'est une équipe d'un peu plus d'une douzaine d'observateur qui est en mesure de réaliser l'essentiel des prospections.

Recherche de *Nehalennia speciosa*

Cette espèce a été signalée au XIXe siècle dans la région de Chambéry, de plus un individu se trouve dans les collections d'Eugène Foudras à Lyon et provient de toute évidence de la région.

Les recherches se feront en juin, en particulier sur des sites d'altitude modérée au niveau d'eau régulier, avec présence d'hélophytes peu denses. Les sites de l'étang de Crosagny, du Marais de Beaumont, du Lac de Bey seront à privilégier. Certains sites sont en dehors du département, mais l'enjeu en vaut la chandelle. Une information sur le phasage des observations avec la station du Jura sera favorable à repérer les meilleures périodes de prospection.

Evaluation du statut de *Lestes dryas*

Cette espèce du DR - PNAO est menacée en Savoie. Le nombre de mention est assez limité. Il convient de contrôler les stations connues et d'évaluer les effectifs, de rechercher de nouvelles stations notamment à altitude moyenne.

Révision des stations de *Sympetrum depressiusculum*

Bien que présent dans un nombre significatif de stations, les observations récentes de *Sympetrum depressiusculum* sont relativement rares. Il faut contrôler les anciennes stations qui sont à Aiguebelle (Ruisseau de Montgandoux, Groba - dernière mention en 1998), Chanaz (Les Iles à l'étang ouest de Brotteau - 2002), Châteauneuf (Mare de l'échangeur du Pont St Pierre - 1995), St Etienne de Cuisne (Gravière nord de St Etienne de Cuisne - 1992), St Jean de Chevelu (Marais sous le village de St Jean de Chevelu - 1992) et St Rémy de Maurienne (Etang au sud-est du Girard - 1992). Notons la concentration de mentions dans la Basse Vallée de la Maurienne. Actuellement aucune population pérenne n'est connue : il faut donc établir l'indigénat de l'espèce par la recherche d'exuvies. Les marais au niveau variable sont à privilégier dans la recherche de ce Sympétrum à rechercher entre juillet et septembre.

Des tufs pour *Cordulegaster* *bidentata*

Ce Cordulégastré fréquente volontiers les suintements au niveau des sources tuffeuses. Il semble que cet habitat est privilégié en Savoie. Des recherches sur carte et visite des stations sont à effectuer.

Plan d'action *Oxygastra curtisi*

Le Cordulie à corps fin est particulièrement bien connue et étudiée en Savoie. R.Krieg-Jacquier coordonne un Plan d'action concernant en particulier les prospections des populations connues et la mise en place de mesures de conservation comme sur le Lac d'Aiguebelette par exemple.

Comblent les lacunes géographiques

Une méthode qui consiste à parcourir toutes les communes sans données odonotologiques est parfois préconisée. Elle ne nous semble pas adaptée à la Savoie en raison de la faiblesse numérique de l'équipe d'odonotologues agissant sur le département.

La cartographie de l'effort de prospection réalisée en 2006 révèle des lacunes, là où il n'y a normalement pas de libellules. Il s'agit en conséquence de se concentrer sur les véritables lacunes, à savoir, les secteurs où des odonates sont potentiellement présents. L'étude du Massif de la Vanoise est en cours au sein du Parc National et une convention de mutualisation des données nous lie à cette structure. Les principales lacunes restant concernent : le sud de l'avant pays savoyard, le Beaufortain et la proximité des Rousses et du col du Glandon. Sauf le premier exemple, ce sont des stations de montagne qui sont à découvrir et prospecter.

Un Blog pour surveiller les Odonates de Savoie

Un Blog sera mis en place et permettra à chacun de surveiller les dernières nouvelles sur les prospections concernant les Odonates de Savoie. Ce Blog est accessible à <http://odonates73.blogspot.fr> et permet de s'abonner par flux RSS.



Références clé pour la Savoie

Loose D. & Deliry C. 1987 - Les Libellules dans les Alpes du Nord. - *Martinia*, 5 : 26-27.

Deliry C. 1991 - Bilan et perspective des observations d'Odonates dans le Nord des Alpes françaises : Isère (38) (2ème liste), Savoie (73) & Haute Savoie (74) (3ème synthèse). - *Sympetrum*, 4-5 : 37 et suiv.

Deliry C. 1993 - Etat d'avancement de l'atlas des Odonates du nord des Alpes françaises. - *Martinia*, 9 (4) : 87-90.

Deliry C. 1994 - Savoie (73). - Dossier Rouge du GRPLS n°9, spécial Directive Habitats.

Deliry C. 1994 - Premier rapport sur les Libellules savoyardes et la préservation de l'environnement. Spécial Znieff (73). - Dossier d'Etude du GRPLS.

Deliry C. 1997 - Atlas des Libellules de la région Rhône-Alpes. Premier volet : Les espèces rares et menacées des départements des Alpes du Nord Française. Isère, Savoie, Haute-Savoie. - *Sympetrum* n°12, 13 & 14.

Deliry C. 2004 - Priorités de Conservation des Odonates de la Savoie. - Concepts & Méthodes du groupe *Sympetrum*.

Deliry C. (coord) 2008 - Atlas illustré des libellules de la région Rhône-Alpes. - Dir. du Groupe *Sympetrum* et Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble, éd. Biotope, Mèze (collection Parthénope), 408 pp.

Deliry C. & le Groupe *Sympetrum* 2014 - Liste Rouge des Odonates de la région Rhône-Alpes. - Col. Concepts & Méthodes, Groupe *Sympetrum*, Histoires Naturelles, n°25.

Deliry C. & le Groupe *Sympetrum* 2014 - Liste d'Alerte des Odonates de Savoie. 2013. PNAO (2011-2015). - Doc. GRPLS.