

# Histoire et références odonatologiques pour les Hautes-Alpes

**Cyrille Deliry**

Version du lundi 17 juin 2024



Histoires Naturelles n°68

Première édition : 17 juin 2024

# Histoire et références odonatologiques pour les Hautes-Alpes

*Histoires Naturelles n°68*



[Introduction aux Odonates des Hautes-Alpes et perspectives](#)

[Histoire de l'odonatologie haut-alpine](#)

[Liste des Odonates des Hautes-Alpes : 66 espèces](#)

[Évaluation patrimoniale des Odonates des Hautes-Alpes](#)

[Un plan d'action proposé pour les Odonates des Hautes-Alpes](#)

[Bibliographie d'odonatologie haut-alpine](#)



Sympetrum piémontais  
©© bysa - Arian - Wikimedia commons

## Introduction aux Odonates des Hautes-Alpes et perspectives

L'histoire des Odonates du département des Hautes-Alpes commence relativement tardivement puisqu'il n'y a aucune mention connue datant du XIX<sup>e</sup> siècle et que la première espèce signalée est *Aeshna juncea*. Elle a été observée en 1905 au Col du Lautaret.

Il n'y a pas de prospections régulières par la suite avant 1997, à l'exception d'une étude réalisée très ponctuellement sur le Lac de Roue à Arvieux notamment par Jean-Louis Dommanget au début des années 1970 et quelques visites de Michel Papazian ou Jean-Pierre Boudot dans les années 1980. Toutefois l'intérêt pour les Odonates de ce département mobilise la mise en place d'une coordination locale par le Groupe *Sympetrum* dès 1989 et que je prend en charge en guise d'amorce en menant en juin 1990 ce qu'on peut considérer parmi les premières prospections systématisées du département avec l'aide de Karine Funkiewiez. Des prospections sont ensuite organisées en 1992 et 1996 à la fois sur le département et ciblées sur le secteur du Parc National des Écrins. Le relais de la coordination GRPLS est pris en 1998 par Alain Marie, ce qui conduit à une action régulière teintée par le Parc National jusqu'en 2006 alors que la suite de la coordination est menée par Lionel Quelin qui ajoute jusqu'en 2014 une démarche associée avec le Conservatoire régional de Provence. En 2014, c'est au tour de l'association entomologique départementale, le Grenha, représentée par Olivier Tourillon, d'animer la coordination locale avec le GRPLS. La nouvelle équipe à la direction du GRPLS interprète alors la période comme une sorte de flottement, si bien qu'en 2016 ou 2018, la coordination est réputée vacante. De manière à relancer et tenter de structurer la dynamique

odonatologique départementale, j'anime une rencontre odonatologique le 9 avril 2020. Le Grenha ne développant finalement pas de dynamique sur les Odonates au sein de son association, je reprend la coordination départementale du GRPLS comme une sorte « d'intérim » alors que des soutiens locaux sont recherchés sur place. La coordination pour les Hautes-Alpes est mise en suspens en avril 2023 par le Conseil d'administration du GRPLS et force est de constater que les Hautes-Alpes n'apparaissent plus dans les activités de cette association dans les perspectives de 2024. Cette option pourrait n'être que provisoire mais elle suit une période où ce département n'est pas vraiment dans les priorités de l'association rhônalpine.

Alors qu'il n'y avait que quelques dizaines d'espèces connues sur le département dans les années 1980 (il y en avait 37 en 1994), ce nombre est passé à 66 désormais.

Ce sont essentiellement des raids odonatologiques ou des OdoRunAlpes qui sont venus animer les prospections organisées sur le département en 1990, 1992, 1999, 2000, 2017, 2018 et 2020, le fond des connaissances étant largement enrichi par les naturalistes dans le cadre de la saisie des données, en particulier depuis le milieu des années 2010, sur des plateformes participatives en ligne comme *Faune Paca*. Les systèmes de valorisation des données se multiplient et on peut citer la démarche exemplaire de *Biodiv'Écrins* ainsi que les projets qui sont associés à la base *O'donata* du GRPLS qui a développé à ma demande, un module hors Rhône-Alpes, spécialement pour les Hautes-Alpes et dont une version publique est prévue. Le nombre de mentions disponibles dans la base *O'donata*, a plus que triplé au cours des années

2020 et le seuil des 12000 est désormais passé. Les observations sont mobilisés par plus de 500 observateurs, mais seuls une douzaines ont produit plus de 200 mentions, ce qui est relativement peu en définitive.

Les travaux d'étude particuliers aux Odonates et publiés pour ce département restent relativement peu nombreux. Les principaux concernent les Vallées du Buëch, étude éditée en 2004, quelques actions plus ponctuelles et il y a, à ma connaissances quelques travaux en préparation sur certains secteurs du département, notamment dans le cadre des activités du Conservatoire de Provence : à suivre... Par contre les Hautes-Alpes se trouvent intégrées dans deux Atlas de dimension régionale : Rhône-Alpes (Deliry 2008) et la région Paca (Papazian & al. 2017). La seule synthèse spécifiquement départementale sur les Odonates est celle d'Alain Marie parue dans *Martinia* en 1998. Par ailleurs plusieurs espèces ont été l'objets d'articles particuliers ([*Calopteryx ancilla*], *Calopteryx splendens*, *Orthetrum brunneum*, [*Simaeschna*] *affinis*, *Sympetrum danae*). Elles concernent le plus souvent la mention de records d'altitude. D'autres sont associés à des synthèses plus générales, régionales ou nationales (*Coenagrion mercuriale*, *Coenagrion puella*, *Coenagrion pulchellum*, *Enallagma cyathigerum*, *Erythromma najas*<sup>1</sup>, *Hemianax ephippiger*). Le département est doté d'une Liste Rouge depuis la fin des années 2000 (Deliry 2008, 2011, Deliry & al. 2013) qui permet de mieux comprendre l'importance de chaque espèce.

---

<sup>1</sup> Référence récente : à préciser...

<sup>2</sup> Depuis que je visite les Hautes-Alpes, je me suis trouvé tour à tour en Savoie, dans le Rhône, en Région Parisienne, en divers endroits de l'Isère et je vis désormais à Niort dans les Deux-Sèvres, du côté du Poitou... ce n'est plus la porte à côté.

Mes premières observations faites dans les Hautes-Alpes datent du 6 juin 1990. Elles concernent une douzaine d'espèces. Bien que ne résidant pas dans le département<sup>2</sup> j'y ai fait d'assez nombreuses visites rassemblant un peu plus de 600 mentions réparties sur 25 dates différentes. J'ai visité 38 communes et observé 53 espèces (80% du total) sur les Hautes-Alpes sur quatre décennies. J'ai accompagné tour à tour sur le terrain ou dans leurs projets divers naturalistes et toutes les coordinations du GRPLS sur ce département, soit en tant que Président, soit en tant que Secrétaire de cette association et plus récemment comme « intérimaire » de la coordination départementale. Le soutien du Groupe Sympetrum aux activités hauts-alpines sur les Odonates est indéniable, mais voici une dizaine d'année que le département n'est plus regardé que comme une annexe des actions de cette association. Le constat est qu'après une période d'essai en 2023, le GRPLS ne place plus ce département dans ses préoccupations et il n'est plus présenté sur son site Internet. Seules quelques lignes dans son rapport d'activité rendu lors de sa dernière assemblée générale début 2024 forment comme un dernier acte. Si je n'en suis pas la cause, j'y suis probablement quelque part pour quelque chose, mais je ne peux depuis, désormais le Poitou, avoir une influence raisonnable sur les volontés des naturalistes rhônalpins.

« ***Il faut cultiver son jardin*** » s'écria Candide à Pangloss, à la fin du célèbre conte philosophique connu sous le titre de *Candide ou l'Optimisme* écrit par François-Marie Arouet, mieux connu sous le nom de Voltaire (1694-1778).

Des énergies restent à trouver, et, de préférence sur le département ou la région. Je rend compte ici des acquis et de l'histoire qui devraient permettre une vision plus claire des Odonates de ce département. J'ai entamé dès les années 2000, un important travail de moissonnage des données dans le cadre de la dynamique *Entre Amis* et c'est par cette voie que je pense pertinent pour moi de continuer à m'intéresser aux Demoiselles et Libellules des Hautes-Alpes. Je souhaite que ce document vienne contribuer à la suite, car les Hautes-Alpes c'est une part importante de l'avenir des Odonates...

J'ai rassemblé dans ce document des éléments relativement détaillés de l'histoire de l'odonatologie haut-alpine, dressé la liste des espèces ainsi que précisé des éléments sur leur intérêt patrimonial, ainsi que dressé une liste quasi complète des références bibliographiques pour les Odonates des Hautes-Alpes. En dernière partie, avant la Bibliographie, je propose un Plan d'action pour les Odonates du département.

Cyrille Deliry, Niort le 17 juin 2024



## Histoire de l'odonatologie haut-alpine

A l'instar d'autres départements du Sud-Est de la France, l'étude des Libellules des Hautes-Alpes commence en l'occurrence au début du XX<sup>e</sup> siècle, par la **visite ponctuelle de naturalistes** d'origine britannique. La première donnée odonatologique des Hautes-Alpes date de début août 1905 (ou 1904) et correspond à une visite de T.A. Chapman au Col du Lautaret d'où il rapporte un mâle et deux femelles d'*Aeshna juncea* selon Lucas (1906). Si une autre visite du même observateur a eu lieu en 1913, je n'ai pas encore trouvé la publication associée : Lucas (1914). La donnée suivante concerne [*Simaeschna colubercula*] (ou « *Aeshna* » *mixta*) qui présente un individu de collection récolté le 10 juillet 1961 par G. Broquet à Névache (Meurgey 2002). Charles Degrange qui a dominé l'odonatologie du Sud-Est de la France, avec côté Camargue, Pierre Aguesse au cours des années 1950-1970, est aussi un des premiers explorateurs du département. Degrange (1990) rapporte *Aeshna juncea* du Lac de Lérié (La Grave) observée le 18 septembre 1963. Ce sont ensuite des acteurs bien connus au niveau national comme Jean-Louis Dommanget qui étudie le Lac de Roue (Arvieux) notamment en 1974 (Coutin & Dommanget 1980) ou Jean-Pierre Boudot (premières visites connues en 1977, puis plusieurs dans les années 1980) qui s'intéressent aux Libellules des Hautes-Alpes. Michel Papazian réalise aussi à la même époque plusieurs relevés, notamment en 1982 et en 1986. De passage au Col du Bayard (Gap) le 12 août 1987, David Loose découvre une intéressante population de *Sympetrum vulgatum*. Dès 1989-1990, le GRPLS entre dans l'action avec la première session de prospection systématisée des Hautes-Alpes que je mène le 6 juin 1990 avec Karine Funkiewiez sur la Haute et la Moyenne Vallée de la Durance. Le même secteur est de nouveau prospecté en août et septembre 1992 avec des compléments sur quelques lacs de moyenne altitude, ainsi que sur le cours du Buëch et ses environs (Deliry & Funkiewiez 1993). Le 6 septembre 1992, je réalise avec Karine Funkiewiez, une visite supplémentaire dans les Hautes-Alpes, notamment sur Méreuil, à l'émerveillement d'observer une fantastique population de *Sympetrum pedemontanum* sur un petite diverticule et sur la retenue du barrage de Saint-Sauveur (Deliry & Funkiewiez 1996). Alain Marie organise des prospections systématisées sur le secteur du Parc National des Écrins dès 1996. **Les prospections odonatologiques des Hautes-Alpes deviennent quasi régulières depuis 1997.**

La **coordination départementale** ou animation de l'odonatologie des Hautes-Alpes est tenue dès **1989** par le GRPLS. Je la maintiens jusqu'en **1998** où en début d'année (Michel Papazian tient alors le rôle de coordonnateur régional, Paca) elle est

prise en charge<sup>1</sup> par Alain Marie (jusqu'en 2006) en collaboration avec le Parc National des Écrins (PNE). Ensuite dès **2007** elle menée par Lionel Quelin en collaboration avec le Conservatoire de Provence (jusqu'au 9 avril 2014), puis dès le 24 septembre **2014** par l'association départementale d'entomologie, le Grenha qui est représentée par Olivier Tourillon. Une sorte de flottement s'installe un temps au sein de l'association odonatologique régionale (voir plus bas), avant que je ne prenne « l'intérim » au en cours d'année **2020**, ce, jusqu'à la fin de l'année **2023** alors que mes participations au sein de l'association soient brutalement interrompues. Le GRPLS ne poursuit pas l'aventure en 2024<sup>2</sup>, alors qu'elle perd aussi d'ailleurs sa coordination pour le département de la Savoie. Je prend donc le relais dans le cadre de la dynamique *Entre Amis* qui est déjà intervenue dans le cadre de la gestion des données provençales avec la Société française d'Odonatologie dans les années 2000, notamment dans le cadre de la poursuite de la gestion des données odonatologiques sur les Hautes-Alpes en parallèle de sa démarche continue sur la Drôme et l'Isère, alors en collaboration avec le GRPLS.

Des **animations multiples**, avec généralement des naturalistes venus d'autres horizons sont organisées afin de dynamiser l'odonatologie départementale et d'améliorer les connaissances. Les **4 et 5 juillet 2009**, je contribue pour le GRPLS à l'organisation et participe aux 24 heures naturalistes des Hautes-Alpes coordonnés par Sylvain Allombert de *Terra Biodiversita*. Très peu d'Odonates ont été observés alors sur Poligny qui était la commune cible de cette action qui a réuni un nombre exceptionnel de naturalistes. Les **28 et 29 juillet 1999** un raid odonatologique est organisé. Il en est de même le **14 juillet 2000** dans le cadre de la préparation de l'Atlas régional, notamment sur la Vallée du Buëch. Nous savons par ailleurs qu'en **2011**, Sylvain Allombert et François Dusoulter ont organisé une formation odonatologique dans les Hautes-Alpes sur le thème des espèces et de leur écologie. Un OdoRunAlpes programmé pour les 10 et 11 septembre 2016 est annulé. Les **9 et 10 septembre 2017**,

---

<sup>1</sup> La candidature à la coordination départementale des Hautes-Alpes pour le GRPLS a été validée par le Conseil d'Administration du 20 novembre 1998.

<sup>2</sup> Lors de son Conseil d'administration du 11 avril 2023, il est précisé que « Le maintien de la coordination des Hautes-Alpes au GRPLS peut être étudié cette année en fonction des résultats des échanges et des partenariats qu'il y aura eu cette année. Cela a du sens si nous prévoyons la mise à jour de l'atlas Rhône-Alpes-Dauphiné ». Une année plus tard, force est de constater que la coordination n'a pas été renouvelée malgré une nouvelle Assemblée Générale du GRPLS bien que le département soit présenté dans le Rapport d'Activité. Le site Internet rénové début 2024, de l'association alors qu'elle rend compte de la perte de la coordination en Savoie, ne présente plus les Hautes-Alpes dans ses pages et n'y a donc pas trouvé de nouveau coordonnateur. Je prend acte de cette défection le 28 mai 2024 et compte poursuivre les activités départementales au moins en termes d'animation des données odonatologiques dans la suite de la dynamique *Entre Amis* qui avait déjà participé à la mise en place de l'Atlas provençal en ligne réalisé par la Société française d'Odonatologie, antenne Paca concrétisé en août 2009 et qui a contribué à l'Atlas régional (Papazian & al. 2017).

Nicolas Faure coordonne vers Serre-Ponçon, un OdoRunAlpes qui se déroule avec une douzaine de personnes. Le samedi après-midi est très pluvieux. 21 espèces d'Odonates ont été observées dont *Sympetrum pedemontanum* et *Sympetrum danae* qui étaient les « cibles » de l'action. Un mâle de *Coenagrion caerulescens* tardif a été observé et photographié aussi. Un projet de nouvel OdoRunAlpes est alors projeté et une dynamique départementale comprenant le Groupe *Sympetrum*, le Grenha, la LPO Hautes-Alpes est envisagé. À la suite Jean-Michel Faton (Président du GRPLS) annonce que lors de l'Assemblée Générale du 17 mars 2018 (île du Beurre, Rhône), la question de la **coordination départementale des Hautes-Alpes** sera à l'ordre du jour<sup>1</sup>. On constate en 2018 que les Hautes-Alpes n'apparaissent plus sur le site du Groupe *Sympetrum*. Alors qu'en 2018, Nicolas Faure s'était proposé pour la coordination, le Président, début 2019 n'a pas acquis cette solution. Le flou reste de mise sur la période et je suggère le 24 mars 2020, que l'objectif de l'année 2020 est de restaurer un véritable coordination sur le département, ce, complété par un renforcement de la collaboration avec la LPO Paca pour la co-gestion des données. Ceci est réalisé dans le cadre de la préparation de la base régionale *O'donata* avec Dominique Mouchéné. Une session supplémentaire d'OdoRunAlpes a eu lieu les **28 et 29 juillet 2018**, de nouveau à l'initiation de Nicolas Faure. Je n'ai pas de détails à son sujet dans mes archives.

Le **moissonnage des données odonatologiques** peut être regardé à partir de quelques chiffres. En Juin 2002, il n'y avait que 34 communes qui avaient été visitées pour les Odonates, mais dès novembre, ce nombre passe à 77 et alors que les collaborations naturalistes sont renforcées au sein du GRPLS, il y en a 177 pour lesquelles des données sont récoltées au mois de mai 2003. Outre les renforts locaux, d'abord avec le PNE, le GRPLS signe des conventions de mutualisation des données avec Tereo (en 2015), EcoMed, Parc National des Écrins<sup>2</sup> (2016), Asconit Consultant, Ecosphère et la Société française d'Odonatologie (2017), Epode (2018) et très récemment avec la

---

<sup>1</sup> Notons que lors du Conseil d'Administration du 8 octobre 2016, la vacance de la coordination odonatologique des Hautes-Alpes pour le GRPLS est soulignée et les candidatures restent à poser. À l'époque le Grenha était toutefois désignée à cette mission, mais nous avons finalement confirmé lors de l'Atelier odonatologique départemental du 9 avril 2020, avec Olivier Tourillon (Grenha), que cette association n'avait finalement pas vocation à mener des activités sur les Libellules. Je prend de manière intérimaire la coordination à la suite et un coordonnateur du « pays » est recherché.

<sup>2</sup> Préparée dès l'année 1999, cette convention est l'objet de relances et oublis répétés. Elle n'est finalisée qu'en 2016.

LPO Paca<sup>1</sup> (2022). La base des données est rassemblée dans la base régionale *O'donata* du GRPLS depuis le début des années 2020, sur la base des informations que j'avais initialement rassemblées dans le cadre de la dynamique *Entre Amis*, hors Rhône-Alpes. La signature récente d'une convention avec la LPO Paca a permis de plus que tripler d'un coup, le nombre d'observation qui dépasse les 12000 données odonatologiques. En effet depuis le milieu des années 2010, les naturalistes ont généralisé la saisie de leurs observations sur *Faune Paca*. En parallèle, j'ai participé à la dynamique de l'antenne provençale de la Société française d'Odonatologie, qui s'est d'abord réunie le 30 mai 2007<sup>2</sup>, afin de préparer la mise en ligne d'un Atlas des Odonates de Provence, site Internet qui sera finalement publié en août 2009. Après quelques complexités d'organisation, cette dynamique sera intégrée dans le cadre de la rédaction de l'Atlas régional qui sera éditée quelques années plus tard (Papazian & al. 2017). Le couplage des données Libellules avec le portail régional SILENE, pourtant mis en projet dès au moins 2016, n'est toujours pas réalisé. Notons par ailleurs que le portail **Biodiv'Ecrins** rend compte depuis 2016, de l'odonatologie sur le Parc National qui est à cheval sur les départements de l'Isère et des Hautes-Alpes. Ce portail est à l'origine d'une vaste dynamique désormais très répandue dans le monde naturaliste sur l'ensemble du pays puis le Parc est l'inventeur de la plateforme GeoNature-atlas qui sert de base ou modèle à un grand nombre de sites participatifs ou de restitution d'observations sur la Biodiversité.

Le **nombre d'espèces connues** est donné pour **1994**, il y en a 37, et ce nombre a presque doublé en **2003** puisqu'il est alors de 62 en octobre de cette année là. Alors que j'avais approfondi les observations sur le département dès le début des années 1990 (Deliry & Funkiewiez 1993, 1996), Jean-Michel Faton rassemble les énergies avec le Conservatoire Botanique National de Gap Charance (CBNGC) et **découvre en 1996, *Coenagrion caerulescens*** que j'ai pu confirmer à partir d'un mâle qui avait été récolté (Faton & al. 1998), puis en direct sur le terrain. Les prospections se poursuivent sous l'impulsion de Jean-Michel Faton, toujours en synergie avec le CBNGC

---

<sup>1</sup> La finalisation de cette Convention est le fruit de divers échanges et relances, reprises suite à un courrier de Jean-Michel Faton (Président du GRPLS) du 11 décembre 2017 adressé à Gilles Viricel (Président de la LPO Paca). La réaction du Directeur, Amine Flitti a été faite le 23 avril 2020 et suite au renfort du Bureau du GRPLS du 8 mai 2020, je relance le 30 juin 2020, de nouveau ce projet en tant que récent coordonnateur départemental. Il a fallu encore une poignée d'année pour finaliser le document puisqu'il a été signé le 8 novembre 2022.

<sup>2</sup> Mes archives précisent que le 24 février 2015, la coordination de la SfO au sujet de l'Atlas en ligne, comprenait Stéphane Bence, Yoann Blanchon, Yoan Braud, Lionel Quelin, Charlotte Ronne et moi même, Cyrille Deliry.

dans le cadre du Life concernant la Haute Vallée de la Durance, en 1997<sup>1</sup>. Elles ajoutent *Coenagrion scitulum* et *Coenagrion mercuriale* à la liste départementale des Libellules. Des Raids odonatologiques spéciaux ont été menés les 28 et 29 juillet 1999, ainsi que le 14 juillet 2000<sup>2</sup>. Ils visaient notamment à renforcer les connaissances départementales dans la perspective du complément de l'Atlas des Odonates rhônalpins par l'adjonction à cet ouvrage des Hautes-Alpes, à l'instar de ce qui avait été fait en ornithologie dans les années 1970<sup>3</sup>. *Erythromma najas* est une nouvelles espèce découverte sur le département<sup>4</sup>. La même année, *Gomphus vulgatissimus*, *Onychogomphus uncatius*, [*Simaeschna*] *affinis*<sup>5</sup> ont été aussi découverte. Un plan de prospection systématique du département est renforcé pour 2003 dans le cadre de la préparation conjointe de l'Atlas rhônalpin par le GRPLS. Il invite les naturalistes à visiter en priorité les sites suivants : Ruisseau et tourbière du Bourget (Cervières), Lacs au bord de la Durance (Le Monétier-Allemont), la « lône » du barrage de Saint Sauveur et la retenue elle-même (Méreuil), l'étang de l'Aulagnier (Saint-Bonnet) et l'étang du Villardon (Saint-Eusèbe-en-Chamsaur). En 2004, s'ajoutent *Calopteryx xanthostoma* et *Orthetrum albistylum*. L'Atlas rhônalpin est édité quelques années plus tard après, près d'une dizaine d'année d'intense préparation (Deliry 2008). Les archives Internet rendent compte dans une version du 24 février 2015<sup>6</sup> d'une collaboration en coordination de compétences qui intègre les plateformes de saisie des données sur Faune Paca, l'Atlas provençal en ligne animé par la Société française d'Odonatologie (antenne régionale) et le site du Grenha. **64 espèces d'Odonates** (*recte hic*<sup>7</sup>) sont connues et leur niveau patrimonial est souligné par une Liste Rouge (ou liste d'alerte) départementale récente (Deliry & al. 2013) qui est une révision de

---

<sup>1</sup> Les prospections entamée la veille par Cyrille Deliry et David Loose se traduisent par la découverte le 21 juillet 1997 de *Coenagrion scitulum* à Saint-Clément. Deux journées intenses suivent sous l'impulsion de Jean-Michel Faton et mobilisent Muriel Martareschne, Emeric Drouot et Cyrille Deliry qui viennent confirmer la présence de *Coenagrion caerulescens* en altitude. La même année Stéphane Vincent découvre sur le département *Coenagrion mercuriale* vers 1000 m d'altitude, fait confirmé les années suivantes.

<sup>2</sup> Le Raid de l'année 2000 devait durer plus longtemps, mais il a été abrégé pour des raisons météorologiques. Le 14 juillet 2002, Alain Marie, Jean-Michel Faton et Cyrille Deliry inventorient 8 stations de la Vallée du Buëch notamment, pour une liste de 18 espèces.

<sup>3</sup> Atlas du CORA rédigé sous la coordination de Philippe Lebreton et publié en 1977.

<sup>4</sup> Cet ajout a été discuté par la suite et considéré comme douteux : à préciser.

<sup>5</sup> À savoir *Aeshna affinis* : voir **Deliry C. 2021** - Trois « fausses » *Aeshna* en Europe et premières propositions. - *Nomina Odonata*, 27 août 2021.

<sup>6</sup> <https://web.archive.org/web/20150224171832/http://www.sympetrum.fr/sympetrum/index.php?title=Hautes-Alpes>

<sup>7</sup> Pour des motifs non identifiés, *Brachytron pratense* se trouve dans cette liste, or, l'espèce n'est pas connue dans le département. Par ailleurs le tableau ajoute une erreur de comptage : en réalité le nombre d'espèce signalé n'est que de 64.

celle qui était disponible dans l'Atlas régional de 2008 (Deliry 2008). Au **18 juillet 2023**, la base *O'donata* coordonnée par Dominique Mouchéné (GRPLS), comporte 12826 données odonatologiques (non normalisées) portées par 501 observateurs dont les plus réguliers sont avec plus de 600 données, Cyrille Deliry, avec plus de 400 observations, Damien Combrisson et près de 300 mentions, Marc Corail. Enfin quelques près d'une dizaine d'autres observateurs ont enregistré plus de 200 observations odonatologiques : Jean-Michel Faton, Brigitte Emmery, Alexis Renaux, Thierry Joubert, Jean-Pierre Marie, Jean-Pierre Niermoint, Elie Ducos et Xavier Dolbeau. Il n'y a pas eu de moissonnage plus récent.

Entre temps, j'avais synthétisé les informations disponibles sur les Odonates du département, associé à quelques éléments supplémentaires sur la région Paca et suis intervenu dans l'expertise des espèces déterminantes, dans le cadre des ZNIEFF (Deliry 2000)<sup>1</sup>. Quelques **synthèses et études odonatologiques** sont alors entamées. Ainsi les enjeux odonatologiques du **Plateau d'Emparis**, Isère comprise, sont présentés au Réseau du Patrimoine Naturel de l'Isère en novembre 2000. Le GRPLS est attentif à la mise en place du Parc Naturel (inter) Régional des **Baronnies** dont le projet de mise en place débute vers 2002, mais aucune synthèse odonatologique n'existe sur ce Parc<sup>2</sup>. Je rédige un dossier de synthèse sur les Odonates de la commune de Gap, **Gapençais**, en 2003 (Deliry 2003<sup>3</sup>). Une étude sur les Odonates des **Vallées du Buëch** est réalisée sous ma coordination par le GRPLS. Cette étude a été l'objet d'une longue négociation du GRPLS avec le Conservatoire régional (CEEP) puisque le projet avait été lancé début 2001 et la commande finalisée en 2004. Alors se déroulent les premières sessions spécifiques de terrain. J'y serais pendant quelques jours au cours de l'été 2004, accompagné de ma fille Héloïse âgée de 2 ans et Mélanie Tu-

---

<sup>1</sup> C'est David Loose (GRPLS) qui a été contacté fin 1999, par Jean Boutin (CEEP) afin de participer à l'élaboration du dossier ZNIEFF. Le contexte est une urgence et conduit à la production d'une synthèse résumée (Deliry 2000). Le volet odonatologique de révision des ZNIEFF de la région Paca sera clôturé en termes de gestion des données et d'expertise en novembre 2001. Toutefois, le thème est repris alors que par courrier du GRPLS où j'étais Président à l'époque, le 21 février 2002, je réponds à Stéphane Beltra (CEEP) afin de commenter le projet de liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la région. Il n'y a guère de suivi odonatologique connu suite à l'activation de la rénovation continue des ZNIEFF mis en place en Provence dès 2011. C'est un sujet à examiner avec plus de soins.

<sup>2</sup> Nous prenons à mesure l'information sur la création du Parc Naturel Régional. À la suite, alors Président du GRPLS, je propose le 9 janvier 2010, à Lionel Quelin (coordonnateur GRPLS Hautes-Alpes) et Jean-Michel Faton (coord. GRPLS Drôme) la préparation d'une liste pour partie commentée des Odonates du futur PNR, notamment dans le cadre des 24 Heures Naturalistes projetés cette année là. Cette option sera sans suites. Je contacte de nouveau Jean-Michel Faton, le 15 juin 2011, afin qu'il participe à l'enquête publique au nom du GRPLS. Pas plus d'informations.

<sup>3</sup> L'étude est commandée par la commune de Gap sous la coordination un stagiaire du service environnement de la commune (Martial Durbec), en mai 2005. Elle est rédigée en juin 2005 par Cyrille Deliry, en collaboration avec Alain Marie.

riault<sup>1</sup>. La même année Nicolas Bazin réalise dans le cadre du GRPLS deux journées de terrain, les 10 et 11 juillet 2004. Des prospections supplémentaires devaient être menées en 2005, mais n'ont pas été confirmées. L'étude de l'année 2004 ainsi que la synthèse des observations antérieures a été éditée (Deliry & Faton 2004, Quelin 2006). Alors que des difficultés concernaient la gestion hydrologique sur le site du Plan de Phasy (Risoul), l'animation locale de la LPO réalise un inventaire odonatologique en 2013 qui révèle le maintien de la population de *Coenagrion mercuriale* sur ce site. À destination de l'association SOS Durance Vivante, je produis le 16 septembre 2020 une brève synthèse sur les Odonates de la rivière qui est toujours disponible en ligne (Deliry [2020a]). Nous ébauchons en 2021 un projet de collaboration dans le cadre d'une étude sur le Golf du Bayard réalisé par le Grenha sous la coordination de Bernard Frin. Une liste de 21 espèces d'Odonates est dressée et peut être annexée à la synthèse récemment rédigée (Frin 2022). La suggestion de prospections actualisées n'a pu être menée en 2022. Jean-Michel Faton (Président du GRPLS) transmet un point sur les données au sujet du Tuf d'Aspres-sur-Buëch à Elodie Lecornu de l'Ifreem le 23 janvier 2022. J'ai entamé la rédaction de la *Liste commentée des Odonates des Hautes-Alpes* dès 2022. Il est prévu dès le départ d'y réviser la Liste Rouge départementale.

Le **9 avril 2020** a lieu la première Rencontre odonatologique départementale sous forme d'un atelier participatif du Groupe *Sympetrum*. J'ai initié et animé cet atelier, et le GRPLS me confie la coordination départementale dans la foulée alors que le constat est que le Grenha, alors en place, n'a finalement pas vocation à faire de l'odonatologie. Nous sommes six à participer et six autres personnes sont excusées. Il est prévu lors de cet atelier de reprendre les contacts avec le Parc National des Écrins (action prévue par Olivier Tourillon), de mettre les données à disposition du portail régional SILENE, de contribuer à l'étude des Odonates des montagnes des Alpes (projet CIMaE coordonné par Marie Lamouille-Hébert) et de prévoir un raid odonatologique, par exemple sur la Haute Vallée de la Durance en août 2020, dont Jean-Michel Faton serait l'organisateur. Finalement c'est Marielle Tardy (GRPLS) qui organise les **1er et 2 août 2020** un raid odonatologique sur le département. Comme nous l'avons vu, des éléments constructifs ou destructurants se sont emballés à la suite. Avec la confirmation de la présence de *Coenagrion hastulatum* régulier sur au

---

<sup>1</sup> Mélanie Turiault venait de réaliser sous ma direction, fin 2003, un stage sur les Odonates tardifs de l'automne, à la Réserve Naturelle des Ramières (Drôme), en collaboration avec Jean-Michel Faton, alors Conservateur de la RN. Mélanie a poursuivi ses activités odonatologiques ensuite à la Réserve Naturelle de Bruges, vers Bordeaux, avant d'entamer une carrière sur divers sujets remarquables sur les Odonates du Monde en Allemagne, notamment en relation avec l'étude de collections de divers Muséums germaniques.

moins une localité, la liste des espèces des Hautes-Alpes est portée à **66 espèces** ce qui place le département dans le peloton de têtes en France, en termes de diversité odonatologique.



Un tandem de *Coenagrion caerulescens* en ponte dans du bois mort  
©© bysa - Jean-Michel Faton - Wikimedia commons

# Liste des Odonates des Hautes-Alpes : 66 espèces

Cette liste est *a priori* complète en date du 16 juin 2024. Elle se base sur la Classification phylogénétique progressive, que je met régulièrement à jour sur le site *Odonates du Monde* qui fait partie de la collection des *Histoires Naturelles* (Deliry [2024]<sup>1</sup>). Il s'agit de consulter aussi ce site Internet pour les divergences taxonomiques proposées ici pour certains taxons. Les crochets les mettent en évidence.

## **Odonata Fabricius, 1793** - Ordre des Odonates

### **Zygoptera de Selys Longchamps, 1854** - Sous-ordre des Zygoptères

#### **Famille des Lestidés** - *Lestidae* Calvert, 1901 s.str.

- 🌀 *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)
- 🌀 *Lestes dryas* Kirby, 1890
- 🌀 *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)
- 🌀 *Lestes virens* (de Charpentier, 1825)
- 🌀 *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825 *nec* 1820)
- 🌀 *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820)

#### **Famille des Caloptérygides** - *Calopterygidae* de Selys Longchamps, 1850 s.str.

- 🌀 [*Calopteryx ancilla*] de Selys Longchamps, 1853<sup>2</sup>
- 🌀 *Calopteryx haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825)
- 🌀 *Calopteryx splendens* (Harris, 1780)
- 🌀 *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)
- 🌀 *Calopteryx xanthostoma* (de Charpentier, 1825)

#### **Famille des Platycnemidés** - *Platycnemididae* Jacobson & Bianchi, 1905 s.str.

- 🌀 *Platycnemis acutipennis* de Selys Longchamps, 1840
- 🌀 *Platycnemis latipes* Rambur, 1842
- 🌀 *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

<sup>1</sup> **Deliry C. [2024]** - *Classification phylogénétique progressive des Odonates*. - world Odonata web, Odonates du Monde (première mise en ligne en 2004), consulté le 15 juin 2024.

<sup>2</sup> C'est la variété *caprai* qui a été proposée, probablement égarée depuis l'Italie, à forte altitude (1850 m) sur le Marais du Bourget (Cervières) (Raillot 2017) : [*Calopteryx ancilla balcanica*] Fudakowski, 1930 var. *caprai* Conci, 1956.

**Super-famille des Coénagrionoïdes** - *Coenagrionoidea* Kirby, 1890 s.str.  
au sens habituel de famille des Coénagrionidés (*Coenagrionidae* Kirby, 1890 s.l.)

- **Famille des Cériagrionidés** - *Ceriagrionidae* Deliry, [2014, 2018]<sup>1</sup>

- 🕒 *Ceriagrion tenellum* (de Villers, 1789)
- 🕒 *Erythromma lindenii* (de Selys Longchamps, 1840)
- 🕒 *Erythromma najas* (Hansemann, 1823)
- 🕒 *Erythromma viridulum* (de Charpentier, 1840)

- **Famille des Coénagrionidés<sup>2</sup>** - *Coenagrionidae* Kirby, 1890 s.str.

- 🕒 *Coenagrion caerulescens* (Boyer de Fonscolombe, 1838)<sup>3</sup>
- 🕒 *Coenagrion hastulatum* (de Charpentier, 1825)
- 🕒 *Coenagrion mercuriale* (de Charpentier, 1840)
- 🕒 *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)
- 🕒 *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825)
- 🕒 *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)
- 🕒 *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)

- **Famille des Ischnuridés** - *Ischnuridae* Fraser, 1957

- 🕒 *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)
- 🕒 [*Pumilischnura*] *pumilio* (de Charpentier, 1825) ou *Ischnura pumilio* (de Charpentier, 1825)
- 🕒 *Enallagma cyathigerum* (de Charpentier, 1840)

***Epiproctophora* Bechly, 1996** - Sous-ordre des Epiproctophores  
***Anisoptera* de Selys Longchamps, 1864** - Infra-ordre de Anisoptères

**Super-famille des Aeshnoïdes** - *Aeshnoidea* Leach in Brewster, 1915

**Clade des Néoaeschnides** - *Neoaeshnida* Bechly, 1996

au sens habituel de famille des Aeschnidés (*Aeshnidae* Leach in Brewster, 1815 s.l.)

- **Famille des Téléphlébidés** - *Telephlebitidae* Cockerell, 1913

- 🕒 *Boyeria irene* (Boyer de Fonscolombe, 1838)

<sup>1</sup> En préparation - **Deliry C. 2014** - *Classification phylogénétique des Libellules*. - Histoires Naturelles n°34. • **Deliry C. 2018** - *Essai de classification phylogénétique des Odonates*. - Histoires Naturelles n°56.

<sup>2</sup> On voit apparaître dans les fichiers *Coenagrion lunulatum* (de Charpentier, 1840), mais il apparaît probable qu'il s'agisse de *Coenagrion hastulatum* et après enquête la donnée n'a pas été confirmée.

<sup>3</sup> Cette espèce a été considérée comme la « mascote » pour représenter les Hautes-Alpes par le GRPLS.

• **Famille des Aeschnidés**<sup>1</sup> - *Aeshnidae* Leach in Brewster, 1815 s.str.

- 🕒 *Aeshna cyanea* (Müller, 1764)
- 🕒 *Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758)
- 🕒 *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)

• **Famille des Anactidés** - *Anactidae* Cockerell, 1913

- 🕒 *Anax imperator* Leach in Brewster, 1815
- 🕒 *Anax parthenope* (de Selys Longchamps, 1849)
- 🕒 *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839)
- 🕒 *Isoaeschna [quadrifasciata]* (Müller, 1764) ou « *Aeshna* » *isocetes* (Müller, 1767)
- 🕒 *[Simaeschna] affinis* (Vander Linden, 1820) ou « *Aeshna* » *affinis* Vander Linden, 1820
- 🕒 *[Simaeschna colubercula]* (Harris, 1780) ou « *Aeshna* » *mixta* Latreille, 1805

**Super-famille des Gomphoïdes** - *Gomphoidea* Rambur, 1842

au sens habituel de famille des Gomphidés (*Gomphidae* Rambur, 1842 s.l.)

• **Famille des Onychogomphidés** - *Onychogomphidae* Chao, 1984

- 🕒 *Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758)
- 🕒 *Onychogomphus uncatus* (de Charpentier, 1840)

• **Famille des Gomphidés** - *Gomphidae* Rambur, 1842 s.str.

- 🕒 *Gomphus pulchellus* de Selys Longchamps, 1840
- 🕒 *Gomphus simillimus* de Selys Longchamps, 1840
- 🕒 *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758)

**Famille des Cordulégastridés** - *Cordulegastridae* Hagen, 1875 s.str.

- 🕒 *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)
- 🕒 *Thecagaster bidentata* (de Selys Longchamps, 1843) ou *Cordulegaster bidentata* de Selys Longchamps, 1843

**Famille des Corduliidés** - *Corduliidae* de Selys Longchamps, 1850 s.str.

- 🕒 *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758)
- 🕒 *Somatochlora alpestris* (de Selys Longchamps, 1840)
- 🕒 *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)
- 🕒 *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825)
- 🕒 *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)

<sup>1</sup> L'observation d'un individu proposé comme *Aeshna caerulea* (Ström, 1783) en date du 17 août 1997 au Col de Vars est à considérer (Deliry 2022). Elle devrait être confirmée à l'instar d'autres hésitations comme en Isère (Plateau du Taillefer) ou en Savoie (Massif des Bauges), voire sur le Semnoz en Haute-Savoie. Par ailleurs une mention d'*Aeshna subarctica* Walker, 1908, lisible dans les fichiers relève probablement d'une confusion.

**Super-famille des Libelluloïdes** - *Libelluloidea* Latreille, 1804 s.str.  
au sens habituel de famille des Libellulidés (*Libellulidae* Latreille, 1804 s.l.)

- **Famille des Érythrodiplactidés** - *Erythrodiplactidae* Deliry, [2014, 2018]<sup>1</sup>

- *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)

- **Famille des Libellulidés** - *Libellulidae* Latreille, 1804

- *[Eurothemis] fulva* (Müller, 1764) ou (« *Libellula* » *fulva* Müller, 1764)

- *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758

- *[Platetrum] depressa* (Linnaeus, 1758) ou (« *Libellula* » *depressa* Linnaeus, 1758)

- *Orthetrum albistylum* (de Selys Longchamps, 1848)

- *Orthetrum brunneum* (Boyer de Fonscolombe, 1837)

- *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)

- *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)

- **Famille des Sympétridés** - *Sympetridae* Tillyard, 1917

- *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)

- *Sympetrum depressiusculum* (de Selys Longchamps, 1841)

- *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758)

- *Sympetrum [fonscolombei]* (Boyer de Fonscolombe *in* de Selys Longchamps, 1840)

- *Sympetrum meridionale* (de Selys Longchamps, 1840)

- *Sympetrum pedemontanum* (Müller *in* Allioni, 1766)

- *Sympetrum striolatum* (de Charpentier, 1840)

- *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)

---

<sup>1</sup> **Deliry C. 2014** - *Classification phylogénétique des Libellules*. - *Histoires Naturelles* n°34. • **Deliry C. 2018** - *Essai de classification phylogénétique des Odonates*. - *Histoires Naturelles* n°56.

# Évaluation patrimoniale des Odonates des Hautes-Alpes

## Liste Rouge ou liste d'Alerte des Odonates des Hautes-Alpes 2013

(Deliry & al. 2013). Le statut régional provençal est précisé [pX] selon la dernière version mise à jour (Lambret & al. 2017).

Les espèces dont le statut diffère par rapport à l'édition de 2008 (voir ci-dessus), ont leur statut initial précisé entre crochets.

- 🕒 CR - Très menacées : *Coenagrion pulchellum* [VU] [pEN], *Somatochlora arctica* [pCR]
- 🕒 EN - Menacées : *Cordulegaster bidentata* [DD<sup>1</sup>] [pLC], *Gomphus pulchellus* [DD] [pLC], *Somatochlora flavomaculata* [NE<sup>2</sup>] [pNT], *Sympetrum vulgatum* [LOr<sup>3</sup>] [pNT]
- 🕒 VU - Assez menacées : *Calopteryx haemorrhoidalis* [pLC], *Coenagrion caerulescens* [EN] [pVU], *Coenagrion mercuriale* [pLC], *Cordulia aenea* [LOr] [pLC], *Isoaeschna [quadrifasciata]* [pLC], *Lestes barbarus* [pLC], *Somatochlora alpestris* [pVU], *Sympetrum flaveolum* [LC] [pLC], *Sympetrum pedemontanum* [DD] [pLC]

## Statut des espèces rares des Hautes-Alpes 2006

Ces résultats avaient été présentées antérieurement à 2006, mais je n'ai plus trace des anciennes versions dans mes archives. Les crochets indiquent l'année de découverte de certaines espèces.

- 🕒 Très rares : *Aeshna grandis*, *Calopteryx haemorrhoidalis*, *Calopteryx xanthostoma* [2004], *Erythromma najas* [1999], *Gomphus simillimus*, *Gomphus vulgatissimus* [1999], *Onychogomphus uncatus* [1999], *Orthetrum albistylum* [2004], *Platycnemis acutipennis*, [*Simaeschna*] *affinis* (« *Aeshna* » *affinis*) [1999], [*Simaeschna colubercula*] (« *Aeshna* » *mixta*), *Somatochlora arctica*, *Somatochlora metallica*, *Sympetrum depressiusculum*
- 🕒 Rare : *Anax parthenope*, *Boyeria irene*, *Ceriagrion tenellum*, *Coenagrion caerulescens*, *Coenagrion scitulum*, *Cordulia aenea*, *Erythromma viridulum*, [*Eurothemis*] *fulva* (« *Libellula* » *fulva*), *Gomphus pulchellus*, *Isoaeschna [quadrifasciata]* (« *Aeshna* » *isocles*) [1995], *Lestes barbarus*, *Platycnemis pennipes*, [*Pumilischura*]

<sup>1</sup> DD : Insuffisamment documentée, soit mal connue.

<sup>2</sup> Cette espèce venait d'être trouvée sur les Hautes-Alpes en 2007 et elle n'a pas été évaluée dans le cadre de la version 2006 de la Liste Rouge départementale.

<sup>3</sup> LOr : Liste Orange, l'espèce est considérée comme « à surveiller ».

*pumilio*, *Somatochlora alpestris*, *Sympetrum vulgatum*, *Thecagaster bidentata*  
(*Cordulegaster bidentata*)

### Liste Rouge des Odonates des Hautes-Alpes 2008

(Deliry 2008). Le statut de fréquence (état 2006) est rappelé entre crochets.

- 🕒 CR - En Grave Danger : *Somatochlora arctica* [RR]
- 🕒 EN - En Danger : *Coenagrion caerulescens* [R]
- 🕒 VU - Vulnérables : *Boyeria irene* [R], *Calopteryx haemorrhoidalis* [RR], *Ceriagrion tenellum* [R], *Coenagrion mercuriale* [R], *Coenagrion pulchellum* [PC], *Isoaeschna [quadrifasciata]* [RR], *Lestes barbarus* [R], *Somatochlora alpestris* [R]

Les espèces à rechercher sont *Brachytron pratense*, *Leucorrhinia dubia* et *Coenagrion hastulatum*. Cette dernière a finalement été confirmée sur au moins une localité pérenne du département et donc placé automatiquement au statut DD, dans l'attente de meilleures évaluations. Il s'agit de la soixante-cinquième espèce du département.. Notons par ailleurs que le Plan National d'Actions en faveur des Odonates (2010-2015) (Lambert 2011)<sup>1</sup> ne concerne que *Coenagrion mercuriale* et *Sympetrum depressiusculum*, ainsi que dans la liste spécifique pour la Provence, *Coenagrion caerulescens*, *Somatochlora alpestris*, *Somatochlora arctica* et *Thecagaster bidentata*. Ce plan envisage pour le département des recherches sur la définition de l'habitat de *Coenagrion caerulescens* et un projet de cycles de formations qui devait être mené par *Terra Biodiversita*. Nous n'avons pas vu de suite se mettre en place et les actions ont pu m'échapper. La nouvelle version théoriquement prévue sur la période 2021-2030 est finalisée, mais n'est pas disponible sur le nouveau site dédié au Plan National d'Actions en faveur des Libellules<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> J'étais à Aix-en-Provence le 29 janvier 2011 lors de l'atelier régional du PNAO pour le GRPLS. Lionel Quelin, alors coordinateur départemental du GRPLS est excusé.

<sup>2</sup> <https://libellules.pnaopie.fr/>

## Un Plan d'action proposé pour les Odonates des Hautes-Alpes

La mise en place d'un Plan d'action favorise la structuration et l'avancement vers une série d'objectifs. Ils ne seront pas tous atteints, mais j'ai éprouvé la méthode avec succès dans le cadre de l'étude des Orthoptères en Isère dont la dynamique en réaction a été exceptionnelle, mais aussi dans le cadre des Odonates en Isère par exemple... mais ça ne fonctionne pas toujours et les résultats sont plus mitigés par exemple en ce qui concerne des projets que j'avais envisagés dans l'Ain ou en Savoie en ce qui concerne les Odonates et ces projets pourraient mériter d'être remis en fonction.

### Plan résumé en six points (détails plus bas)

- Rassembler les données odonatologiques des Hautes-Alpes
- Nouvelles Rencontres odonatologiques des Hautes-Alpes
- Camp de terrain et échanges sur place
- Révision de la Liste Rouge des Odonates des Hautes-Alpes ainsi que Priorités de connaissance et de conservation
- Liste commentée des Odonates des Hautes-Alpes avec cartographie et analyse bibliographique
- Sites et habitats remarquables, ainsi que dimension extra-départementale

Ce début n'est qu'un préambule de quatre décennies d'action en courant alternatif et permet la suite... il m'apparaît pertinent de mettre en place les projets suivants :

- Poursuite et pérennisation du moissonnage des données odonatologiques du département dans le cadre de la dynamique *Entre Amis* que j'ai entamée depuis les années 1990 et consolidation du portail *O'donata* pour le département en collaboration avec le GRPLS et la LPO. Les *Histoires Naturelles* pourront servir de relais à la communication sur ce sujet.
- Organisation des *Secondes rencontres odonatologiques des Hautes-Alpes* pour les odonatologues et amis des Libellules, dans un salon virtuel afin de rassembler les énergies dispersées géographiquement, la première ayant eu lieu le 9 avril 2020.
- Montage d'un Camp de base sur le département, d'environ une semaine, de manière à favoriser les contacts, de nouvelles prospections, le contrôle de certaines stations, de mettre en place des échanges, faire des animations, favoriser les rencontres ou les tables rondes... à l'image de celui que j'avais organisé dans la Loire

il y a quelques années et qui a finalement, bon an mal an, conduit à la finalisation de l'Atlas des Odonates de ce département.

- Révision de la Liste Rouge des Odonates des Hautes-Alpes, car la version de 2013 est désormais obsolète car elle a plus de dix ans et innovations dans le cadre de la mise en place de Priorités de connaissances et de conservation... à l'image des travaux auxquels j'ai collaboré en Isère sous la direction de David Loose au sujet des Vertébrés terrestres.
- Terminaison et mise en place de collaborations à la rédaction d'une liste commentée et illustrée des Demoiselles et Libellules des Hautes-Alpes, accompagnée d'un atlas cartographique et d'une analyse détaillée de la bibliographie.
- Identification des sites odonatologiques et des habitats hauts-alpins qui demande attention et catalyse de suivis et d'actions de préservation des localités les plus remarquables. Considérer la dimension extra-départementale : Parc des Écrins, Plateau d'Emparis, Odonatologues du Piémont, de la Drôme, de l'Isère, la Savoie et des Alpes-de-Haute-Provence notamment, PNR des Baronnies, Lus-la-Croix-Haute...

*Les acteurs identifiés sont, sans ordre particulier, le Parc National des Écrins, le Groupe Sympetrum, la Ligue de Protection des Oiseaux (Faune France, Faune Paca, antenne locale), Terra Biodiversita, SOS Durance, Conservatoire Botanique Gap Chaurance, Conservatoire de Provence, Opie Provence, le Grenha, le projet CIMaE, la Dauphinelle, le Bassin Rhône-Méditerranée-Corse... et il en manque probablement.*

## Bibliographie d'odonatologie haut-alpine

- **Lucas W.J. 1906** - Neuroptera collected by Dr. T.A.Chapman in France and Spain, 1904. - *Entomologist*, 38 (511) : 296-298.
- **Lucas W.J. 1914** - Continental insects of various orders taken by Dr. T.A.Chapman in 1913. - *Entomologist*, 48 (622) : 49-51.
- **Degrange C., Vaillant F. & Serra-Tosio B. 1976** - *Inventaire faunistique des milieux humides du plateau d'Emparis, du col du Lautaret et du Plan du Lac.*
- **Coutin R. & Dommagnet J.L. 1980** - Tourbière et aménagement touristique dans le Queyras (06 sic !, recte 05). Evolution de la faune entomologique du Lac de Roue. - *O.P.I.E.*, 14, 1980 (1-4) : 119-132.
- **Gautier G. 1980** - *Inventaire des odonates et des ascalaphes de quelques zones du Parc National des Ecrins.* - Lab. de Zoologie, Fac. des sc. de Rabat, Maroc : 9 pp.
- **Cocquempot C. 1982** - Contribution à la connaissance de la faune du Sud-Est de la France (Odonates). - *Bull. Ent. Tourangelle*, 3 (2) : 19-20.
- **Dommagnet J.L. 1985** - Inventaire des Odonates de France (programme INVOD). - *Martinia*, 1-2 : 5-22.
- **Dommagnet J.L. 1987** - *Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France.* - Inventaire de Faune et de Flore, fasc.36, MNHN, Paris.
- **Dommagnet J.L. 1988** - Etat d'avancement de l'inventaire cartographique national (programme "INVOD"). - *Martinia*, 4(1) : 23-29.
- **Papazian M. 1988** - Contribution à l'inventaire de la faune odonatologique de Provence. - *Martinia*, 4 (4) : 91-96.
- **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 de La Vanoise. - *Trav. sci. Parc nation. Vanoise*, XVII : 167-192.
- **José P. 1991** - *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe) en altitude (Odonata : Libellulidae). - *Martinia*, 7 (1) : 6.
- **Dommagnet J.L. 1992** - Dix ans de cartographie des Odonates de France : premier bilan. - *Martinia*, 8 (4) : 91-92.
- **Gillot P. 1992** - *Evaluation de la biodiversité au sein d'un écosystème tempéré.* - Conservatoire des Espaces naturels de Provence et des Alpes du Sud, Parc National des Ecrins.
- **Deliry C. & Funkiewiez K. 1993** - Nouvelles observations d'Odonates dans le département des Hautes-Alpes. - *Martinia*, 9 (3) : 63-66.

- **Maurin H. (éd.) 1994** - *Le Livre Rouge. Inventaire de la faune menacée en France.* - WWF, MNHN, Nathan, Paris : 176 pp.
- **Greff N. 1995** - *Parc National des Ecrins. Secteur du Lauvitel (Réserve intégrale, Isère), Vallée du Fournel (Hautes-Alpes).* - Dossier Rouge n°16, GRPLS.
- **Deliry C. 1996** - *Catalogue des sites odonatologiques connus ou potentiels qui sont suivis ou sujets d'étude, notamment par le GRPLS.* - Document.
- **Deliry C. & Funkiewicz K. 1996** - Une visite supplémentaire dans les Hautes-Alpes le 6 septembre 1992. - *Sympetrum*, 9 : 33-35.
- **Dommanget J.L. 1996** - Publication de l'Atlas préliminaire des Odonates de France : une première étape. *In* : La Protection des espaces naturels et de l'entomofaune. - Actes de la réunion de la SEF organisée à Grenoble par Rosalia les 1er et 2 octobre 1994. - MHN de Grenoble, UEF : 199 pp
- **Greff N. & Marie A. 1996** - Record d'altitude chez *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) (Odonata, Zygoptera, Calopterygidae). - *Martinia*, 12 (1) : 24.
- **Greff N. & Robert S. 1996** - Première étude du GRPLS en collaboration avec le Parc national des Ecrins. - *Sympetrum*, 9 : 55.
- **Marie A. 1998** - Les Odonates des Hautes-Alpes et du Haut Dauphiné. - *Martinia*, 14 (3) : 95-102.
- **Deliry C. & Grand D. 1998** - *L'Agrion de Mercure dans la région Rhône-Alpes-Dauphiné.* - Dossier d'étude, Groupe Sympetrum.
- **Deliry C. & Grand D. 1998a** - *L'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) dans la Moyenne Vallée du Rhône. Mise en perspective des données par rapport à la Région Rhône-Alpes.* - Dossier d'Etude du groupe Sympetrum, Life Natura 2000, RN de la Platière et des Ramières : 26 pp.
- **Faton J.M., Villaret J.C., Deliry C. 1998** - Observations complémentaires dans les Hautes Alpes. Découverte de *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838) sur ce département. - *Sympetrum*, 11 : 11-16.
- **Prot J.M. 1998** - Reproduction d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) dans le département du Jura (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae). - *Martinia*, 14 (1).
- **Arnaud C. & Villaret J.C., 1999** - *Inventaire des zones humides du département des Hautes-Alpes.* - CBNA, Gap : 768 pp.
- **Deliry C. 1999** - Bases sur la répartition et l'écologie de 3 Agrions, *Coenagrion puella*, *C. pulchellum* et *Enallagma cyathigerum* (Rhône-Alpes Dauphiné). - Dossier d'Etude du GRPLS : 24 pp.
- **Deliry C. 2000** - *Contribution aux connaissances odonatologiques dans les Hautes-Alpes et la région PACA dans le cadre des ZNIEFF nouvelle génération.* - Dossier d'étude du GRPLS.

- **Deliry C. 2000a** - *Les Libellules du Plateau d'Emparis*. - Rapport diagnostic du GR-PLS.
- **Faton J.M. & Deliry C. 2000** - Nouvelles données sur la population de *Coenagrion coerulescens* dans les Hautes-Alpes. - *Martinia*, 16 (1).
- **Aguesse P. & Bigot L. 2001** - La tourbière du lac de Roue, menacée de disparition ? - *Le Courrier de la Nature*, 194 : 28-32.
- **Meurgey F. 2002** - Les collections d'Odonates du Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes. 2. Collection G.Broquet. Inventaire et révision. - *Martinia*, 18 (2) : 13-24.
- **Deliry C. 2003** - *Les Libellules (Odonata) du Gapençais. Commune de Gap. Département des Hautes-Alpes*. - Dossier d'étude du Groupe Sympetrum, juin 2003 : 19 pp.
- **Deliry C. & Faton J.M. 2004** - *Les Libellules (Odonata) des Vallées du Buëch*. - Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum", CEEP : 34 pp.
- **Grand D. & Boudot J.P. 2006** - *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. - Biotope, Mèze, (Collection Parthénope) : 480 pp.
- **Quelin L. 2006** - Rivière Buëch. Etude du Patrimoine Naturel. - *Garrigues*, 40, juin 2006 : 12-13.
- **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. Parthénope, Mèze : 408 pp.
- **Allombert S. & Dusoulier F. 2009** - *Les insectes d'intérêt communautaire et autres insectes biopatrimoniaux du SIC FR9301497 « Plateau d'Emparis Goléon »*. - Dossier d'inventaire Terra Biodiversita : 55 pp.
- **Dupont P. 2010** - *Plan National d'Action en faveur des Odonates*. - DREAL coordinatrice Nord-Pas-de-Calais, Opie, SFO : 157 pp.
- **SMIGIBA 2010** - *Site Natura 2000 FR9301519. Le Buëch*. - Doc. d'objectifs, note de synthèse.
- **SMIGIBA 2010a** - *Site Natura 2000 FR9301519. Le Buëch*. - Doc. d'objectifs, Fiches Habitats naturels, Fiches Espèces.
- **Deliry C. 2011** - *Bibliographie d'Odonatologie rhônalpine & Hautes-Alpes*. - *Histoires Naturelles*, n°21 (mai 2011).
- **Deliry C. & le Groupe Sympetrum 2011** - *Nouvelles Listes Rouges des Odonates en Rhône-Alpes & Dauphiné*. - Col. Concepts & Méthode, Groupe Sympetrum, *Histoires Naturelles*, n°25 : 52 pp.
- **Lambret P. (coord.) 2011** - *Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates de Provence-Alpes-Côte d'Azur (2011-2015) - Version technique au 28 nov. 2011*. - Amis des Marais du Vigueirat, Arles, 86 pp.

- **Bence S., Blanchon Y., Braud Y., Deliry C., Durand E. & Lambret P. 2011** - Liste Rouge des Odonates de Provence-Alpes-Côte d'Azur. - *Martinia*, 27 (2).
- **Blanchon Y. & Ronne C. 2013** - Afflux d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) en région PACA en 2011 (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae). - *Martinia*, hors-série mai 2013, *Hemianax ephippiger* : migration 2011 : 61-64.
- **Deliry C. 2013** - *Les Libellules du Plateau d'Emparis*. - Rapport diagnostic du GR-PLS (nouvelle édition).
- **Deliry C. & le Groupe Sympetrum 2013** - *Liste Rouge des Odonates de Rhône-Alpes & Dauphiné 2013*. - Col. Concepts & Méthodes, Groupe Sympetrum, Histoires Naturelles, n°25bis (première édition en 2011).
- **Faton J.M. 2013** - Le *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) reproducteur dans des habitats fluviaux duranciens. - *Sympetrum*, 17 : 5-7.
- **Iorio E. 2013** - Nouveau record d'altitude en France pour *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae). - *Martinia*, 29 (1) : 19-22.
- **Lambret P., Bence S., Blanchon Y., Deliry C. & Durand E. 2013** - *Liste Rouge des Odonates de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. - Version mise en ligne. - Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement & Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : 4 pp.
- **Deliry C. 2014** - *Hautes-Alpes*. - Histoires Naturelles n°45.
- **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. 2015** - *Bibliographie d'Odonatologie provençale (Provence Alpes Côte-d'Azur - Paca)*. - Histoires Naturelles n°17 (première édition en 2000).
- **Lambret P. & al. 2017** - Révision de la Liste rouge des libellules (Odonata) de Provence-Alpes-Côte d'Azur - version 2017. - *Martinia*, 33 (1-2) : 37-52.
- **Papazian M. & al. 2017** - *Les Libellules de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. - Biotope, Mèze : 368 pp.
- **Raillet M.C. 2017** - *Présence de Calopteryx splendens caprai Conci, 1956 dans les Alpes françaises, erratisme ou indigénat ?* - Grenha, inventaire 2017.
- **Siesa M.E. 2017** - *Le libellule delle Alpi: Come riconoscerle dove e quando osservarle*. - Natura e Ambiente, Blu Edizioni.
- **Deliry C. [2020a]** - *Bref panorama des libellules (Odonata) de la vallée de la Durance*. - SOS Durance Vivante, en ligne.
- **Deliry C. 2020b** - *Éléments d'Odonatologie haut-alpine (Hautes-Alpes)*. - Doc. du GRPLS.

- 🕒 **Deliry C. 2021** - *Bibliographie d'odonatologie rhônalpine & Hautes-Alpes*. - Histoires Naturelles n°21 (première édition en 2011).
- 🕒 **Deliry C. 2022** - *Odonates en France*. - Histoires Naturelles n°65, v.3 du 17 février 2022 (première édition 12 février 2022) : 388 pp.
- 🕒 **Frin B. 2022** - *Label Golf pour la Biodiversité. Rapport d'expertise écologique. Golf Alpes Provence Gap Bayard. Etude réalisée en 2020 / 2021*. - Grenha et Observatoire des Abeilles, janvier 2022 : 15 pp.



●●● *Entre Amis* ●●●

# Histoires Naturelles

© 2024

Les *Histoires Naturelles* rassemblent des informations et donnent un état des lieux aussi avancé que possible sur une question, un sujet, une liste d'espèces ou un catalogue... Elles ne traitent généralement que d'un seul sujet ou un seul thème à la fois.



## Derniers numéros

- n°67** - [réservé : en préparation] - [Évaluation patrimoniale des Libellules de la Drôme]
- n°66** - Détermination des Odonates de haute montagne. - 2022
- n°65** - Odonates en France. - 2022 [révision en cours]
- n°64** - Essai sur le genre *Somatochlora* dans le Paléarctique et de la zone indo-malaise (Odonata : Corduliidae). - 2020
- n°63** - Liste des Odonates d'Auvergne Rhône-Alpes. - 2020
- n°62** - Lecture libre des Mammifères de France de Martin (1910). - 2020
- n°61** - Odonates des îles Canaries. - 2020
- n°60** - Les région Naturelles de l'Auvergne. - 2019
- n°59** - Le Ver-lion méditerranéen. - 2019
- n°58** - Poissons de France. - 2019
- n°57** - Fournilions en Poitou-Charentes & Vendée - 2019
- n°56** - Essai de classification phylogénétique des Odonates. - 2018
- n°55** - Les Odonates du genre *Anax* Leach, 1815. - 2018
- n°54** - Les Odonates du genre *Aeshna* Fabricius, 1775. - 2018 - [n°51 à 53 : égarés]
- n°50** - Névroptères de Rhône-Alpes. - 2017
- n°49** - Odonata europaea. - 2017
- n°48** - Noms des Libellules d'Europe. - 2017 - [n°47 : égaré]
- n°46** - Ecrevisses d'Auvergne et du Sud-Est de la France. - 2014
- n°45** - Hautes-Alpes. - 2014
- n°44** - Mollusques. - 2014 - [n°43 : égaré]
- n°42** - Lecture libre du *De Animalibus Insectis* d'Ulysse Aldrovando. - 2014
- n°41** - Les espèces du genre *Megalestes* de Selys Longchamps, 1862 (Odonata : Synlestidae). Une compilation. - 2014
- n°40** - Les espèces du genre *Tamea* Hagen, 1861 (Odonata : Libellulidae). Une compilation. - 2014
- n°39** - Grand Bibliographie des Odonates. - 2015
- n°38** - Atlas des Papillons de jour et Zygènes de la Drôme. - par J.M.Faton - 2014
- n°37** - Liste des Mammifères du Monde. World List of Mammals. - 2014