

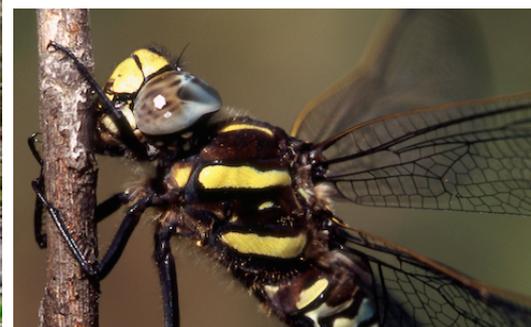


Plan national d'actions en faveur des Odonates

2011-2015

LISTE D'ALERTE DES ODONATES DE SAVOIE - 2013

Elaborée par Cyrille Deliry & le Groupe Sympetrum



Réalisée selon la méthodologie de l'UICN adapté à une Liste d'Alerte départementale



LISTE D'ALERTE DES ODONATES DE SAVOIE - 2013

Sous la coordination de :

Cyrille Deliry

Publiée par :

Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum
1 Place de la Poste, 38200 Villette de Vienne

Plan National d'Action en faveur des Odonates (PNAO) - Déclinaison régionale

La déclinaison du Plan national d'actions Odonates en Rhône-Alpes est co-portée par la LPO Rhône-Alpes et le Groupe *Sympetrum*

Couverture :

Première : Marais © Jean-Michel Faton à gauche, *Sympetrum pedemontanum* © Cyrille Deliry en haut à droite et *Aeshna juncea* © Laurent Valette en bas à droite
Dernière : *Coenagrion hastulatum* © Laurent Valette

Remerciements

Nous tenons à remercier l'équipe de rédaction de la Liste Rouge rhônalpine qui à l'occasion de ce travail a validé cette Liste d'Alerte des Libellules de Savoie.

Cette Liste d'Alerte a été réalisée selon la méthodologie des Listes Rouges UICN. Des adaptations départementales ont été appliquées en supprimant les critères de surface et de nombre trop grands pour un département.

En toute approximation, les catégories Très menacée, Menacée et Assez menacées

sont en quelque sorte l'équivalent de CR (En Grave Danger), EN (En Danger), VU (Vulnérables) des Listes Rouges traditionnelles.

Cette Liste a été publiée en même temps que la version provisoire 2013 de la Liste Rouge régionale et les Listes d'Alerte des autres départements de Rhône-Alpes dans la revue des *Histoires Naturelles* en décembre 2013. Elle est accompagnée d'une Liste Orange à laquelle appartiennent quelques espèces mises ainsi en exergue.

1. Contexte

Tout comme les Listes Rouges (LR), les Listes d'Alerte (LA) évaluent le risque de disparition d'espèces rares ou en régression. Elles constituent un outil important permettant de définir des priorités en matière de conservation des habitats et des espèces. Dans le cadre du Plan National d'Actions en faveur des Odonates et de la rédaction de sa déclinaison régionale, il a été nécessaire de définir la liste régionale des espèces entrant dans cette démarche. Une LR régionale s'avérait donc très utile, à cette occasion chaque département a été doté d'une Liste d'Alerte. Un atelier dédié s'est tenu en décembre 2013 ; il a été précédé et suivi de

plusieurs échanges afin d'affiner le travail réalisé ce jour-là.

Le "dire d'expert" est fondamental pour connaître les évolutions passées et estimer les évolutions à venir, tant en ce qui concerne les espèces elles-mêmes que la qualité des habitats qui les hébergent. Les auteurs attirent donc l'attention des lecteurs et des utilisateurs de cette Liste d'Alerte sur le fait que ce "dire d'expert" a été important et qu'une certaine subjectivité a été inévitable. L'objectivité des arguments avancés a néanmoins été une préoccupation constante lors de l'atelier.

2. Méthodologie de l'évaluation

La méthodologie qui a été suivie est celle de l'UICN dans son application à l'échelle « régionale » (UICN, 2000, 2003) ; nous avons en outre bénéficié du *Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées* (UICN, 2011). Une première étape consiste à examiner le cas de chaque espèce dans le département en faisant abstraction des secteurs adjacents et des autres échelles, puis à attribuer une catégorie de menace. Une seconde étape consiste à reprendre chaque espèce en examinant cette fois le contexte extra-départemental proche tout en cherchant à savoir s'il y a une possibilité d'immigration ou d'émigration significative, ces effets pouvant modifier le diagnostic fait précédemment. Toute émigration importante résultera en un appauvrissement des effectifs régionaux et à une fragilisation de l'espèce dans le département, alors qu'une

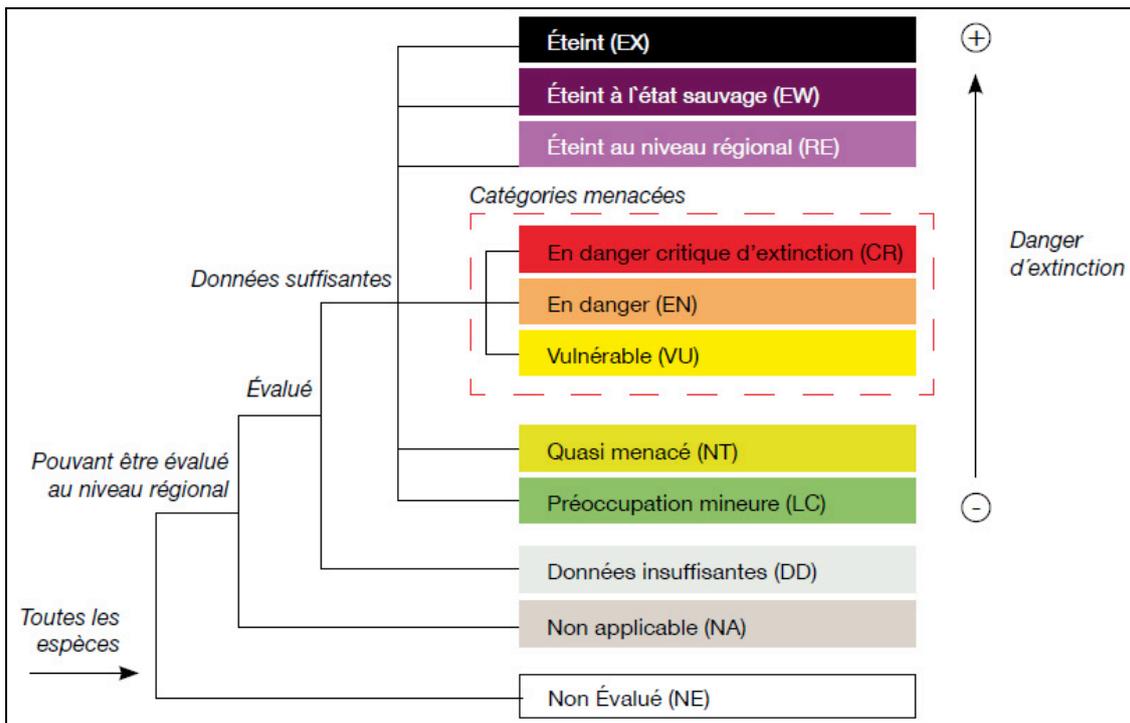
immigration viable et notable renforcera les effectifs locaux et augmentera les potentialités de conservation à l'échelle départementale. Dans le premier cas on augmentera le degré de menace pour l'espèce d'un niveau, dans le second on le diminuera d'autant.

Une Liste d'Alerte étant, tout comme une Liste Rouge, une évaluation du risque de disparition d'espèces, si la présence de l'une de celles-ci n'est en Savoie que sporadique, la méthode UICN n'est pas applicable. L'espèce est donc classée en NA (Not Applicable ; figure 1). Il en est de même si sa présence n'est avérée que depuis moins de 10 ans. Seule exception : une espèce nouvellement découverte dans une région peut être évaluée en LR si l'on connaît sa dynamique ou que l'on dispose d'éléments sérieux permettant de ne pas douter de sa pérennité. Les espèces dont la présence en

Savoie ne repose que sur des données délicates et/ou non confirmées ont été considérées comme erronées ou incertaines

et n'ont donc pas été évaluées (catégorie NE = non évalué [Not Evaluated]).

Figure 1. Catégories et critères de l'UICN pour la Liste Rouge.



Cette figure correspond aux catégories de Liste Rouge. Il convient de convertir les termes pour la Liste d'Alerte de Savoie en Disparues (DISP) pour RE, Très menacée (TM) pour CR, Menacée (M) pour EN, Assez menacée (AM) pour VU, Presque menacée (PM) pour NT, Non menacée (NM) pour LC, Insuffisamment documentées (ID) pour DD, les autres catégories étant inchangées.

Les seuils d'occupation déterminant les classes de menace ont été modifiés afin de tenir compte de la superficie réduite du département de la Savoie : le seuil de 20000 km² pour l'attribution de la classe Assez Menacée (Vulnérable) n'a pas été exploité. Nous avons en outre éliminé la catégorie correspondante pour le seuil des populations.

3. Résultats

3.1 Statuts des espèces

Ce sont 65 espèces qui ont été observées dans le département de la Savoie. Cinq sont Non Evaluées en raison d'erreurs ou de doutes sur la présence.

Le pourcentage de taxons d'Odonates menacés en Savoie est de 25 %. Ce taux est faible, la plupart des LR se situant pour ce paramètre entre 30 et 35 %.

Aucun taxon n'a été évalué comme étant Très menacé.

Tableau 1. Résumé des statuts de conservation des taxons d'Odonates signalés en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Catégorie de l'UICN pour la Liste Rouge	No de taxons
Disparues au niveau Savoie (DISP)	1
Très menacées (TM)	0
Menacées (M)	5
Assez menacées (AM)	11
Presque menacées (PM)	6
Non menacées (NM)	32
Insuffisamment documentées (ID)	7
Non applicable (NA)	4
Non évalué (NE)	5
No total de taxons évalués	65
No total de taxons signalés	70

3.2 Liste commentée des taxons menacés et quasi menacés

Tableau 2. Statut patrimonial des taxons d'odonates menacés et quasi menacés en Savoie et leurs statuts à des échelles supérieures

Les codes sont repris d'après les abréviations détaillées plus haut. LOr : Liste Orange.

Taxon	Région PACA	Monde	Europe	Bassin méditerranéen	France	Rhône-Alpes
<i>Nehalennia speciosa</i>	DISP 2013	NT 2010	CR 2009	NT 2010	CR 2010	RE 2014
<i>Coenagrion hastulatum</i>	M 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	VU 2009	VU 2014
<i>Coenagrion pulchellum</i>	M 2013	LC 2010	NT 2009	LC 2010	NT 2009	EN 2014
<i>Lestes dryas</i>	M 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	NT 2009	EN 2014
<i>Sympetrum danae</i>	M 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	NT 2009	VU 2014
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	M 2013	VU 2010	VU 2009	VU 2010	EN 2009	LC 2014
<i>Aeshna grandis</i>	AM 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	NT 2009	NT 2014
<i>Cordulegaster bidentata</i>	AM 2013	NT 2010	NT 2009	NT 2010	VU 2009	VU 2014
<i>Erythromma najas</i>	AM 2013	NT 2010	NT 2009	NT 2010	VU 2009	VU 2014
<i>Gomphus pulchellus</i>	AM 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	LC 2009	LC 2014
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	AM 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	NT 2009	LC 2014
<i>Orhetrum albistylum</i>	AM 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	LC 2009	LC 2014
<i>Oxygastra curtisi</i>	AM 2013	NT 2010	NT 2009	NT 2010	VU 2009	LC 2014
<i>Somatochlora alpestris</i>	AM 2013	LC 2010	NT 2009	LC 2010	VU 2009	VU 2014
<i>Somatochlora arctica</i>	AM 2013	LC 2010	NT 2009	LC 2010	VU 2009	VU 2014
<i>Sympetrum flaveolum</i>	AM 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	VU 2009	LC 2014
<i>Aeshna isoceles</i>	PM 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	NT 2009	LC 2014
<i>Brachytron pratense</i>	PM 2013	LC 2010	NT 2009	LC 2010	LC 2009	LC 2014
<i>Coenagrion mercuriale</i>	PM 2013	NT 2010	NT 2009	NT 2010	NT 2009	LC 2014 LOr
<i>Cordulia aenea</i>	PM 2013	LC 2010	NT 2009	LC 2010	LC 2009	LC 2014
<i>Ischnura pumilio</i>	PM 2013	LC 2010	LC 2009	LC 2010	NT 2009	LC 2014
<i>Leucorrhinia dubia</i>	PM 2013	LC 2010	NT 2009	LC 2010	NT 2009	NT 2014

Disparue (DISP)

Nehalennia speciosa

Citée au XIXe siècle dans le secteur de Chambéry, les prospections sont poursuivies pour rechercher cette espèce qui a récemment été redécouverte en France (Jura).

Menacées (M)

Coenagrion hastulatum

Cette espèce d'altitude est en déclin. Le nombre de stations connues est particulièrement limité.

Coenagrion pulchellum

A l'instar de l'ensemble du sud-est de la France, cet Agrion est en déclin brusque depuis la fin des années 2000.

Lestes dryas

Le nombre de stations de cette espèce en Savoie est particulièrement limité. Elle est en déclin.

Sympetrum danae

Le nombre de stations de cette espèce en Savoie est particulièrement limité.

Sympetrum depressiusculum

Cette espèce Vulnérable au niveau mondial, n'est connue que de quelques stations de Savoie. Il s'agit de les contrôler car diverses n'ont pas été visitées depuis longtemps.

Assez menacées (AM)

Aeshna grandis

C'est une espèce au nombre de station limité dans le département.

Cordulegaster bidentata

Cette espèce présente dans des microhabitats est particulièrement sensible à la dégradation de son environnement. Le nombre de stations connues en Savoie est limité.

Erythromma najas

Cette espèce est très localisée sur le département.

Gomphus pulchellus

A la différence des départements voisins, le nombre de stations connues en Savoie est limité.

Gomphus vulgatissimus

Le nombre de stations de cette espèce printanière est limité en Savoie.

Orthetrum albistylum

Cette espèce est très rare en Savoie.

Oxygastra curtisi

Une importante population est connue sur le Lac du Bourget. L'espèce est connue par ailleurs sur d'autres lacs de basse altitude du département savoyard. Cette espèce est sensible.

Somatochlora alpestris

Le nombre de stations connues en Savoie est limité.

Somatochlora arctica

Le nombre de stations connues en Savoie est particulièrement limité.

Sympetrum flaveolum

Cette espèce en léger déclin est très rare en Savoie.

Presque menacées (PM)

Aeshna isoceles

Cette espèce printanière est assez rare en Savoie.

Brachytron pratense

Cette espèce printanière est assez rare en Savoie.

Coenagrion mercuriale

L'Agrion de Mercure est connu sur un certain nombre de stations savoyardes. Toutefois les populations sont faibles et l'espèce est presque menacée.

Cordulia aenea

Cette espèce est assez rare en Savoie.

Ischnura pumilio

Cette espèce pionnière est assez rare en Savoie.

Leucorrhinia dubia

Cette espèce montagnarde est assez rare en Savoie. Elle semble en léger déclin.

3.3 Liste commentée des espèces à statut particulier

Insuffisamment documentée (ID)

Boyeria irene

L'Aeshne paisible n'a été citée que deux fois dans le département. La recherche de populations sur les lacs et les cours d'eau est à réaliser.

Lestes barbarus

Nous ne disposons que d'une seule observation savoyarde sur Les Molettes en 2006 (R.Krieg-Jacquier).

Lestes sponsa

Le nombre de mention est inférieur à 10 dans le département. La présence de populations pérennes est à rechercher.

Lestes virens

Nous ne disposons que de deux données en Savoie. La présence de populations est à rechercher.

Leucorrhinia albifrons

Une mention savoyarde doit correspondre à un individu erratique, deux autres sur un même secteur concernent peut-être une population pérenne. Il convient de rechercher la présence de populations sur le département.

Sympetrum méridionale

Si les mentions ne concernent que des individus erratiques ou migrants, la recherche de populations est à effectuer sur le département.

Sympetrum pedemontanum

Indiquée au milieu du XIXe siècle sur le département, une mention récente sur la Chautagne en 2002 (P.Francoz) nous encourage à rechercher des populations.

Sympetrum vulgatum

L'évolution de cette espèce en fort déclin sur les départements voisins n'est pas connue en Savoie. Son statut reste donc à préciser.

Non applicable (NA)

Anax ephippiger

Un seul individu migrateur en 1992 à Grésy sur Isère (C.Deliry).

Calopteryx haemorrhoidalis

Pour l'heure nous ne disposons que de l'observation d'un mâle en 2012 à Champagnoux (M.Bouron). Cette espèce méridionale en expansion est désormais installée jusque dans l'Isle Crémieu.

Coenagrion scitulum

Un seul individu signalé dans les années 1980 sur Les Marches (P.& C.Juliand). Son origine possible reste inconnue.

Leucorrhinia pectoralis

Une seule mention en 2000 à Chindrieux (Anonyme selon N.Greff).

Non évalué (NE)

Aeshna caerulea

Cette espèce aurait été découverte morte et récoltée à la Tourbière des Creusates. Faute

de ne pouvoir l'examiner son authentification reste insuffisante.

Aeshna subarctica

Cette espèce a été proposée sur photos dans le Beaufortain. Les spécialistes se disputent quant à la justesse de son identification : erronée, mais publiée.

Coenagrion lunulatum

Vaguement indiquée sur les départements savoyards au XIXe siècle. Son appartenance à la faune départementale est incertaine.

Coenagrion ornatum

Vaguement indiquée sur les départements savoyards au XIXe siècle. Son appartenance à la faune départementale est incertaine.

Sympecma paedisca

Une population connue dans le Grésivaudan en Isère a été signalée par erreur en Savoie. Mentions publiées erronées.

Liste Orange (LC - LOr)

Aeshna affinis

Cette Aeshne méridionale est assez rare en Savoie, en particulier dans les stations où sa reproduction est attestée.

Anax parthenope

Rare. Cet Anax est particulièrement rare en Savoie, néanmoins en populations pérennes.

Cordulegaster boltoni

Indicatrice. Cette espèce n'est pas particulièrement rare, mais elle indique des cours d'eau de bonne qualité.

Bibliographie

- DELIRY C. [coord.], 2008. *Atlas des libellules de la région Rhône-Alpes*. Biotope, coll. Parthénope, Mèze, 408 pp.
- DELIRY C. [coord.], 2013. Liste Rouge des Odonates en Rhône-Alpes & Dauphiné. - *Histoires Naturelles*, 25.
- KALKMAN V.J., BOUDOT J.-P., BERNARD R., CONZE K.-J., DE KNIJF G., DYATLOVA E., FERREIRA S., JOVIC M., OTT J., RISERVATO E. & SAHLEN G., 2009. *European Red List of Dragonflies*. IUCN Red List of Threatened Species, Regional Assessments series. IUCN, Gland, Switzerland & Cambridge, United-Kingdom & Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg, 28 pp
- RISERVATO E., J.P. BOUDOT, S. FERREIRA, M. JOVIĆ, V.J. KALKMAN, W. SCHNEIDER, B. SAMRAOUI & A. CUTTELOD, 2009. *The Status and Distribution of Dragonflies of the Mediterranean Basin*. IUCN Red List of Threatened Species, Regional Assessments

- series. IUCN, Gland, Switzerland & Malaga, Spain, vii + 33 pp.
- UICN, 2000. Catégories et Critères de l'UICN pour la Liste Rouge : Version 3.1. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 32 pp.
- UICN, 2003. Lignes directrices pour l'application, au niveau régional, des critères de l'UICN pour la Liste Rouge. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. UICN, Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. ii + 26 pp.
- UICN, 2011. Guide pratique pour la réalisation de Listes régionales des espèces menacées – Méthodologie de l'UICN & démarche d'élaboration. Paris, France, 56 pp, < <http://www.uicn.fr/Listes-rouges-regionales.html>>.
- UICN, 2014. Liste rouge mondiale. <<http://www.iucn-redlist.org/>> (consultation le 4 juin 2014).

Annexes

Relecture et réalisation, Comité de Pilotage

Y.Boeglin (coord. Loire, Atlas de la Loire),
A.Cavrois (UICN France), G.David (coord.
Rhône), C.Deliry (coord. Région, Ain, Isère et
Savoie), P.Juliand (coord. Ardèche),
R.Krieg-Jacquier (coord. Région, Ain et Savoie),
A.Ladet (coord. Ardèche), N.Souvignet
(administrateur), J.Sthème de Jubécourt (coord.
Atlas de la Loire), A.Ulmer
(administrateur, ex coord. Loire).

Avec la participation de tous les membres et
observateurs du groupe *Sympetrum*.

Principaux observateurs

Au 4 juin 2014

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 - 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
Jérémy - 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

Statuts patrimonial des taxons d'odonates signalés en Savoie (présentés par ordre alphabétique) et leurs statuts des échelles géographiques supérieures - Le tableau se poursuit sur les pages suivantes.

Famille	Taxon	Savoie	Monde	Europe	Bassin méditerranéen	France	Rhône-Alpes
Aeshnidae	<i>Aeshna affinis</i>	NM LOr	LC	LC	LC	LC	LC
Aeshnidae	<i>Aeshna caerulea</i>	A confirmer	LC	LC	LC	CR	EN
Aeshnidae	<i>Aeshna cyanea</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Aeshnidae	<i>Aeshna grandis</i>	AM	LC	LC	LC	NT	NT
Aeshnidae	<i>Aeshna isoceles</i>	PM	LC	LC	LC	LC	LC
Aeshnidae	<i>Aeshna juncea</i>	NM	LC	LC	LC	NT	LC
Aeshnidae	<i>Aeshna mixta</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Aeshnidae	<i>Aeshna subarctica</i>	Erronée	NE	LC	NT	VU	Erronée
Aeshnidae	<i>Anax ephippiger</i>	NA	LC	LC	LC	NE	NA
Aeshnidae	<i>Anax imperator</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Aeshnidae	<i>Anax parthenope</i>	NM LOr	LC	LC	LC	LC	LC
Aeshnidae	<i>Boyeria irene</i>	ID	LC	LC	LC	LC	LC LOr
Aeshnidae	<i>Brachytron pratense</i>	PM	LC	LC	LC	LC	LC
Calopterygidae	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	NA	LC	LC	LC	LC	LC
Calopterygidae	<i>Calopteryx splendens</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Calopterygidae	<i>Calopteryx virgo</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Ceriagrion tenellum</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Lestidae	<i>Chalcolestes viridis</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Coenagrion hastulatum</i>	M	LC	LC	LC	VU	VU
Coenagrionidae	<i>Coenagrion lunulatum</i>	Incertain	LC	NT	Absent	EN	CR
Coenagrionidae	<i>Coenagrion mercuriale</i>	PM	NT	NT	NT	NT	LC LOr
Coenagrionidae	<i>Coenagrion ornatum</i>	Incertain	NT	NT	NT	NT	CR
Coenagrionidae	<i>Coenagrion puella</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Coenagrion pulchellum</i>	M	LC	LC	LC	NT	LC
Coenagrionidae	<i>Coenagrion scitulum</i>	NA	LC	LC	LC	NT	LC
Cordulegastridae	<i>Cordulegaster boltoni</i>	NM LOr	LC	LC	LC	LC	VU
Cordulegastridae	<i>Cordulegaster bidentata</i>	AM	NT	NT	NT	VU	LC
Cordulidae	<i>Cordulia aenea</i>	PM	LC	LC	NT	LC	LC
Libellulidae	<i>Crocothemis erythraea</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Enallagma cyathigerum</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Erythromma lindeni</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Erythromma najas</i>	AM	LC	LC	LC	LC	VU
Coenagrionidae	<i>Erythromma viridulum</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Gomphidae	<i>Gomphus pulchellus</i>	AM	LC	LC	LC	LC	LC
Gomphidae	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	AM	LC	LC	LC	NT	LC
Coenagrionidae	<i>Ischnura elegans</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Ischnura pumilio</i>	PM	LC	LC	LC	NT	LC
Lestidae	<i>Lestes barbarus</i>	ID	LC	LC	LC	NT	LC
Lestidae	<i>Lestes dryas</i>	M	LC	LC	LC	NT	EN
Lestidae	<i>Lestes sponsa</i>	ID	LC	LC	LC	LC	LC
Lestidae	<i>Lestes virens</i>	ID	LC	LC	LC	NT	LC
Libellulidae	<i>Leucorrhinia albifrons</i>	ID	LC	LC	NT	EN	EN
Libellulidae	<i>Leucorrhinia dubia</i>	PM	LC	LC	LC	NT	NT
Libellulidae	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	NA	LC	LC	LC	VU	NT
Libellulidae	<i>Libellula depressa</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Libellula fulva</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Libellula quadrimaculata</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Nehalennia speciosa</i>	DISP	NT	NT	CR	CR	RE
Gomphidae	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Orthetrum albistylum</i>	AM	LC	LC	LC	LC	LC

Famille	Taxon	Savoie	Monde	Europe	Bassin méditerranéen	France	Rhône-Alpes
Libellulidae	<i>Orthetrum brunneum</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Orthetrum coerulescens</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Orthetrum cancellatum</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Cordulidae	<i>Oxygastra curtisi</i>	AM	NT	NT	NT	VU	LC
Coenagrionidae	<i>Platycnemis pennipes</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Coenagrionidae	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Cordulidae	<i>Somatochlora alpestris</i>	AM	LC	LC	LC	VU	VU
Cordulidae	<i>Somatochlora arctica</i>	AM	LC	LC	LC	VU	VU
Cordulidae	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	NM	LC	LC	LC	NT	LC
Lestidae	<i>Sympecma fusca</i>	NM	LC	LC	LC	LC	NT
Lestidae	<i>Sympecma paedisca</i>	Erronée	LC	LC	LC	RE	RE
Libellulidae	<i>Sympetrum danae</i>	M	LC	LC	LC	NT	VU
Libellulidae	<i>Sympetrum depressiusculum</i>	M	VU	VU	VU	EN	LC
Libellulidae	<i>Sympetrum flaveolum</i>	AM	LC	LC	LC	VU	LC
Libellulidae	<i>Sympetrum fonscolombei</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Sympetrum méridionale</i>	ID	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	ID	LC	LC	LC	VU	NT
Libellulidae	<i>Sympetrum sanguineum</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Sympetrum striolatum</i>	NM	LC	LC	LC	LC	LC
Libellulidae	<i>Sympetrum vulgatum</i>	ID	LC	LC	LC	NT	NA



Plan National d'Actions en faveur des Odonates

