



## Liste de référence des Odonates de France métropolitaine

Version révisée en novembre 2012

Ce document constitue la nouvelle édition de la liste de référence des Odonates de France métropolitaine. Cette liste a été validée le 24 novembre 2012 par les membres du Conseil d'Administration, conformément à la décision de l'Assemblée Générale du 21 avril 2007 qui a chargé le CA de sa réactualisation.

Les **noms scientifiques** (régis par le Code international de nomenclature zoologique) doivent être utilisés en priorité par tous les odonatologues, qu'ils soient professionnels, amateurs, spécialistes, naturalistes... dans tous les textes destinés à être diffusés auprès des personnes intéressées ou publiées.

Un certains nombres de points restent encore ouverts aux recherches morphologiques, systématiques, phylogénétiques. Il est préférable aujourd'hui de rester prudent sur les points de nomenclature restant litigieux dans la littérature actuelle.

Les **noms français** ne doivent être utilisés qu'aux opérations de sensibilisation et de vulgarisation (essentiellement vers le grand public). Les noms proposés ici reprennent, dans la mesure du possible et avec quelques modifications mineures, ceux utilisés par Robert (1958). Cet auteur est le premier à avoir utilisé de manière avisée des noms français.

Dans la liste qui suit, les taxons du groupe « famille » sont présentés dans l'ordre systématique (d'après BRIDGES, 1994) ; ceux des groupes « genre » et « espèce » sont présentés dans l'ordre alphabétique.

Les espèces non observées depuis au moins 1970 sont les suivantes : *Sympecma paedisca* (Brauer, 1877) (code CF40) et *Ischnura graellsii* (Rambur, 1842) (code GM60).

Ce document peut être cité de la manière suivante :

[BOUDOT J.-P., DOMMANGET J.-L., 2012. Liste de référence des Odonates de France métropolitaine. Société française d'Odonatologie, Bois-d'Arcy (Yvelines), 4 pp.]

Ce document figure en fichier pdf dans la rubrique « Boîte à outils » du site www.libellules.org

### Taxa signalés depuis 1970 de France métropolitaine

Sous-ordres, familles, genres, espèces, auteurs et années description	Notes	Codes	Noms français
<b>ZYGOPTERES</b>		ZY00	
<b>Calopterygidae</b>		AA00	
<b>Calopteryx</b>		AC00	
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	(1)	AC20	Caloptéryx hémorroïdal
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	(2)	AC40	Caloptéryx éclatant
<i>Calopteryx splendens splendens</i> (Harris, 1780)	(2)	AC41	Caloptéryx éclatant
<i>Calopteryx splendens caprai</i> Conci, 1956	(3)	AC45	Caloptéryx de Capra
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)		AC60	Caloptéryx vierge
<i>Calopteryx virgo virgo</i> (Linnaeus, 1758)		AC61	Caloptéryx vierge septentrional
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873		AC64	Caloptéryx vierge méridional
<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	(4)	AC50	Caloptéryx méridional Caloptéryx occitan
<b>Lestidae</b>		CA00	
<b>Chalcolestes</b>	(5)	CB00	
<i>Chalcolestes parvidens</i> (Artobolevskii, 1929)	(6)	CB25	Leste italien
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	(6)	CB22	Leste vert
<b>Lestes</b>			
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)		CD10	Leste sauvage
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890		CD20	Leste des bois
<i>Lestes macrostigma</i> (Eversmann, 1836)		CD40	Leste à grands ptérostigmas
<b>Lestes (suite)</b>		CD00	
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)		CD50	Leste fiancé
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)		CD70	Leste verdoyant
<i>Lestes virens virens</i> (Charpentier, 1825)		CD71	Leste verdoyant méridional
<i>Lestes virens vestalis</i> Rambur, 1842		CD74	Leste verdoyant septentrional
<b>Sympecma</b>		CF00	
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)		CF20	Leste brun

Sous-ordres, familles, genres, espèces, auteurs et années description	Notes	Codes	Noms français
<b>Platycnemididae</b>			
<b>Platycnemis</b>		EA00	
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841		EC00	
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841		EC20	Agrion orangé
<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842		EC40	Agrion blanchâtre
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)		EC60	Agrion à larges pattes
<b>Coenagrionidae</b>			
<b>Ceriagrion</b>		GA00	
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)		GE00	
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)		GE30	Agrion délicat
<b>Coenagrion</b>		GG00	
<i>Coenagrion caerulescens</i> (Fonscolombe, 1838)		GG10	Agrion bleuissant
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)		GG15	Agrion à fer de lance
<i>Coenagrion lunulatum</i> (Charpentier, 1840)		GG20	Agrion à lunules
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)		GG25	Agrion de Mercure
<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys in Selys et Hagen, 1850)		GG30	Agrion orné
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)		GG35	Agrion jouvencelle
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)		GG40	Agrion joli
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)		GG45	Agrion mignon
<b>Enallagma</b>		GI00	
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)		GI30	Agrion porte-coupe
<b>Erythromma</b>		GK00	
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	(7)	GC30	Agrion de Vander Linden
<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)		GK30	Naïade aux yeux rouges
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)		GK50	Naïade au corps vert
<b>Ischnura</b>		GM00	
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)		GM30	Agrion élégant
<i>Ischnura genei</i> (Rambur, 1842)		GM50	Agrion de Gené
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)		GM70	Agrion nain
<b>Nehalennia</b>			
<i>Nehalennia speciosa</i> (Charpentier, 1840)	(8)	GP30	Déesse précieuse
<b>Pyrrhosoma</b>		GR00	
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)		GR30	Petite nymphe au corps de feu
<b>ANISOPTERES</b>			
<b>Aeshnidae</b>			
<b>Aeshna</b>		JA00	
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820		JC00	
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820		JC10	Aeschne affine
<i>Aeshna caerulea</i> (Ström, 1783)		JC20	Aeschne azurée
<i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764)		JC30	Aeschne bleue
<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)		JC40	Grande Aeschne
<i>Aeshna isoceles</i> (O. F. Müller, 1767)		JC50	Aeschne isocèle
<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)		JC60	Aeschne des joncs
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805		JC70	Aeschne mixte
<i>Aeshna subarctica elisabethae</i> Djakonov, 1922		JC83	Aeschne subarctique
<b>Anax</b>		JE00	
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815		JE30	Anax empereur
<i>Anax junius</i> (Drury, 1773)	(9)	JE20	Anax américain
<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)		JE60	Anax napolitain
<b>Boyeria</b>		JG00	
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)		JG30	Aeschne paisible
<b>Brachytron</b>		JI00	
<i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764)		JI30	Aeschne printanière
<b>Hemianax</b>		JK00	
<i>Hemianax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	(10)	JK30	Anax porte-selle
<b>Gomphidae</b>			
<b>Gomphus</b>		LA00	
<i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825)		LC00	
<i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825)		LC20	Gomphe à pattes jaunes
<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842		LC30	Gomphe de Graslin
<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840		LC50	Gomphe joli
<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840		LC70	Gomphe semblable
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)		LC90	Gomphe vulgaire
<b>Lindenia</b>			
<i>Lindenia tetraphylla</i> (Vander Linden, 1825)	(11)	LD30	Lindénie à quatre feuilles

Sous-ordres, familles, genres, espèces, auteurs et années description	Notes	Codes	Noms français
<b>Gomphidae (suite et fin)</b>			
<b>Onychogomphus</b>		LA00	
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)		LE00	
<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)		LE20	Gomphe à forceps
<i>Onychogomphus forcipatus unguiculatus</i> (Vander Linden, 1823)		LE21	Gomphe à forceps septentrional
<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)		LE24	Gomphe à forceps méridional
		LE30	Gomphe à crochets
<b>Ophiogomphus</b>		LG00	
<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)		LG30	Gomphe serpent
<b>Paragomphus</b>		LI00	
<i>Paragomphus genei</i> (Selys, 1841)		LI30	Gomphe de Genève
<b>Cordulegasteridae</b>			
<b>Cordulegaster</b>		NA00	
		NC00	
<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843		NC30	Cordulégastre bidenté
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)		NC60	Cordulégastre annelé
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807)		NC61	Cordulégastre annelé
<i>Cordulegaster boltonii immaculifrons</i> Selys in Selys et Hagen, 1850		NC64	Cordulégastre à front jaune
<b>Macromiidae</b>			
<b>Macromia</b>		PA00	
		PC00	
<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)		PC30	Cordulie splendide
<b>Corduliidae</b>			
<b>Cordulia</b>		RA00	
		RC00	
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)		RC30	Cordulie bronzée
<b>Epitheca</b>		RE00	
<i>Epitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)		RE30	Épithèque bimaculée
<b>Oxygastra</b>		RG00	
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)		RG30	Cordulie à corps fin
<b>Somatochlora</b>		RI00	
<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)		RI20	Cordulie alpestre
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)		RI30	Cordulie arctique
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)		RI40	Cordulie à taches jaunes
<i>Somatochlora meridionalis</i> Nielsen, 1935	(12)	RI54	Cordulie méridionale
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	(12)	RI51	Cordulie métallique
<b>Libellulidae</b>			
<b>Crocothemis</b>		TA00	
		TC00	
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)		TC30	Crocothémis écarlate
<b>Leucorrhinia</b>		TE00	
<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)		TE10	Leucorrhine à front blanc
<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)		TE30	Leucorrhine à large queue
<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)		TE50	Leucorrhine douteuse
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)		TE70	Leucorrhine à gros thorax
<i>Leucorrhinia rubicunda</i> (Linnaeus, 1758)		TE90	Leucorrhine rubiconde
<b>Libellula</b>		TG00	
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758		TG20	Libellule déprimée
<i>Libellula fulva</i> O. F. Müller, 1764		TG50	Libellule fauve
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758		TG70	Libellule quadrimaculée
<b>Orthetrum</b>		TI00	
<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)		TI10	Orthétrum à stylets blancs
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)		TI20	Orthétrum brun
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)		TI30	Orthétrum réticulé
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		TI50	Orthétrum bleuissant
<i>Orthetrum coerulescens coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		TI51	Orthétrum bleuissant
<i>Orthetrum coerulescens anceps</i> (Schneider, 1845)	(13)	TI53	Orthétrum de Rambur
<i>Orthetrum trinacria</i> (Selys, 1841)	(14)	TI70	Orthétrum de Sicile
<b>Sympetrum</b>		TM00	
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)		TM05	Sympétrum noir
<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841)		TM10	Sympétrum déprimé
<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)		TM15	Sympétrum jaune d'or
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)		TM20	Sympétrum de Fonscolombe
<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)		TM25	Sympétrum méridional
<i>Sympetrum pedemontanum</i> (O. F. Müller in Allioni, 1766)	(15)	TM30	Sympétrum du Piémont
<i>Sympetrum sanguineum</i> (O. F. Müller, 1764)		TM35	Sympétrum sanguin
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)		TM50	Sympétrum fascié
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)		TM60	Sympétrum vulgaire
<i>Sympetrum vulgatum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)		TM61	Sympétrum vulgaire
<i>Sympetrum vulgatum ibericum</i> Ocharan, 1985	(16)	TM65	Sympétrum ibérique
<b>Trithemis</b>		TO00	
<i>Trithemis annulata</i> (Palisot de Beauvois, 1807)		TO30	Trithémis annelé

## Commentaires

- ♦ Les travaux cités figurent à la suite des notes.
- ♦ En vertu d'une décision du Code International de Nomenclature Zoologique, on doit écrire le nom de Selys sans accent.
- ♦ De même, Linné n'était pas encore anobli lors de la publication de son *Systema Naturae* (dixième édition en 1758) et l'on doit conserver le patronyme qu'il utilisait alors, qui était Carolus Linnaeus (sous la forme de "Caroli Linnaei", forme génitive signifiant "par Carolus Linnaeus"). Ce n'est qu'à partir de 1761, date de son anoblissement, que son nom est devenu Carl von Linné (l'usage en Suède de l'époque lors d'un anoblissement était de franciser son nom de famille et d'emprunter la particule nobiliaire, qui n'existait pas en suédois, à l'Allemand). Il convient cependant d'utiliser "Linnaeus" pour toute citation se rapportant aux écrits publiés sous ce patronyme, utilisé par l'auteur jusqu'en 1862 (NB. : Ces règles sont reprises sur <[http://fr.wikipedia.org/wiki/Carl\\_von\\_Linn%C3%A9](http://fr.wikipedia.org/wiki/Carl_von_Linn%C3%A9)>).
- ♦ Le nom des descripteurs ne doit pas être abrégé en zoologie, bien que cela soit possible en botanique.

## Notes

- 1 : Trois morphotypes différents, initialement décrits comme sous-espèces (*Calopteryx h. haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825), *Calopteryx h. occasi* Capra, 1945 et *Calopteryx h. asturica* Ocharan, 1983 ont été observés en France. Ils ne sont plus considérés comme sous-espèces véritables.
- 2 : Selon Hämäläinen (2008), la première édition de l'ouvrage de Harris a été publiée par étapes de 1776 à (probablement) 1780 et le fascicule traitant de *C. splendens* l'a été en 1780.
- 3 : Le taxon *caprai* Conci, 1956 (Italie, Corse...) semble valide ; La systématique des autres formes de *C. splendens* est par contre très complexe et les auteurs changent continuellement d'interprétation.
- 4 : Finalement *xanthostoma* est maintenu au niveau spécifique (comme dans *Fauna Europaea*).
- 5 : Le genre *Chalcolestes* est considéré comme valide et plus proche des *Sympecma* que des autres *Lestes*, selon les travaux de Dumont *et al.* (2010) et Gyulavári *et al.* (2011).
- 6 : Bien que les intermédiaires résultent d'une hybridation, les deux taxons doivent être considérés comme des espèces distinctes selon les travaux de Gyulavári *et al.* (2011), fondés sur une analyse génétique, même si certains éléments demandent à être confirmés.
- 7 : Selon HEIDEMANN et SEIDENBUSCH (2002) et WEEKERS & DUMONT (2004), cette espèce appartient au genre *Erythromma* par plusieurs caractères morphologiques (adultes et larves) et génétiques. Toujours placé dans le genre *Cercion* dans la *Fauna Europaea*, qui n'a pas été mise à jour.
- 8 : DEHONDT, MORA et FERREZ, 2009 (Observation d'une population locale dans le Jura).
- 9 : MEURGEY 2004 (observation d'un individu migrateur en Loire-Atlantique).
- 10 : Le genre *Hemianax* a été rapporté à *Anax* par GENTILINI & PETERS en 1993 sur la base de fossiles du Miocène supérieur d'Italie dans une publication peu cohérente, le résumé contredisant le texte scientifique. Par la suite, Von ELLENRIEDER (2002) considère que la synonymie *Hemianax/Anax* est prématurée, aucune analyse phylogénétique du groupe *Anax/Hemianax* n'ayant été réalisée.
- 11 : TELLEZ & DOMMANGET 2009 (observation d'un individu en Corse).
- 12 : La séparation au rang spécifique des deux taxons est acceptable. Par similarité aux deux *Chalcolestes* européens, les intermédiaires (hybrides) ne signifient pas nécessairement que ces deux taxons soient conspécifiques. Des études génétiques sont néanmoins nécessaires pour confirmation
- 13 : Voir Mauersberger, 1994.
- 14 : Découvert en Corse en juin 2012 par Cyril Berquier (Office de l'Environnement de la Corse/Observatoire-Conservatoire des Insectes de Corse) et Antoine Leoncini.
- 15 : AGUILAR 2000 (le descripteur est O. F. Müller).
- 16 : [GRAND 2005b], GRAND *et al.*, 2007 (découverte de ce taxon en France).

## Travaux cités

- BRIDGES C. A., 1994. Catalogue of the Family-group, Genus-group and Species-group names of the Odonata of the World (Third Edition). Charles A Bridges (Urbana, Illinois, USA), pagination particulière, environ 600 pp.
- D'AGUILAR J., 2000. Les descriptions originales des Odonates d'Europe. 5. O. F. Müller, Otto Friederich (1730-1784). *Martinia* 16 (2) : 53-80.
- DEHONDT F., MORA F. & FERREZ Y., 2009. Redécouverte de *Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840) en France (Odonata, Zygoptera, Coenagrionidae). *Martinia*, 26 (1/2) : 3-8.
- DUMONT, H. J., A. VIERSTRAETE & VANFLETEREN J. R., 2010. "A molecular phylogeny of the Odonata (Insecta)." *Syst. Entomol.* **35** (1) : 6-18.
- GENTILINI G. & PETERS G., 1993. The upper Liocene Aeshnids of Monte Castellaro, Central Italy, and their relationships to extant species (Anisoptera : Aeshnidae). *Odonatologica*, 22 (2) : 147-178.
- [GRAND D., 2005b. *Sympetrum vulgatum ibericum* Ocharan, 1985: un nouveau taxon pour la France. Résumés des communications orales des Rencontres odonatologiques ouest-européennes, Vallet, la Pommeraie (France), 24-27 juin 2005, Société française d'odonatologie : 19]
- GRAND D., BOUDOT J.-P. & JACQUEMIN G., 2007. *Sympetrum vulgatum ibericum* Ocharan, 1985 dans les Pyrénées-Orientales, un nouveau taxon pour la France. (Odonata, Anisoptera, Libellulid ae). Actes des Rencontres odonatologiques ouest-européennes, Vallet, la Pommeraie (France), 24-27 juin 2005, Société française d'odonatologie, pp. 83-90.
- GYULAVARI, H. A., T. FELFÖLDI, T. BENKEN, L. J. SZABO, M. MISKOLCZI, C. CSERHATI, V. HORVAI, K. MARIALIGETI & DEVAI G., 2011. Morphometric and molecular studies on the populations of the damselflies *Chalcolestes viridis* and *C. parvidens* (Odonata, Lestidae). *International Journal of Odonatology* 14(4) : 329-339.
- HEIDEMANN H. & SEIDENBUSCH R., 2002. Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf de Corse). Société française d'odonatologie, Bois-d'Arcy, France, 415 pp.
- MAUERSBERGER R., 1994. Zur wirklichen Verbreitung von *Orthetrum coerulescens* (Fabricius) und *O. ramburi* (Selys) = *O. anceps* (Schneider) in Europa und die Konsequenzen für deren taxonomischen Rang (Odonata, Libellulidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift* (NF) 41: 235-256.
- MEURGEY F., 2004. Première observation d'*Anax junius* (Drury, 1773) en France (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae). *Martinia* 20 (1) : 13-15
- RÜPPELL G., HILFERT-RÜPPELL D., REHFELDT G., & SCHÜTTE C., 2005. Die Prachtlibellen Europas. Gattung *Calopteryx*. 1. Auflage. Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 654. Westarp Wissenschaften. Hohenwarsleben, 255 pp.
- TELLEZ D., & DOMMANGET J.-L., 2009. *Lindenia tetraphylla* (Vander Linden, 1825) en Corse du sud (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). *Martina*, 25 (3) : 117-118.
- VON ELLENRIEDER N., 2002. A phylogenetic analysis of the extant Aeshnidae (Odonata : Anisoptera). *Syst. Entomol.*, 27 : 437-467.
- WEEKERS P. H. H. & DUMONT H. J., 2004. A molecular study of the relationship between the Coenagrionid genera *Erythromma* and *Cercion*, with the creation of *Paracercion* gen. nov. for the east asiatic "*Cercion*" (Zygoptera: Coenagrionidae). *Odonatologica* 33 (2) : 181-188