

> ODONATES

ARRETE LE 7 OCTOBRE 2015

Les Odonates, plus communément appelés « libellules » sont des insectes à corps allongé et dotés de deux paires d'ailes. Ils forment un groupe faunistique dont l'écologie fait intervenir deux milieux très différents : le milieu aquatique, où se déroulent la reproduction et le développement larvaire, et le milieu aérien, où évoluent les adultes.

En Europe, ce groupe est représenté par deux sous-ordres :

- les **ZYGOPTERES** (Zygoptera) : Demoiselles



Calopteryx virgo – Caloptéryx vierge © Edith REUZEAU

- les **ANISOPTERES** (Anisoptera) : Libellules au sens strict



Brachytron pratense – Aeshne printanière © Gilles BAILLEUX

De par sa situation géographique privilégiée, l'Aquitaine possède une grande variété de paysages et d'habitats qui expliquent la richesse de l'odonatofaune présente. Elle possède également l'un des plus importants taux d'endémisme européen pour cet ordre.

Ce document dresse la liste taxonomique des espèces et sous-espèces d'odonates recensées sur le territoire aquitain. Pour chaque taxon des informations statutaires sont également renseignées (occurrence, phénologie, reproduction, protection...). Ce référentiel doit être considéré comme un outil de connaissance à l'échelle régionale, permettant notamment à l'ensemble des acteurs de travailler sur une liste commune d'espèces. Cette liste devra être mise à jour en fonction des nouvelles données et des évolutions taxonomiques.

Le référentiel Odonates pour la région Aquitaine arrêté le 7 octobre 2015 comporte 72 espèces, dont 27 Zygoptères (demoiselles) et 45 Anisoptères (libellules). Ces espèces sont toutes considérées comme indigènes de la région (présentes avant 1850 ou apparues suite à une expansion naturelle).



L'intégralité du référentiel est consultable en ligne et téléchargeable sur www.oafs.fr rubrique la Faune sauvage en Aquitaine > Référentiels-espèces.

Ces travaux, menés en collaboration avec le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) d'Aquitaine, se basent sur l'ensemble des sources citées en fin de document.

DEFINITION DES STATUTS :

Ces statuts sont extraits du Guide méthodologique pour l'élaboration de référentiels-espèces en Aquitaine (OAFS, 2014).

STATUT DE PRESENCE

La présence est définie à partir des données d'observation :

- **Présent (Pr)** : la dernière observation de l'espèce est récente, moins de 5 ans, et il n'y a pas de preuve de disparition.
- **Probablement présent (Pb)** : la dernière observation de l'espèce a plus de 5 ans et il n'y a pas de preuve de sa disparition.
- **Disparu (D)** : l'espèce a été observée au moins une fois depuis 1850 et il y a une preuve (ou un constat formel) de sa disparition.

Les espèces considérées comme **potentiellement présentes** car non signalées en Aquitaine mais observées dans les régions limitrophes sont spécifiées en fin de document « **Espèces à rechercher** ».

STATUT D'OCCURRENCE

Principalement basé sur la répartition spatiale de l'espèce. Lorsqu'elle peut être estimée, l'abondance des populations est également considérée :

- **Commun (C)** : l'espèce est fréquente et régulière sur l'ensemble de l'Aquitaine. Les populations sont largement distribuées, relativement abondantes et donnent lieu à des observations de façon régulière chaque année aux mêmes périodes.
- **Localisé (L)** :
 - l'espèce est rencontrée chaque année sur une partie plus ou moins réduite du territoire aquitain avec des effectifs moyens à importants [*biogéographie*].
 - ou
 - l'espèce est rencontrée chaque année, inféodée à un habitat particulier peu étendu mais qui peut être présent un peu partout en Aquitaine [*écologie*].
- **Rare (R)** : L'espèce est rencontrée chaque année en Aquitaine avec de faibles effectifs. La distribution de l'espèce peut être relativement étendue [*démographie*].
- **Occasionnel (O)** : l'espèce est rencontrée en Aquitaine sur quelques points du territoire, durant certaines années et durant des périodes relativement réduites.

- **Accidentel (A)** : l'espèce est représentée par un ou quelques individus isolés, présents exceptionnellement dans la région et en dehors de leur aire de répartition (événement particulier).

STATUT(S) PHENOLOGIQUE(S)

Permet de préciser la durée de présence de chaque espèce sur un cycle annuel. Plusieurs statuts sont possibles pour une même espèce :

- **Sédentaire (S)** : population présente toute l'année en Aquitaine.
- **Migrateur (M)** : population présente en période de migration (hors période hivernale). L'espèce traverse le territoire ou y fait escale pour effectuer une partie de son cycle biologique.
- **Incertain (I)** : Le statut ne peut pas être déterminé.

Certaines espèces peuvent présenter des populations aux statuts phénologiques différents, plusieurs statuts sont alors attribués.

STATUT REPRODUCTEUR

- **Reproducteur (R)** : l'espèce se reproduit en Aquitaine.
- **Non reproducteur (NR)** : l'espèce ne se reproduit pas en Aquitaine.
- **Incertain (I)** : la reproduction de l'espèce est suspectée mais pas avérée.

STATUTS PATRIMONIAUX

Les statuts patrimoniaux suivant sont renseignés :

- Les **espèces protégées au niveau national** d'après l'arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.
- Les **espèces concernées par le Plan Régional d'Action en faveur des Odonates (PRAO) d'Aquitaine**. Ce PRAO est une déclinaison du Plan National d'Action (PNA) dont l'intérêt est de restaurer les populations et les habitats d'espèces vulnérables, disparues ou en danger d'extinction sur le territoire considéré.
- Les **espèces déterminantes ZNIEFF ou autres** : espèces susceptibles de pouvoir donner lieu à la mise en place d'une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique. Les espèces sont retenues pour des raisons biologiques, réglementaires, de conservations ou pour leurs sites de reproduction.

REFERENTIEL-ESPECES SUR LES ODONATES D'AQUITAINE

	Présence	Occurrence	Phénologie	Reproduction	Espèce protégée	Espèce PRAO	Espèce ZNIEFF
SOUS-ORDRE : ZYGOPTERA							
FAMILLE : CALOPTERYGIDAE							
▪ <i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825) – Caloptéryx hémorroïdal	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780) – Caloptéryx éclatant.....	Pr	L	S	R			
> <i>Calopteryx splendens splendens</i> (Harris, 1780) – Caloptéryx éclatant	(Pr)						
▪ <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1780) – Caloptéryx vierge.....	Pr	C	S	R			
> <i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873 – Caloptéryx vierge méridional	(Pr)						
▪ <i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1840) – Caloptéryx occitan.....	Pr	C	S	R			
FAMILLE : LESTIDAE							
▪ <i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825) – Leste vert.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798) – Leste sauvage.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890 – Leste dryade.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823) – Leste fiancé.....	Pr	L	S	R			
▪ <i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825) – Leste verdoyant.....	Pr	L	S	R			X
> <i>Lestes virens vestalis</i> Rambur, 1842 – Leste verdoyant des Vestales	(Pr)						
> <i>Lestes virens virens</i> (Charpentier, 1825) – Leste verdoyant méridional	(Pr)						
▪ <i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820) – Leste brun.....	Pr	C	S	R			
FAMILLE : PLATYCNEMIDIDAE							
▪ <i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841 – Agrion orangé.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842 – Agrion blanchâtre.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771) – Agrion à larges pattes.....	Pr	L	S	R			
FAMILLE : COENAGRIONIDAE							
▪ <i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789) – Agrion délicat.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Coenagrion caeruleum</i> (Fonscolombe, 1838) – Agrion bleuisant.....	Pb	A					
▪ <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) – Agrion de Mercure.....	Pr	C	S	R	X	X	X
▪ <i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758) – Agrion jeune.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825) – Agrion joli.....	Pr	R	S	R			X
▪ <i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842) – Agrion mignon.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840) – Agrion porte-coupe.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840) – Naïade de Vander Linden.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823) – Naïade aux yeux rouges.....	Pr	R	S	R			X
▪ <i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840) – Naïade au corps vert.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820) – Agrion élégant.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Ischnura graellsii</i> (Rambur, 1842) – Agrion de Graëlls.....	Pb	A					
▪ <i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825) – Agrion nain.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776) – Petite nymphe au corps de feu.....	Pr	C	S	R			

SOUS-ORDRE : ANISOPTERA							
FAMILLE : AESHNIDAE							
▪ <i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820 – Aeschne affine.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764) – Aeschne bleue.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758) – Grande Aeschne.....	Pb	O	I	I			X
▪ <i>Aeshna isoceles</i> (O. F. Müller, 1764) – Aeschne isocèle.....	Pr	R	S	R		X	X
▪ <i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758) – Aeschne des joncs.....	Pr	R	S	R			X
▪ <i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805 – Aeschne mixte.....	Pr	L	S	R			
▪ <i>Anax imperator</i> Leach, 1815 – Anax empereur.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839) – Anax napolitain.....	Pr	L	S	R			
▪ <i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838) – Aeschne paisible.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764) – Aeschne printanière.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Hemianax ephippiger</i> (Burmeister, 1839) – Anax porte-selle.....	Pr	O	M	R			
FAMILLE : GOMPHIDAE							
▪ <i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825) – Gomphe à pattes jaunes.....	Pr	R	S	R	X	X	X
▪ <i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842 – Gomphe de Graslin.....	Pr	L	S	R	X	X	X
▪ <i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840 – Gomphe joli.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Gomphus similibus</i> Selys, 1840 – Gomphe semblable.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758) – Gomphe vulgaire.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758) – Gomphe à pincés.....	Pr	C	S	R			
> <i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758) – Gomphe à pincés septentrional	(Pr)						
▪ <i>Onychogomphus uncatatus</i> (Charpentier, 1840) – Gomphe à crochets.....	Pr	L	S	R			X
FAMILLE : CORDULEGASTRIDAE							
▪ <i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843 – Cordulégastré bidenté.....	Pr	R	S	R		X	X
▪ <i>Cordulégastré boltonii</i> (Donovan, 1807) – Cordulégastré annelé.....	Pr	C	S	R			
> <i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807) – Cordulégastré annelé	(Pr)						
FAMILLE : MACROMIIDAE							
▪ <i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843) – Cordulie splendide.....	Pr	O	S	R	X	X	X
FAMILLE : CORDULIIDAE							
▪ <i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758) – Cordulie bronzée.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) – Cordulie à corps fin.....	Pr	L	S	R	X	X	X
▪ <i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825) – Cordulie à tâches jaunes.....	Pr	L	S	R			X
▪ <i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825) – Cordulie métallique.....	Pr	R	S	R			X
FAMILLE : LIBELLULIDAE							
▪ <i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832) – Crocothémis écarlate.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839) – Leucorrhinie à front blanc.....	Pr	R	S	R	X	X	X
▪ <i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840) – Leucorrhinie à large queue.....	Pr	R	S	R	X	X	X
▪ <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825) – Leucorrhinie à gros thorax.....	Pr	R	S	R	X	X	X
▪ <i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758 – Libellule déprimée.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Libellula fulva</i> O. F. Müller, 1764 – Libellule fauve.....	Pr	C	S	R			X

▪ <i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758 – Libellule à quatre tâches.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848) – Orthétrum à stylets blancs.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837) – Orthétrum brun.....	Pr	L	S	R			
▪ <i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758) – Orthétrum réticulé.....	Pr	C	S	R			
▪ <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798) – Orthétrum bleissant.....	Pr	C	S	R			
> <i>Orthetrum coerulescens coerulescens</i> (Fabricius, 1798) – Orthétrum bleissant	(Pr)						
▪ <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776) – Sympétrum noir.....	Pr	O	M	I			X
▪ <i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841) – Sympétrum déprimé.....	Pb	O	I	I		X	X
▪ <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758) – Sympétrum jaune d’or.....	Pr	R	SM	R		X	X
▪ <i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840) – Sympétrum de Fonscolombe.....	Pr	C	SM	R			
▪ <i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841) – Sympétrum méridional.....	Pr	L	SM	R			X
▪ <i>Sympetrum sanguineum</i> (O. F. Müller, 1764) – Sympétrum rouge sang.....	Pr	C	SM	R			
▪ <i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840) – Sympétrum fascié.....	Pr	C	SM	R			
▪ <i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758) – Sympétrum vulgaire.....	Pb	O	I	I			X
> <i>Sympetrum vulgatum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758) – Sympétrum vulgaire	(Pr)						
▪ <i>Trithemis annulata</i> (Palisot de Beauvois, 1807) – Trithémis annelé.....	Pr	C	SM	R			



ESPECES A RECHERCHER EN AQUITAINE :

4 espèces sont à rechercher en Aquitaine :

- *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825) – Agrion hasté.
- *Epithea bimaculata* (Charpentier, 1825) – Cordulie à deux tâches.
- *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) – Leste à grands stigmas.
- *Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825) – Leucorrhine douteuse.

L’Agrion hasté (*Coenagrion hastulatum*)

De la famille des Coenagrionidae, cette espèce est présente à l’est du Limousin (Massif Central) et en Midi-Pyrénées (Massif Pyrénéen). L’Aquitaine se trouve à la limite sud-ouest de son aire de répartition européenne. De façon générale, cette espèce est localisée dans les massifs montagneux et colonise des milieux aux eaux stagnantes acides : tourbières à sphaignes, étangs tourbeux, marais à carex et à trèfle d’eau (GRAND & BOUDOT, 2006).

En Limousin, l’espèce reste cantonnée principalement aux secteurs les plus élevés du Plateau des Millevaches, au-dessus de 650 mètres (GUERBAA, 2002).

Dans les Pyrénées, elle colonise les étangs tourbeux et les marais à *Carex rostrata*. L’altitude inférieure de ses sites de reproduction se situe au-dessus de 1275 mètres (LECONTE, 2007).

Malgré la rareté de ses habitats favorables, elle est à rechercher dans l’est des Pyrénées-Atlantiques.

La Cordulie à deux tâches (*Epithea bimaculata*)

De la famille des Corduliidae, cette espèce est présente au nord du Limousin (Haute-Vienne et Corrèze) ainsi qu’en Poitou-Charentes. L’Aquitaine se trouve en limite sud-ouest de son aire de répartition européenne. Espèce de régions semi-boisées, la Cordulie à deux tâches se retrouve dans les eaux stagnantes envahies ou non d’hydrophytes immergées ou flottantes : étangs forestiers ou ouverts, marais, lacs et anciennes gravières (GRAND & BOUDOT, 2006). Cette espèce peut se montrer localement abondante lorsque les habitats lui sont favorables. Sa rareté ou son absence dans certaines régions ne pourrait être qu’apparente du fait de sa discrétion (MERLET & HOUARD, 2012).

En Poitou-Charentes, l’espèce a été observée pour la première fois dans le sud du département de la Vienne en 2001 et dans le nord de la Charente en 2004. Depuis, sa présence et sa reproduction ont été confirmées dans ces deux départements (PRUD’HOMME & SUAREZ, 2007).

Elle est à rechercher dans les plans d’eau du nord de la Dordogne.

Le Leste à grands stigmas (*Lestes macrostigma*)

De la famille des Lestidae, cette espèce est présente dans la région Poitou-Charentes (Charente-Maritime)

où elle est identifiée comme espèce prioritaire du Plan Régional d'Action en faveur des Odonates. Elle reste cantonnée à l'île de Ré, l'île d'Oléron et à la façade atlantique de la région (JOURDE, 2005). Généralement, cette espèce se retrouve dans des milieux aux eaux saumâtres et très rarement aux eaux douces : étangs, mares, marais, lagunes côtières envahis de scirpes, de joncs et de carex (GRAND & BOUDOT, 2006).

Elle est à rechercher en Gironde dans le Médoc où il y a des marais à salinité variable.

La Leucorrhine douteuse (*Leucorrhinia dubia*)

De la famille des Libellulidae, cette espèce est présente dans les reliefs du Limousin (Plateau des Millevaches) et de Midi-Pyrénées (Massif Pyrénéen). L'Aquitaine se trouve en limite sud-ouest de son aire de répartition en Europe. En général, elle colonise les tourbières à sphaignes ainsi que les marais et étangs acides, pauvres en poissons (GRAND & BOUDOT, 2006).

En Limousin, elle est localisée sur le Plateau des Millevaches à partir de 700 mètres dans les gouilles des tourbières acides à sphaignes où, de petites surfaces d'eau libre se maintiennent (BLONDEL, 2012).

Dans les Pyrénées, elle est présente entre 1275 mètres et 2400 mètres d'altitude. Elle colonise les étangs et marais nécessairement tourbeux à sphaignes (*Sphagnum sp*) pourvus d'un herbier à *Carex rostrata*, *Menyanthes trifoliata*, *Eriophorum sp* ou *Lycopodium sp*. Les sites de reproduction de cette espèce se situent à une altitude supérieure à 1600 mètres (LECONTE, 2007).

Malgré la rareté des marais tourbeux dans cette partie des Pyrénées, elle est à rechercher dans les Pyrénées-Atlantiques.



Leucorrhinia dubia – Leucorrhine douteuse

SOURCES CONSULTÉES :

Bibliographie :

BAILLEUX G. & SOULET D. 2013. Déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur des Odonates : Aquitaine. Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine/ Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement d'Aquitaine. 167 pages. + Annexes.

BLONDEL L. (coord.) (2012) Déclinaison régionale du plan national d'actions en faveur des Odonates – Limousin – 2012-2016. CEN Limousin/SLO/DREAL Limousin. 90p.

BOUDOT J.-P. & DOMMANGET J.-L. (2012) Liste de référence des Odonates de France métropolitaine. Société Française d'Odonatologie, Bois-d'Arcy (Yvelines), 4p.

DOMMANGET J.-L. (1987) Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Inventaire de Faune et Flore 36. Muséum National d'Histoire Naturelle - Secrétariat de la Faune et de la Flore. 283p.

GRAND D. & BOUDOT J.-P. (2006) *Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope, Mèze (Collection Parthénope). 480p.

GUERBAA K. (2002) Les espèces d'Odonates « remarquables » du Limousin. *Martinia 18(1)* : p. 3-12

JOURDAIN B. (2004) Découverte de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en Gironde (Odonata, Anisoptera, Macromiidae). *Martinia 20(4)* : p. 194-196

JOURDE P. (2005) *Les libellules de Charente-Maritime. Bilan de sept années de prospections et d'étude des Odonates 1999-2005*. Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime, supplément décembre 2005 : 144p.

KALKMAN V.J., BOUDOT J.-P., BERNARD R., CONZE K.-J., DE KNIJF G., DYATLOVA E., FERREIRA S., JOVIĆ M., OTT J., RISERVATO E. and SAHLÉN G. 2010. European Red List of Dragonflies. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

LECONTE M. (2007) Comparaison et analyse de la distribution des Odonates dans les Pyrénées. Actes des Rencontres odonatologiques ouest-européennes, Vallet, la Pommeraie (France), 24-27 juin 2005. Société Française d'Odonatologie. p. 103-113

LECONTE M., ILBERT N., LAPALISSE J. & LAPORTE T. (2002) Le point sur les connaissances relatives aux Odonates rares des Pays de l'Adour (Gers, Landes, Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées). *Martinia 18(2)* : p. 39-65

LECONTE M. & Van HALDER I. (coord.) (2012) - Sélection et justification des espèces déterminantes et autres pour les ZNIEFF 2ème génération. Les Odonates. Rapport CSRPN Aquitaine/DREAL Aquitaine. Groupe de travail ZNIEFF, non publié, 55p.

MERLET F. & HOUARD X. (2012) Synthèse bibliographique sur les traits de vie de l'Épithèque bimaculée (*Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825)) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques. Office Pour les Insectes et leur Environnement & Service du Patrimoine Naturel du Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris. 8p.

OAFS (2014) Guide méthodologique pour l'élaboration des référentiel-espèces en Aquitaine. Version 1.0, 32p.

PRUD'HOMME E. & SUAREZ D. (2007) Deux nouvelles espèces pour le département de la Charente : *Epitheca bimaculata* (Charpentier,

1825) et *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata, Anisoptera, Corduliidae, Macromiidae). *Martinia* 23(2) : p. 43-51

Expertise :

BAILLEUX Gilles – D'AMICO Franck - JOURDAIN Bruno - LECONTE Michel – SOULET David

Webographie :

Faune Aquitaine [en ligne]. Ligue de Protection des Oiseaux. Atlas de la faune d'Aquitaine – Odonates. Disponible sur : <http://www.faune-aquitaine.org/>

Faune Charente [en ligne]. Charente Nature. Carte de présence des espèces – Odonates. Disponible sur : <http://www.faune-charente.org/>

Faune Charente-Maritime [en ligne]. Ligue de Protection des Oiseaux. Carte de présence des espèces – Odonates. Disponible sur : <http://www.faune-charente-maritime.org/>

Faune Flore Massif Central – Biodiversité d'Auvergne & Limousin [en ligne]. DUBOC P. & TEYNIE A. Entomologie – Odonates. Disponible sur : <http://www.fauneflore-massifcentral.fr/odonates.html>

Inventaire National du Patrimoine Naturel [en ligne]. Muséum National d'Histoire Naturelle. Disponible sur : <http://inpn.mnhn.fr/>

Legifrance [en ligne]. Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Disponible sur : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000465500>

Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage [en ligne]. Application cartographique des données du Réseau des contributeurs de l'OAFS. En accès limité sur : <http://www.oafs.fr/>