

EPOPS

Epops

78 / 3-2009

SPECIAL ETANG DES LANDES



La revue
des naturalistes
du Limousin



SEPOL

Les Odonates de l'étang de Landes¹ (Lussat, 23)

GUERBAA Karim, DOUCET Guillaume, HENNEQUIN Erwan, LOLIVE Nicolas

Société Limousine d'Odonatologie – 11 rue Jauvion, 87000 LIMOGES. assoslo@wanadoo.fr



Photo : G. Doucet

C'est en 1993 qu'une poignée de naturalistes de l'ancienne FLEPNA et de la SEPOL décident de créer une association dédiée aux Libellules. Etudier et protéger les Odonates et leurs milieux de vie, tels allaient être les objectifs de cette nouvelle structure.

La Société Limousine d'Odonatologie, toute fraîche, va en premier lieu parcourir le Limousin pour y recenser les espèces de libellules présentes afin de dresser un premier atlas.

Et l'on remarquait déjà l'attirance et les fantômes odonatologiques qu'un cer-

¹ Étang des Landes : Etang lié au village dénommé « Landes », tout comme le Bois de Landes, la Brande de Landes et, pour ceux qui l'on connu, le Café de Landes. Pour la SLO, c'est un principe que de parler de l'étang de Landes et non des Landes, même si dans le cadre de la Réserve Naturelle Nationale, le décret veut que l'on la nomme « de l'Etang des Landes ».

tain étang provoquait au sein de ce groupuscule aux mœurs subaquatiques...

En effet, les premières observations réalisées sur le site de l'Étang des Landes montraient un fort potentiel pour les odonates, qui allait être confirmé par la suite.

Les premières données dont la SLO dispose sur l'étang de Landes datent des années 80 et faisaient état de la présence d'espèces patrimoniales telles que l'Aeschna printanière (*Brachytron pratense*) et le Leste verdoyant (*Lestes virens*).

Dans les années 90, les inventaires vont s'intensifier du fait des activités de l'association : c'est durant cette période que le spectre odonatologique va être révélé, avec plus de 40 espèces présentes. Il devient le seul étang aussi riche en espèces d'odonates de toute la région.

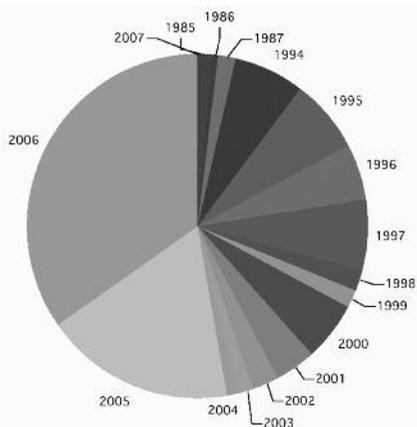


Figure 1 Citations de la base de données SLO - étang de Landes

A partir de 1998 et ce jusqu'en 2004, les inventaires fléchissent du fait du changement d'activités de l'association (rédaction de l'atlas notamment).

A la suite de la création de la Réserve Naturelle Nationale de l'étang de Landes, une étude odonatologique va être menée par l'association sur les libellules des étangs du bassin de Gouzon, apportant une masse importante de données sur le site.

La grandeur de l'étang de Landes ainsi que l'étendue et la diversité des formations d'hydrophytes et d'hélophytes sont autant d'éléments permettant la reproduction et le développement d'un nombre important d'espèces remarquables. A ce jour, plus de 40 espèces sont recensées sur le site (dont 2 non confirmées). Aucun autre site de la région Limousin n'est aussi riche d'un point de vue odonatologique.

Liste commentée des espèces recensées

Ci après sont commentées les espèces répertoriées sur l'étang de Landes. L'ordre alphabétique prévaut, pour en faciliter la lecture.

- *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 : Aeschna affine
13 citations

Espèce assez rare en Limousin. Elle a été contactée à plusieurs reprises depuis 1995 à l'étang de Landes. Sa reproduction n'est cependant pas prouvée.

- *Aeshna cyanea* (Müller, 1764) : Aeschna bleue
8 citations

Espèce commune en Limousin. Elle apprécie en particulier les eaux stagnantes de petite superficie (mares satellites de l'étang).

- *Aeshna grandis* (L., 1758) : Grande Aeschna
6 citations

Espèce assez localisée en Limousin. On la rencontre sur la frange est de la région. Cette espèce apprécie les zones stagnantes d'altitude. La donnée de l'étang de Landes et la plus basse en altitude de la région. Une femelle en ponte a été observée en 1997 (LEBLANC). Des adultes ont été observés en 2006 (BUR).

- *Aeshna isocetes* (Müller, 1767) : Aeschna isocète

Espèce très rare en Limousin, présente uniquement sur le bassin de Gouzon. Elle était notée en abondance au début du siècle (MARTIN, 1907), et a régressé

semble-t-il à cause des changements écologiques des étangs en Limousin. Elle a été notée à l'étang de Landes en 1995 (MORELON, 1 exuvie récoltée). Elle n'a pas été retrouvée par la suite sur le site mais a été contactée en 2005 sur l'Étang Tête de Bœuf (DOUCET, GUERBAA).

• *Aeshna mixta* Latreille, 1805 : Aeschna mixte

45 citations

Espèce assez commune mais localisée en Limousin. Elle apprécie les étangs riches en végétation. Régulièrement notée sur le site, sa reproduction est prouvée (exuvies). C'est une des espèces typiques que l'on observera en fin de saison (août-octobre) sur le site.

• *Anax imperator* Leach, 1815 : Anax empereur

57 citations

Espèce commune en Limousin. Elle est très régulièrement notée sur le site.

• *Anax parthenope* Sélys, 1839 : Anax napolitain

1 citation

Cette rareté limousine a été observée une fois en 2001 sur le site (GUERBAA).

• *Brachytron pratense* (Müller, 1764) : Aeschna printanière

23 citations

Espèce très rare en Limousin. Elle reste localisée aux étangs du bassin de Gouzon. C'est encore une espèce qui a subi la régression des étangs riches en végétation. Elle est notée depuis 1985 sur le site mais sa reproduction n'a pas été constatée depuis 2000.

• *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) : Caloptéryx éclatant

6 citations

Espèce commune en Limousin, vivant dans les eaux courantes. Elle est contactée occasionnellement sur les abords de l'étang.

• *Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873 : Caloptéryx méridional

1 citation

Espèce commune en Limousin, restant cantonnée sur le bassin de Gouzon (ses milieux de prédilection sont les ruisseaux à eaux vives). A été contactée une fois sur l'étang (2001, GUERBAA). Sa présence reste actuellement accidentelle sur le site.

• *Ceriatagrion tenellum* (de Villiers, 1789) : Agrion délicat

5 citations

Espèce commune en Limousin. Elle se développe sur les eaux stagnantes plutôt acides. Elle a été notée occasionnellement sur le site.

• *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825) : Leste vert

16 citations

Leste commun en Limousin. Il est noté sur les eaux stagnantes de diverses natures. Il est régulièrement observé sur le site et sa reproduction a été prouvée.

• *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825) : Agrion hasté

3 citations

Agrion localisé en Limousin. Cette espèce est connue des zones d'altitude de la montagne limousine, sur les étangs tourbeux. Observé en 1997 (MAZAUD), il a été contacté de nouveau en 2005 (DOUCET, GUERBAA).

• *Coenagrion puella* (L., 1758) : Agrion jouvencelle

56 citations

Très commun en Limousin, il est contacté régulièrement en masse sur le site.

• *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825) : Agrion gracieux

6 citations

Espèce très rare en Limousin. Il a été noté à l'étang de Landes rarement de 1994 à 1996 et de nouveau en 2005. Sa reproduction reste à prouver sur le site.

- *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) : Agrion mignon
2 citations
Assez peu noté en Creuse, le Bassin de Gouzou est une des zones où il est régulièrement observé. Il a été contacté une fois en 2005 (DOUCET, GUERBAA), sans que sa reproduction ne soit prouvée.
- *Cordulia aenea* (L., 1758) : Cordulie bronzée
23 citations
Espèce commune en Limousin. Elle apprécie les étangs de toute nature.
- *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) : Libellule écarlate
27 citations
Espèce assez commune en Limousin. Elle apprécie les étangs de nature variée. Elle est régulièrement notée et reproductrice sur le site.
- *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) : Agrion porte-coupe
26 citations
Très commun en Limousin. Il apprécie les zones stagnantes.
- *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) : Cordulie à deux taches
6 citations
Espèce rare en Limousin se trouvant en limite d'aire de répartition sud-occidentale. L'espèce a été découverte pour la première fois en 1996 à l'étang de Landes (MORELON). C'est grâce à la recherche de ses exuvies que sa présence est détectée sur le site.
- *Erythromma lindenii* (Selys, 1840) : Agrion de Vander Linden
1 citation
Assez commun en Limousin, cet agrion n'a été noté qu'une fois sur le site, en 1998 (FATON).
- *Erythromma najas* (Hansemann, 1823) : Naïade aux yeux rouges
16 citations
Espèce assez commune mais intéressante en Limousin. Celle-ci est typique des eaux stagnantes riches en végétation aquatique de type *Nymphaea*,

Potamogeton et *Nuphar*. Elle est régulièrement observée sur l'étang.

- *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840) : Agrion vert
10 citations
Espèce aux mœurs semblables de la précédente. Ces deux taxons sont souvent cités aux mêmes étangs.
- *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) : Agrion élégant
159 citations
Espèce très commune et très abondante sur le site.
- *Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825) : Agrion nain
8 citations
Espèce assez commune mais localisée en Limousin. Elle est notée à partir de 2000 sur l'étang de Landes (FATON, GUERBAA). En 2005 est observée une émergence (DOUCET, LOLIVE).
- *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) : Leste barbare
8 citations
Espèce rare et localisée en Limousin. Les larves se développent dans les eaux stagnantes et semblent affectionner les milieux à exondation estivale. Le site a accueilli l'espèce en nombre lors de l'assec (1999) et l'année suivante. Les observations en dehors de ces années restent rares. Les mares périphériques (comme la mare des Réchaudes) jouent sans doute un grand rôle pour le maintien de cette espèce sur le site (DOUCET, comm. pers.)
- *Lestes dryas* Kirby, 1890 : Leste dryade
2 citations
L'espèce a été contactée deux fois : 2000 et 2006 (GUERBAA, DOUCET). Sa reproduction n'a pas été prouvée sur le site, mais un immature avait été capturé en 2000.
- *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) : Leste fiancé
67 citations
Espèce assez commune en Limousin, mieux répartie à l'est qu'à l'ouest de la région. On l'observe régulièrement sur le site.



Photo : G. Doucet

Dryas femelle

- *Lestes virens* (Charpentier, 1825) : Leste verdoyant

14 citations

Espèce très rare en Limousin. Ce leste était noté commun au début du siècle (MARTIN, 1907), il n'existe que très peu de citations actuellement en Limousin. Des individus sont régulièrement contactés sur le site depuis les années 90 mais les données sont peu nombreuses. Il n'a d'ailleurs pas été observé depuis 2004 (GUERBAA).

- *Libellula depressa* L., 1758 : Libellule déprimée

58 citations

Espèce très commune en Limousin.

- *Libellula fulva* Müller, 1764 : Libellule fauve

1 citation

Cette espèce fût citée en 1994 à l'étang de Landes mais n'a pas été confirmée (DUBOC). Présente au début du siècle (MARTIN, 1907), la SLO ne l'a retrouvée que très récemment dans la région. A confirmer sur le site.

- *Libellula quadrimaculata* L., 1758 : Libellule à quatre taches

77 citations

Espèce commune en Limousin, dont les populations sont abondantes sur les étangs.

- *Onychogomphus forcipatus* (L., 1758) : Gomphes à pinces
2 citations
Cette espèce des eaux courantes a été observée une fois en 2005 sur le site (DOUCET, GUERBAA).
- *Orthetrum albistylum* (Sélys, 1848) : Orthétrum à stylets blancs
82 citations
Cette espèce est à présent commune en Limousin, s'accommode d'étangs de toute nature. Il est régulièrement noté sur le site.
- *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) : Orthétrum brun
9 citations
Espèce peu notée en Limousin. Il en est de même pour l'étang de Landes, où cet odonate est rarement noté.
- *Orthetrum cancellatum* (L., 1758) : Orthétrum réticulé
89 citations
Espèce commune en Limousin, appréciant les étangs de natures diverses.
- *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820) : Leste brun
35 citations
Cet odonate est assez commun en Limousin. On le rencontre régulièrement sur les berges de l'étang.
- *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771) : Agrion à larges pattes
19 citations
Espèce très commune en Limousin. Elle apprécie plutôt les eaux courantes, mais se trouve dans tous types de milieux.
- *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776) : Petite nymphe au corps de feu
11 citations
Espèce très commune en Limousin, occasionnellement observée sur le site.
- *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825) : Cordulie métallique
5 citations
Espèce assez rare en Limousin. Elle est notée occasionnellement entre 1995 et 2005 sur l'étang de Landes, notamment à l'embouchure du ruisseau affluent et vers l'Ermite.
- *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) : Sympétrum noir
1 citation
Espèce localisée en Limousin. Elle est notée régulièrement sur les zones tourbeuses de la Montagne limousine, mais reste très localisée en plaine, notamment sur les étangs tourbeux ou riches en végétation. Ce Sympétrum peut cependant être observé sur les autres parties du Limousin en migration. Il a été noté en 1994 à l'étang de Landes (DUBOC).
- *Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841) : Sympétrum déprimé
2 citations
Espèce absente actuellement du Limousin. Elle fût notée en 1987 et 1994 (DUBOC) à l'étang de Landes mais n'a jamais été confirmée.
- *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840) : Sympétrum à nervures rouges
8 citations
Cette espèce est d'observation récente sur le site, la première citation datant de 2002 (HENNEQUIN). Sa reproduction a été prouvée à plusieurs reprises.
- *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) : Sympétrum méridional
3 citations
Encore rare en Limousin, ce Sympétrum a été noté en 2001 (GUERBAA) et 2006 (DOUCET). Des émergences ont été observées en 2001.



Photo : G. Doucet

Virens

- *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) :
Sympétrum sanguin
105 citations
Espèce commune en Limousin. On la trouve dans tout type de milieu aquatique stagnant.
- *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) : Sympétrum strié
21 citations
Espèce commune en Limousin. Elle se rencontre dans tout type de milieu aquatique stagnant.
- *Sympetrum vulgatum* (L., 1758) :
Sympétrum commun
18 citations

Cet odonate est peu répandu dans la région. Il est régulièrement contacté à l'étang de Landes, où sa reproduction est constatée.

Bilan patrimonial

Outre le fait que l'étang de Landes soit le site le plus riche en espèces de Libellules, il abrite un certain nombre de taxons extrêmement rares en Limousin. Le tableau suivant synthétise les espèces inscrites à la liste rouge des Odonates du Limousin (SLO, 2005).

Espèces de Libellules présentes à l'étang de Landes inscrites à la Liste rouge des Odonates du Limousin.

Nom de l'espèce	Catégorie UICN	Commentaires
<i>Aeshna isoceles</i> (Müller, 1767)	CR	Très rare, baisse des populations (depuis Martin), habitats très menacés, pas d'observation depuis 1998
<i>Brachytron pratense</i> (Müller, 1764)	CR	Baisse des populations (depuis Martin), habitats menacés, populations très fragmentées
<i>Epiheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	CR	Très rare, habitats très menacés et populations fragmentées
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	CR	Baisse des populations très forte (depuis Martin), habitats très menacés
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	EN	Très rare, population très fragmentée mais bien répartie, espèce pionnière dont les habitats ne semblent pas extrêmement menacés mais dont les effectifs fluctuent fortement
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	EN	Zone d'occurrence limitée, habitats fragmentés et populations isolées
<i>Aeshna affinis</i> Vander Liden, 1820	EN	Zone d'occurrence assez vaste mais fragmentée, milieux menacés, espèce rare, baisse des populations constatée (depuis Martin)
<i>Anax parthenope</i> (Sélys, 1839)	EN	Populations fragmentées, baisse des populations constatée (depuis Martin), habitats en régression
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)	EN	Populations très fragmentées, en baisse (depuis Martin)
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	VU	Baisse des populations (depuis Martin) et des habitats (étangs riches en végétation), zone d'occurrence fragmentée
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	VU	Zone d'occurrence fragmentée, habitats en régression
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	VU	Zone d'occurrence fragmentée, habitats menacés
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	VU	Zone d'occurrence limitée, habitats menacés
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	VU	Baisse des populations (depuis Martin), habitats en régression, zone d'occurrence fragmentée
<i>Sympetrum vulgatum</i> (L., 1758)	VU	Zone d'occurrence fragmentée, espèce spécialisée

CR : en danger critique d'extinction - EN : en danger - VU : vulnérable

L'étang de Landes abrite donc presque trois quarts des espèces connues en Limousin dont plus d'un tiers sont des espèces menacées. On comprendra que le site est donc essentiel à la survie d'un cortège d'espèces rares et qu'il est un des joyaux odonatologiques du Limousin.

La gestion écologique mise en place dans le cadre de la Réserve Naturelle Nationale de l'étang de Landes, visant notamment à restaurer les végétations stagnustres qui font l'intérêt du site est primordiale pour la conservation du peuplement odonatologique.

Il faut en outre souligner l'importance de la présence d'étangs satellites d'un grand intérêt écologique pour le maintien des espèces à forte valeur

patrimoniale. La gestion concertée de cet ensemble de zones humides serait extraordinairement bénéfique aux odonates et plus généralement à la faune du bassin de Gouzon.

Les auteurs tiennent à remercier les contributeurs ayant transmis leurs observations d'Odonates sur le site de l'étang de Landes

BARATAUD Julien, BOULESTEIX Pascal, BUR Sébastien, CHARISSOU Isabelle, CREN-Limousin, DUBOC Pascal, DURANEL Arnaud, FATON Jean-Michel, GRANDEMANGE Fany, LEBLANC Frédéric, MARNIER Sophie, MAZAUD Serge, MORELON Stéphane, NOILHAC Frédéric, PALLIER Gilbert, RIPERT Sophie.

Bibliographie

- DOUCET**, 2005.- Etude préliminaire du potentiel odonatologique des étangs du bassin de Gouzon.- SLO, 40 pp.
- MARTIN R.**, 1907.- Les Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue Scientifique du Limousin*, (15) 169 : 1-11.
- MARTIN R.**, 1907.- Les Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue Scientifique du Limousin*, (15) 170 : 17-20.
- MARTIN R.**, 1908.- Addition aux Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue scientifique du Limousin*, (15) 182 : ?. 1 p.
- S.L.O.**, 2005.- Liste rouge des Odonates du Limousin.- SLO, 2 pp.