



**Etude odonatologique  
"Etang de Landes"  
Commune de Lussat (Creuse)**

Etude commandée par :

**Société pour l'Etude et la Protection des Oiseaux en Limousin  
11, rue Jauvion  
87 000 LIMOGES**

Etude réalisée par :

**Société Limousine d'Odonatologie  
11, rue Jauvion  
87 000 LIMOGES**

*Janvier 2001*

# SOMMAIRE

<b>I- INTRODUCTION</b> .....	2
<b>II- METHODOLOGIE</b> .....	2
<b>A- Connaissances du site</b> .....	2
<b>B- Connaissances bibliographiques</b> .....	2
<b>E- Prospections</b> .....	3
<b>III- LISTES COMMENTEES</b> .....	4
<b>A- Espèces présentes</b> .....	4
<b>B- Espèces patrimoniales</b> .....	8
1- Tableau : .....	8
2- Espèces à très haute valeur patrimoniale : .....	8

---

Annexes

## I- INTRODUCTION

La Société Limousine d'Odonatologie s'est vue confier une étude concernant les Odonates présents sur le site de l'Etang de Landes. Cette étude, commandée par la SEPOL, est constituée par une synthèse des connaissances acquises par la SLO, une liste commentée des espèces ainsi qu'une liste des éléments patrimoniaux.

## II- METHODOLOGIE

### A- Connaissances du site

L'Etang de Landes présente un fort potentiel pour les libellules. La grandeur du site 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, 40 espèces sont recensées sur le site (dont 2 non confirmées). Aucun autre site de la Région est aussi riche d'un point de vue odonatologique. Plus de 400 données ont été récoltées entre 1985 et 2000.

### B- Connaissances bibliographiques

#### Listes de référence :

On notera l'existence de listes nationales et régionales concernant les odonates.

Au niveau national existe une liste rouge des espèces (DOMMANGET, 1987) : elle recense en différentes catégories les espèces d'odonates selon leur degré de menaces.

Au niveau régional existe la liste des espèces d'odonates déterminantes, recensant les espèces présentes protégées nationales et rares en Limousin (selon un protocole de classement, prenant en compte différents facteurs). On notera que certaines espèces n'y figurant pas mériteraient d'y être ajoutées, du fait de la progression des connaissances les concernant.

La nomenclature utilisée est celle de la liste de référence des Odonates de France métropolitaine, mise à jour en décembre 1999 (SFO- Programme INVOD).

## **E- Prospections**

Le site est prospecté chaque année depuis 1994. Les inventaires effectués en 2000 sont pris en compte dans le présent rapport.

La reproduction d'une espèce peut être prouvée par la découverte d'exuvies (dépouilles larvaires), d'émergences ou l'observation d'accouplements et de pontes.

Les résultats sont exposés dans la troisième partie de ce rapport.

## III- LISTES COMMENTEES

### A- Espèces présentes

40 espèces figurent sur cette liste. On peut de nouveau souligner ici que le site est le plus riche en espèces d'odonates de toute la région Limousin. Sur toutes ces espèces, 2 sont douteuses : il s'agit de *Libellula fulva* et de *Sympetrum depressiusculum*. Elles ont été notées lors d'inventaires réalisés par des odonatologues extérieurs à la région et n'ont pu être retrouvées en Limousin par la suite.

#### **1 *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) : Caloptéryx éclatant**

Espèce commune en Limousin, vivant dans les eaux courantes. Elle a été contactée sur les arrivées de cours d'eau au niveau de l'étang.

#### **2 *Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873 : Caloptéryx méridional**

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

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

Leste commun en Limousin. Il est noté sur les eaux stagnantes de diverses natures. Il est très abondant sur le site.

#### **4 *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) : Leste barbare**

Espèce rare et localisée en Limousin. Les larves se développent dans les eaux stagnantes et semblent affectionner les milieux à exondation estivale. Cette espèce est colonisatrice et les individus semblent beaucoup se déplacer en fin d'été. L'Etang de Landes accueille une population très importante (émergences notées en 2000). Les zones bien végétalisées des berges de l'étang semblent être très favorables à l'espèce.

#### **5 *Lestes dryas* Kirby, 1890 : Leste dryade**

Espèce localisée en Limousin. Inscrite sur la liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987). Ce leste apprécie les zones aquatiques riches en végétation, assez bien ensoleillées. Elle a été contactée à l'Etang de Landes en 2000. Elle n'avait pas été trouvée avant.

#### **6 *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) : Leste fiancé**

Espèce assez commune en Limousin, mieux répartie à l'est qu'à l'ouest de la région. On l'observe régulièrement sur le site.

#### **7 *Lestes virens* (Charpentier, 1825) : Leste verdoyant**

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 : **la seule véritable population connue en Limousin à l'heure actuelle est à l'Etang de Landes**, où des individus sont régulièrement contactés depuis les années 90. Il a été noté en 1999 sur la dition.

#### **8 *Sympetma fusca* (Vander Linden, 1820) : Leste brun**

Cet odonate est assez commun en Limousin. On le rencontre régulièrement sur les berges de l'étang.

**9 *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771) : Agrion à larges pattes**

Espèce très commune en Limousin. Apprécie plutôt les eaux courantes, mais se trouve dans tous types de milieux.

**10 *Ceriagrion tenellum* (de Villiers, 1789) : Agrion délicat**

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

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

**Agrion localisé en Limousin.** Inscrit sur la liste rouge nationale (DOMMANGET, 1987). Cette espèce est connue des zones d'altitude de la Montagne limousine, sur les étangs tourbeux. L'étang de Landes accueillait l'espèce en 1997. Elle n'a pas été recontactée depuis.

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

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

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

**Espèce très rare en Limousin.** Cet odonate semble apprécier les étangs fournis en végétation : il a été noté à l'Etang de Landes en 1997.

**14 *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) : Agrion porte-coupe**

Très commun en Limousin. Il apprécie les zones stagnantes.

**15 *Erythromma najas* (Hansemann, 1823) : Naïade aux yeux rouges**

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 présente en abondance sur l'étang.

**16 *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840) : Agrion vert**

Même remarque que l'espèce précédente. Ces deux espèces sont souvent liées aux mêmes étangs.

**17 *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) : Agrion élégant**

Espèce très commune et très abondante sur le site.

**18 *Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825) : Agrion nain**

Espèce localisée en Limousin. Elle est notée en 2000 près de la digue de l'Etang de Landes, sur les berges caillouteuses et pauvres en végétation.

**19 *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776) : Petite nymphe au corps de feu**

Espèce très commune et abondante.

**20 *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 : Aeschne affine**

Espèce assez rare en Limousin (ceci est à relativiser par le fait que nous disposons de peu de données concernant les Aeshnidae dans la région). Elle a été contactée à plusieurs reprises à l'Etang de Landes. C'est une espèce appréciant les berges riches en végétation.

### **21 *Aeshna cyanea* (Müller, 1764) : Aeschne bleue**

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

### **21 *Aeshna grandis* (L., 1758) : Grande Aeschne**

Espèce assez localisée en Limousin. *Inscrite sur la liste rouge nationale* (DOMMANGET, 1987). On la rencontre sur la frange est de la région. Cette espèce apprécie les zones stagnantes d'altitude. La donnée de l'Etang de Landes et la plus basse en altitude de la région. Une femelle en ponte a été observée en 1997.

### **22 *Aeshna isosceles* (Müller, 1767) : Aeschne isocèle**

**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. Elle a été notée à l'Etang de Landes en 1995 (1 exuvie récoltée). Elle n'a pas été retrouvée par la suite.

### **23 *Aeshna mixta* Latreille, 1805 : Aeschne mixte**

Espèce assez commune en Limousin. Elle apprécie les étangs riches en végétation.

### **24 *Anax imperator* Leach, 1815 : Anax empereur**

Espèce commune en Limousin. On la trouve un peu partout.

### **25 *Brachytron pratense* (Müller, 1764) : Aeschne printanière**

**Espèce très rare en Limousin.** Elle semble très liée dans la région aux zones de phragmitaies, bien qu'elle s'accommode de typhaies ou de cariçaies. C'est encore une fois une espèce qui a subi la régression des étangs riches en végétation. **Sa reproduction en Limousin n'est attestée que dans le bassin de Gouzon,** où l'espèce est régulièrement notée (Etang de Landes, Etang Tête de Bœuf).

### **26 *Cordulia aenea* (L., 1758) : Cordulie bronzée**

Espèce commune en Limousin. Elle apprécie les étangs de toute nature.

### **27 *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) : Cordulie à deux taches**

**Espèce très rare en Limousin.** *Inscrite sur la liste rouge nationale* (DOMMANGET, 1987). Elle se trouve en limite d'aire de répartition sud-occidentale. L'espèce a été découverte pour la première fois en 1996 à l'Etang de Landes. Elle y a été revue en 1998, et découverte en 2000 à l'Etang Tête de Bœuf. Elle se reproduit sur les deux sites (exuvies trouvées). Elle apprécie les étangs riches en végétation.

### **28 *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825) : Cordulie métallique**

Espèce peu connue en Limousin. Elle est notée en 1995 et 1996 sur l'Etang de Landes, à l'embouchure du ruisseau affluent.

### **29 *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) : Libellule écarlate**

Espèce assez commune en Limousin. Elle apprécie les étangs de nature variée.

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

Espèce très commune en Limousin.

**31 *Libellula fulva* Müller, 1764 : Libellule fauve**

Cette espèce fut citée en 1994 à l'Étang de Landes mais n'a pas été confirmée. Présente au début du siècle (MARTIN, 1907), la SLO ne l'a jusqu'à présent jamais notée dans la région. **A confirmer.**

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

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

**33 *Orthetrum albistylum* (Sélys, 1848) : Orthétrum à stylets blancs**

Cette espèce est en extension en Limousin, elle y est bien répandue et s'accommode d'étangs de natures diverses (aussi bien riches que pauvres en végétation).

**34 *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) : Orthétrum brun**

Espèce peu notée en Limousin. Cet Orthétrum est un odonate pionnier, il a été noté à l'Étang de Landes plusieurs années, notamment lors de l'assec de 1999.

**35 *Orthetrum cancellatum* (L., 1758) : Orthétrum réticulé**

Espèce commune en Limousin, appréciant les étangs de natures diverses.

**36 *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) : Sympétrum noir**

**Espèce localisée en Limousin.** Elle est notée régulièrement sur les zones tourbeuses de la Montagne limousine, mais reste localisée en plaine, notamment sur les étangs tourbeux ou riches en végétation. Il a été noté en 1994 à l'Étang de Landes.

**37 *Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841) : Sympétrum déprimé**

Espèce absente actuellement du Limousin. *Inscrite sur la liste rouge nationale* (DOMMANGET, 1987). Elle fut notée en 1987 et 1994 à l'Étang de Landes mais n'a jamais été confirmée, malgré nos efforts de prospection. **A confirmer.**

**38 *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) : Sympétrum sanguin**

Espèce commune en Limousin. On la trouve dans tout type de milieu aquatique stagnant.

**39 *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) : Sympétrum strié**

Espèce commune en Limousin. Elle se rencontre dans tout type de milieu aquatique stagnant.

**40 *Sympetrum vulgatum* (L., 1758) : Sympétrum vulgaire**

Cet odonate est noté **principalement dans le secteur du Bassin de Gouzon**. *Inscrite sur la liste rouge nationale* (DOMMANGET, 1987). Il reste peu répandu ailleurs dans la région. Il est régulièrement contacté à l'Étang de Landes.

## B- Espèces patrimoniales

### 1- Tableau :

Nom scientifique	Nom commun	Commentaire	Reproduction
<i>Lestes barbarus</i>	Leste barbare	Rare et localisé en Limousin	Certaine
<i>Lestes dryas</i>	Leste dryade	Localisé en Limousin	Probable
<i>Lestes virens</i>	Leste verdoyant	Très rare en Limousin	Possible
<i>Ischnura pumilio</i>	Agrion nain	Assez localisé en Limousin	Possible
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Agrion hasté	Localisé en Limousin	Possible
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Agrion gracieux	Rare en Limousin	Possible
<i>Aeshna grandis</i>	Grande Aeschne	Localisé en Limousin	Certaine
<i>Aeshna isosceles</i>	Aeschne isocèle	Très rare, unique site connu	Certaine
<i>Brachytron pratense</i>	Aeschne printanière	Très rare, unique site de reproduction attestée en Limousin	Certaine
<i>Epitheca bimaculata</i>	Cordulie à 2 taches	Très rare, en limite d'aire de répartition	Certaine
<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir	Localisé en Limousin	Possible
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Sympétrum vulgaire	Rare en Limousin	Certaine

Toutes ces espèces (excepté *I. pumilio*) sont inféodées aux pièces d'eau riches en végétation. Certaines apprécieront plus particulièrement les cariçaies (*Sympetrum danae*, *S. vulgatum*, *Lestes spp.*, *Coenagrion spp.*, *Aeshna spp.*), les autres apprécient plutôt les phragmitaies (*Epitheca bimaculata*, *Brachytron pratense*).

### 2- Espèces à très haute valeur patrimoniale :

Parmi les espèces recensées dans le tableau ci-dessus, on mettra en avant les espèces les plus patrimoniales : ce sont les espèces les plus rares, localisées et/ou ayant subi de fortes régressions.

***Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) : Leste barbare**

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

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

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

***Aeshna isosceles* (Müller, 1767) : Aeschne isocèle**

***Brachytron pratense* (Müller, 1764) : Aeschne printanière**

***Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) : Cordulie à deux taches**