



Société Limousine d'Odonatologie – 11 rue Jauvion, 87000 Limoges

**Odonates des étangs de Murat et des Moutiers
(St Léger Magnazeix , Verneuil Moutiers, 87)
Synthèse des connaissances**

Etude réalisée par la Société Limousine d'Odonatologie

Commanditaire : DREAL Limousin

2002

SOMMAIRE

I Introduction-----	3
II Site de l'Etang de Murat (Saint-Léger-Magnazeix)-----	3
A. Bilan des connaissances -----	3
B. Liste des espèces présentes -----	3
C. Valeur patrimoniale -----	4
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825) / la Cordulie métallique -----	4
<i>Epiptera bimaculata</i> (Charpentier, 1825) / la Cordulie à deux tâches -----	4
III Site de l'Etang des Moustiers (Verneuil-Moustiers)-----	5
A. Bilan des connaissances -----	5
B. Liste des espèces présentes -----	5
C. Valeur patrimoniale -----	6
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825) / la Cordulie métallique -----	6
<i>Brachytron pratense</i> (Müller 1764) / l'Aeschna printanière -----	6
IV Synthèse globale-----	6
A. Bilan des connaissances -----	6
B. Espèces patrimoniales : principes de conservation-----	6
C. Perspectives et pistes pour l'avenir-----	7

Illustrations

Catie FAURIE
Pierre MOLTEAU

Rédaction

Karim GUERBAA
Extraction des données de la centrale naturaliste de la S.L.O.

Bibliographie

CSRPN, 1999.- Liste des espèces déterminantes, réactualisation de l'inventaire ZNIEFF en Limousin.- *Diren Limousin*, 21 p.
GUERBAA K., 2002.- Les espèces d'Odonates "remarquables" du Limousin.- *Martinia* 18 (1) : 3-12
MARTIN R., 1907.- Les Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue Scientifique du Limousin*, (15) 169 : 1-11
MORELON S., 1999.- "L'indice de Ferry" un outil fiable et polyvalent.- *Epops scientifique*, 44 (1) : 3-16

I INTRODUCTION

Ce rapport fait la synthèse des connaissances odonatologiques que la Société Limousine d'Odonatologie a comptabilisé dans le cadre de ses activités sur les étangs de Murat (Saint-Léger-Magnazeix-87) et des Moustiers (Verneuil-Moustiers-87).

Cette synthèse est rédigée à la demande de la Direction Régionale de l'Environnement dans le cadre de la réalisation du Document d'Objectifs des deux sites (mise en place du réseau Natura 2000).

Sur chacun des sites, nous dressons un bilan des connaissances et mettons en avant les espèces patrimoniales.

II SITE DE L'ÉTANG DE MURAT (SAINT-LEGER-MAGNAZEIX)

A. Bilan des connaissances

INFORMATIONS DISPONIBLES DANS LA CENTRALE NATURALISTE	
Nombre d'inventaires	7
Nombre de citations	43
Nombre de taxons cités	19
Auteurs	CHARISSOU I. MORELON S. GAUTHIER R. MOURGAUD G. MARNIER S.

Rappel : une étude statistique de la base de données de la SLO a estimé le nombre de sorties nécessaires pour dresser une liste exhaustive des odonates présents sur un étang : 13 sorties sont nécessaires pour les Anisoptères et 7 pour les Zygoptères.

L'indice de Ferry est supérieur à 1 (9/7) pour le site : ceci va dans le sens d'une mauvaise connaissance du nombre d'espèces. On note cependant une assez grande richesse en espèces, ce qui, couplé au premier constat, indique une forte potentialité de l'étang de Murat pour les odonates. Il est important de prévoir dans les futures actions des compléments d'inventaires odonatologiques.

B. Liste des espèces présentes

Nom scientifique	Statut de reproduction	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	Possible	3 cit.
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	Possible	2 cit.
<i>Calopteryx splendens ancilla</i> Sélys, 1887	Possible	1 cit.
<i>Sympetma fusca</i> (Vander Liden, 1820)	Possible	1 cit.
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Certain	4 cit.
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Possible	1 cit.
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Certain	4 cit.
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	Possible	1 cit.
<i>Coenagrion puella</i> (L. 1758)	Possible	3 cit.
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Certain	2 cit.
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	Possible	1 cit.
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L. 1758)	Possible	1 cit.
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Possible	1 cit.
<i>Epitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	Certain	1 cit.
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Certain	2 cit.
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	Certain	6 cit.
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)	Possible	2 cit.
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L. 1758)	Probable	5 cit.
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	Possible	2 cit.

C. Valeur patrimoniale

Sur les 19 taxons cités, 2 peuvent être soulignés.

Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825) / la Cordulie métallique

Anisoptères

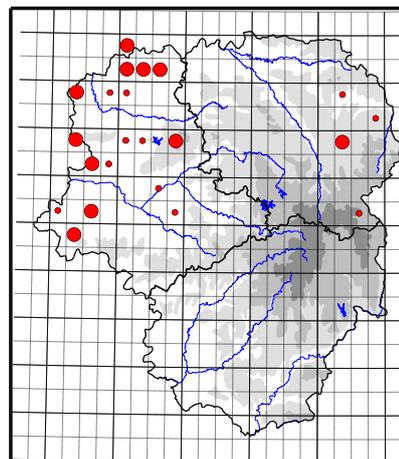
Famille des Cordulidae

Cette espèce est dite commune au nord de la France, semblant se raréfier au Sud. Elle est bien représentée en Haute-Vienne, mais nous l'avons peu contactée en Creuse et pas du tout en Corrèze. Il s'agit donc d'une espèce plutôt cantonnée, qui est pour ces raisons inscrite à la liste des espèces déterminantes (DIREN, 1999) ainsi qu'en liste rouge nationale (Dommanget, 1987).

Cette Cordulie apprécie les rivières lentes, les arrivées vaseuses des étangs ainsi que les suintements.

Les étangs du nord de la Haute-Vienne semblent lui convenir, car elle est notée sur Murat et sur Moustiers, ainsi que sur d'autres secteurs de la Basse-Marche, pays où l'espèce est bien représentée.

Cordulie métallique *Somatochlora metallica* (01/01/1960 - 01/01/2002)



Epitheca bimaculata (Charpentier, 1825) / la Cordulie à deux taches

Anisoptères

Famille des Cordulidae

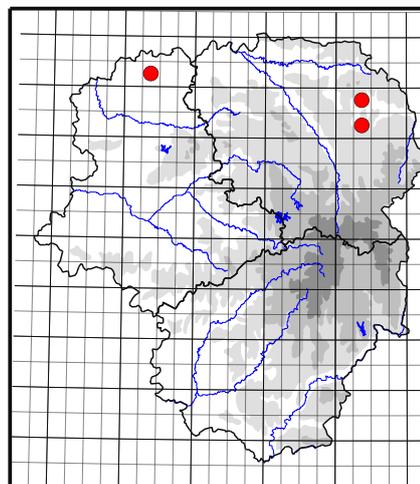
La Cordulie à deux taches est une espèce exceptionnelle pour la région : elle est en limite d'aire de répartition occidentale-européenne en Limousin, où seuls quelques étangs l'accueillent actuellement.

Cette espèce se développe dans les grands étangs riches en végétation, au nombre (dans l'état actuel de nos connaissances) de trois : dans le bassin de Gouzon (23) et à l'Etang de Murat dans la Basse-Marche. Sur cette dernière localité, l seule donnée est disponible, correspondant à la trouvaille d'une exuvie (dépouille larvaire).

Les stations du Limousin sont actuellement les plus à l'Ouest dans la répartition européenne de cette espèce. Leur conservation (voire leur renforcement) représente donc un enjeu fort : conservation de la végétation aquatique et du bord des eaux, lutte contre les pollutions et la fermeture du milieu.

C'est une espèce méritant recherche et suivi sur ces stations et sa possible évolution de répartition. Elle est à ce propos à rechercher dans les milieux favorables au nord de la Région.

Cordulie à deux taches *Epitheca bimaculata* (-)



III SITE DE L'ETANG DES MOUSTIERS (VERNEUIL-MOUSTIERS)

A. Bilan des connaissances

INFORMATIONS DISPONIBLES DANS LA CENTRALE NATURALISTE	
Nombre d'inventaires	4
Nombre de citations	25
Nombre de taxons cités	12
Auteurs	BRUGEL E. CHABROL L. MORELON S. VIARTEIX P.

Rappel : une étude statistique de la base de données de la SLO a estimé le nombre de sorties nécessaires pour dresser une liste exhaustive des odonates présents sur un étang : 13 sorties sont nécessaires pour les Anisoptères et 7 pour les Zygoptères.

Il est avant tout nécessaire de prévoir des inventaires complémentaires dans le but de compléter les maigres connaissances dont nous disposons sur ce site. L'indice de Ferry est supérieur à 1 (5/4), ce qui nous signale une mauvaise connaissance odonatologique du site. Nous avons malgré tout mis en évidence la présence d'espèces patrimoniales, alors que d'autres taxons restent encore à découvrir sur l'Étang des Moustiers.

B. Liste des espèces présentes

Nom scientifique	Statut de reproduction	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	Possible	1 cit.
<i>Sympetma fusca</i> (Vander Liden, 1820)	Certain	2 cit.
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Possible	4 cit.
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Certain	3 cit.
<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)	Possible	1 cit.
<i>Brachytron pratense</i> (Müller 1764)	Possible	1 cit.
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Possible	2 cit.
<i>Cordulia aenea</i> (L., 1758)	Possible	1 cit.
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Certain	1 cit.
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	Certain	4 cit.
<i>Libellula quadrimaculata</i> L. 1758	Certain	2 cit.
<i>Orthemtrum albistylum</i> (Sélys, 1848)	Certain	3 cit.

C. Valeur patrimoniale

Sur les 12 taxons cités, 2 peuvent être soulignés

Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825) / la Cordulie métallique

Anisoptères

Famille des Cordulidae

Espèce déjà décrite dans le site de l'étang de Murat.

Brachytron pratense (Müller 1764) / l'Aeschne printanière

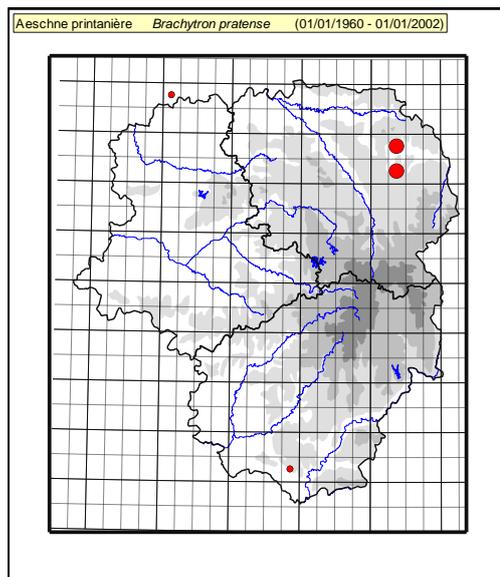
Anisoptères

Famille des Aeshnidae

L'Aeschne printanière est rare en Limousin : elle semblait plus répandue au début du vingtième siècle, elle aurait subi une régression plus ou moins forte de ses populations jusqu'à nos jours, où elle se cantonne maintenant au bassin de Gouzon. Elle est notée en deux autres points du Limousin : en Corrèze, et à l'Étang des Moustiers.

Cette espèce apprécie les étangs riches en végétation, notamment les ceintures d'hygrophiles telles que le Phragmite commun. Nous sommes en mesure de dire que le nombre d'étangs riches de ce type de végétation a chuté au cours du vingtième siècle : cette régression toucha aussi un cortège d'espèces liées à ces milieux, abondantes en 1900 qui sont devenues rares maintenant.

La préservation de cette espèce implique la conservation (voire le renforcement) de la richesse et de l'étendue des formations végétales lacustres.



IV SYNTHÈSE GLOBALE

A. Bilan des connaissances

De manière générale, les informations dont nous disposons sur les sites restent légères. Même si elles peuvent paraître conséquentes pour l'Étang de Murat, l'indice de Ferry appliqué à ce site nous montre une carence, qu'il faut prévoir de combler, par des compléments d'inventaires et ce sur les deux sites.

On constate cependant la présence d'espèces patrimoniales sur chacun des sites, et un nombre d'espèces relativement élevé, aux vues du premier constat : cet antagonisme met en évidence la forte potentialité des deux sites pour l'accueil et la diversité des odonates.

B. Espèces patrimoniales : principes de conservation

Il incombe, pour la conservation des odonates, de préserver avant tout les zones de développement larvaire, c'est à dire les milieux aquatiques. La **préservation des zones humides** est donc une première condition pour la conservation des libellules. Il faut par exemple éviter les assècs estivaux, qui détruisent la quasi-totalité des espèces d'odonates présentes sur le site.

Dans un second temps, la présence d'une **mosaïque d'habitats** et/ou micro-habitats est garante de la diversité en odonates, notamment certaines espèces inféodées aux étangs riches en végétation. Nous avons vu l'évolution de la répartition de l'Aeschne printanière (*Brachytron pratense* Müller, 1764), qui a subi la régression des herbiers et ceintures lacustres des étangs limousins : il existe pourtant près d'une dizaine de milliers d'étangs dans la région, une poignée accueille encore la larve de cette espèce.

Nous pouvons avancer trois faits ayant sûrement participé à ce phénomène de banalisation des points d'eau limousins :

- la pollution des eaux de bassin versant (produits chimiques, eutrophisation, envasement)
- le développement du Ragondin (grand consommateur de plantes aquatiques)
- l'intensification de la pisciculture (densité de carpes élevée, entraînant, n'ayons pas peur des mots, un surpâturage sous-marin...)

C. Perspectives et pistes pour l'avenir

Des inventaires complémentaires sont à prévoir sur les deux sites.

Un suivi des espèces patrimoniales peut être mis en place suivant un protocole léger.

Des recherches sur l'état écologique des deux étangs il y a cinquante ou cent ans permettraient d'évaluer l'évolution du milieu aquatique durant les dernières décennies et nous apporteraient des informations intéressantes pour les orientations de gestion à prendre.