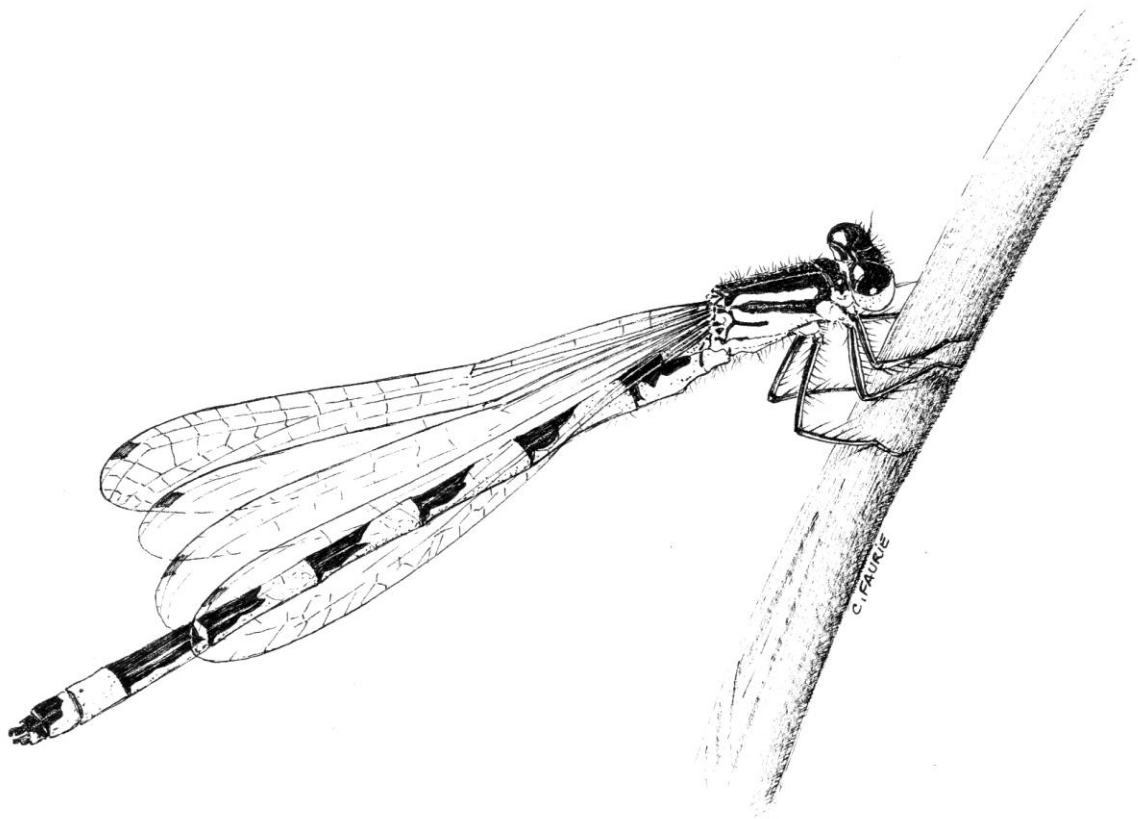




Société Limousine d'Odonatologie – 11 rue Jauvion, 87000 Limoges

Odonates du site Natura 2000

**Vallée de la Gartempe
(Creuse, Haute-Vienne)
Synthèse des connaissances**



Etude réalisée par la Société Limousine d'Odonatologie

Commanditaire : CREN-Limousin

FEVRIER 2003

SOMMAIRE

I Introduction	3
II Bilan des connaissances	3
A. Bilan des inventaires effectués	3
B. Liste des espèces présentes	5
C. Valeur patrimoniale	6
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841 / l'Agrion orangé	6
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) / l'Agrion de mercure	6
<i>Ichnura pumilio</i> (Charpentier, 1825) / l'Agrion nain	6
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840 / le Gomphe semblable	7
<i>Onychogomphus uncatatus</i> (Charpentier, 1840) / le Gomphe à crochets	7
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807) / le Cordulégastre annelé	7
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) / la Cordulie à corps fin	8
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825) / la Cordulie métallique	8
IV Synthèse globale	9
A. Bilan des connaissances	9
B. Espèces patrimoniales : principes de conservation	9
C. Perspectives et pistes pour l'avenir	10

Illustrations

Catie FAURIE

Couverture : *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)

Page 2 : *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)

Cartes de répartition

Logiciel F-Nat, SaxRub Informatique

Rédaction

Karim GUERBAA

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

Bibliographie

AGUILAR (d') J., DOMMANGET J. L., 1998.- Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord.- *Delachaux et Niestlé*, 463 p.

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

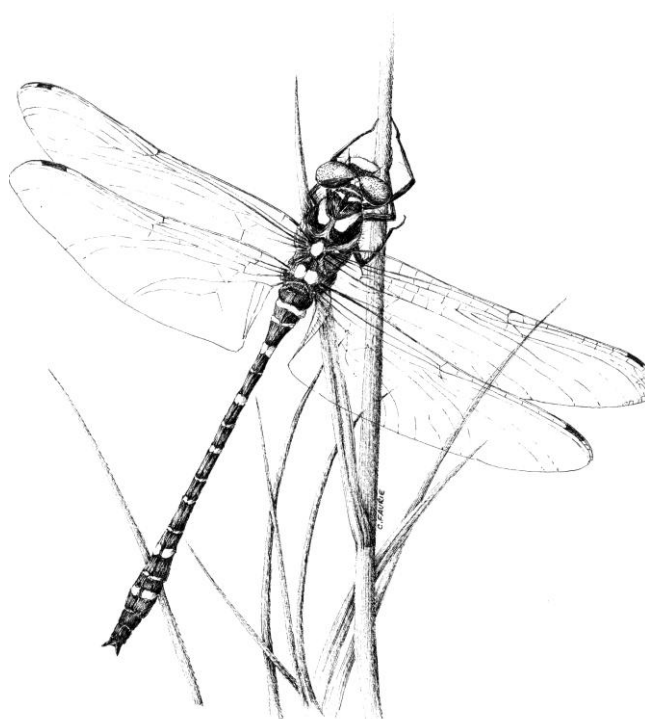
SLO, 2003.- Atlas des Libellules du Limousin.- *Epos, Hors Série*, 110 p.

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 le site Natura 2000 de la Vallée de la Gartempe.

Cette synthèse est rédigée à la demande du CREN-Limousin dans le cadre de la réalisation du Document d'Objectifs du site (mise en place du réseau Natura 2000).

Une extraction de la base de données de la SLO a été réalisée sur l'ensemble des communes concernées par le site. Nous dressons un bilan des connaissances et mettons en avant les espèces patrimoniales.



II BILAN DES CONNAISSANCES

A. Bilan des inventaires effectués

INFORMATIONS DISPONIBLES DANS LA CENTRALE NATURALISTE	
Nombre d'inventaires	43
Nombre de citations	269
Nombre de taxons cités	35
Auteurs	BARATAUD J., BRUGEL E., CHARISSOU I., EYRAUD O., FREYTET P., GUERBAA K., HENNEQUIN E., LIZOT O., MARNIER S., MAZAUD S., MORELON S., VIARTEIX P., VINCENT N.

Communes du site Natura 2000	Présence de données		Pas de donnée
	Sur le site N2000 ou à proximité	Sur d'autres lieux-dits	
Creuse			
Chamborand		X	
Gartempe		X	
Grand Bourg	X	X	
La Chapelle Taillefert	X		
Lépinas			X
Lizières			X
Maisonnières	X	X	
Montaigut le Blanc			X
Peyrabout	X	X	
Saint Christophe			X
Saint Eloi			X
Saint Etienne de Fursac	X		
Saint Priest la Feuille	X		
Saint Silvain Montaigut			X
Saint Victor en Marche	X	X	
Sardent	X	X	
Haute Vienne			
Balledent	X	X	
Bersac sur Rivalier	X	X	
Bessines	X	X	
Blanzac		X	
Buissière Poitevine		X	
Châteauponsac	X	X	
Darnac	X	X	
Dinsac		X	
Droux	X		
Folles	X		
La Bazeuge			X
La Croix sur Gartempe		X	
Le Dorat		X	
Magnac Laval		X	
Oradour Saint Genest	X	X	
Peyrat de Bellac	X	X	
Rancon	X	X	
Saint Bonnet de Bellac	X	X	
Saint Ouen sur Gartempe	X		
Saint Sornin la Marche	X		
Thiat	X		

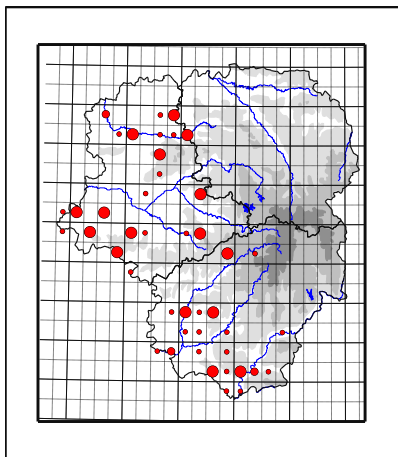
B. Liste des espèces présentes

Nom scientifique	Localisation, commentaire
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	Assez bien représenté en Limousin (commun en 87 et 23, assez rare en 19). Espèce des rivières.
<i>Calopteryx splendens ancilla</i> Sélys, 1887	Sous espèce de <i>C. splendens</i> .
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	Bien représenté en Limousin. Espèce des ruisseaux et petites rivières bien claires.
<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	Bien représenté dans la partie occidentale du Limousin, rare, voire absent ailleurs. Espèce des rivières.
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Assez bien représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants et courants.
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841	Bien représenté dans la partie occidentale de la Région (assez commun en 87 et dans l'ouest 19, presque absent en 23). Espèce des milieux courants, pouvant se rencontrer sur étangs.
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Largement représenté en Limousin. Espèce des rivières.
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	Assez bien représenté en Limousin. Espèce des rivières et étangs.
<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villiers, 1789)	Bien représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Coenagrion puella</i> (L. 1758)	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Assez rare en Limousin. Espèce des ruisselets ensoleillés riches en végétation : rigoles d'irrigation et de drainage, ruisseaux.
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Largement représenté en Limousin. Espèce ubiquiste.
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Assez rare en Limousin. Espèce des milieux stagnants, à caractère pionnier.
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants et courants.
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	Largement représenté en Limousin. Espèce des rivières.
<i>Gomphus pulchellus</i> Sélys, 1840	Assez bien représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants à courants.
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840	Rare en Limousin. Espèce des rivières.
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (L., 1758)	Assez bien représenté en Limousin. Espèce des milieux courants.
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L. 1758)	Assez bien représenté localement. Espèce des rivières.
<i>Onychogomphus uncatatus</i> (Charpentier, 1840)	Bien représenté en Limousin. Espèce des ruisseaux et rivières.
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Largement représenté en Limousin, nettement plus rare ailleurs. Espèce des milieux courants.
<i>Cordulia aenea</i> (L., 1758)	Assez bien représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Assez rare en Limousin. Espèce des rivières et étangs.
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Assez rare en Limousin. Espèce des rivières à fond vaseux, à courant lent.
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Libellula quadrimaculata</i> L., 1758	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)	Largement distribué en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	Assez rare en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L. 1758)	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Bien représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	Assez bien représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.

C. Valeur patrimoniale

Les taxons signalés en gras dans le tableau précédent sont des éléments patrimoniaux de la liste d'espèces présentes sur le site Natura 2000. Deux d'entre elles figurent à l'annexe II de la Directive Habitats : *Coenagrion mercuriale* et *Oxygastra curtisii*.

Platycnemis acutipennis Sélys, 1841 / l'Agrion orangé



Zygoptères

Famille des Platycnemididae

L'Agrion orangé habite l'Europe de l'Ouest en restant cantonné à l'Espagne et l'ouest de la France. Il semble être dans la Région en limite de répartition. *P. acutipennis* fait partie de la liste des espèces d'Odonates déterminants (DIREN, 1999). Il a été observé sur le site entre 1993 et 2002 à plusieurs reprises et sur plusieurs localités du site, plutôt sur sa partie occidentale.

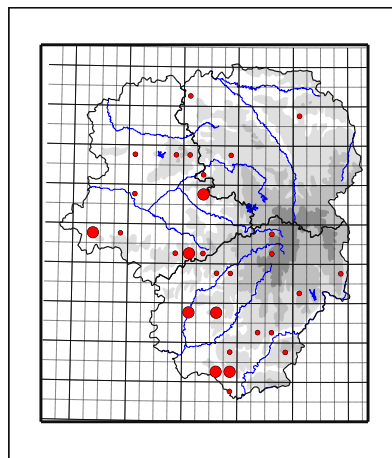
Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) / l'Agrion de mercure

Zygoptères

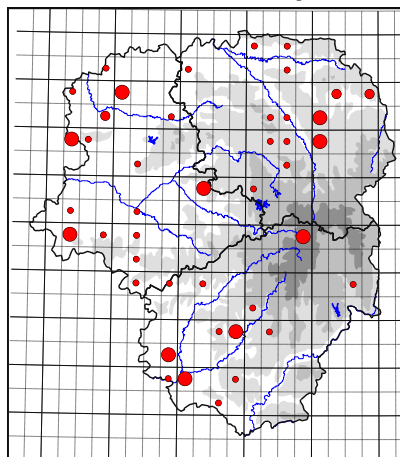
Famille des Coenagrionidae

L'Agrion de Mercure habite l'Europe de l'Ouest et le Nord Africain. Il est assez rare en Limousin. C'est une espèce inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats (CEE 92/43) et figurant sur la liste rouge nationale (Dommanget, 1987).

Il a été observé en 2002 sur un drain dans une zone tourbeuse au Mazeimard (Maisonnisses, 23) : un individu mâle a été capturé.



Ischnura pumilio (Charpentier, 1825) / l'Agrion nain

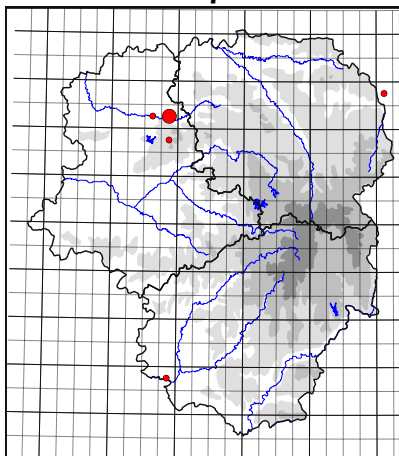


Zygoptères

Famille des Coenagrionidae

L'Agrion nain habite l'Europe, l'Asie et l'Afrique du Maghreb. Il est assez rare en Limousin. *I. pumilio* est inscrit à la liste rouge nationale (Dommanget, 1987). Il a été observé en 1995 au Pont de Lanneau (Peyrat-de-Bellac, 87), où plusieurs individus immatures ont été observés.

Gomphus simillimus Sélys, 1840 / le Gomphe semblable



Anisoptères

Famille des Gomphidae

• Le Gomphe semblable habite l'Europe de l'Ouest (France et Péninsule ibérique notamment). C'est une espèce des rivières qui est actuellement très rare en Limousin et peu observée jusqu'à présent. C'est d'ailleurs une des espèces d'Odonates déterminants pour la région (Diren, 1999). Il a été observé à plusieurs reprises sur la Gartempe, qui constitue actuellement son seul site de reproduction connu : des exuvies ont été récoltées en 2001 au Viaduc de Rocherolles (Bersac-sur-Rivalier, 87) et au Moulin du Mas (Bessines-sur-Gartempe, 87) ; à Rancon (87) en 2002.

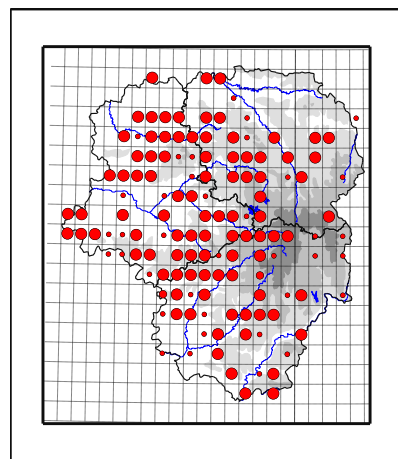
Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840) / le Gomphe à crochets

Anisoptères

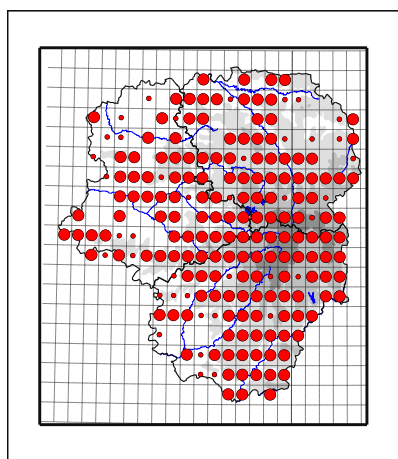
Famille des Gomphidae

Le Gomphe à crochets habite l'Europe de l'Ouest et l'Afrique du Nord. C'est une espèce des ruisseaux et rivières, paraissant localisée en France, étant d'ailleurs inscrite à la liste rouge nationale (Dommanget, 1987).

L'espèce est assez bien représentée en Limousin, sur les ruisseaux et rivières. On le rencontrera régulièrement sur le cours de la Gartempe. Des dépouilles larvaires ont été récoltées sur son cours en Creuse et Haute-Vienne.



Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807) / le Cordulégastre annelé

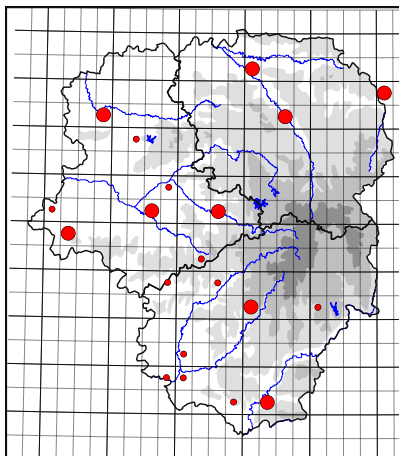


Anisoptères

Famille des Cordulegastriidae

Le Cordulégastre annelé est un habitant des ruisseaux et rivières. Il est commun en Limousin, où ces milieux sont fréquents. Il a été observé à plusieurs reprises sur le site. Cette espèce est bien plus rare dans certaines régions françaises ; il est d'ailleurs inscrit à la liste rouge des espèces d'odonates menacés de France (Dommanget, 1987).

Oxygastra curtisii (Dale, 1834) / la Cordulie à corps fin



Anisoptères

Famille des Cordulidae

Cette Cordulie habite l'Europe de l'Ouest et le Nord africain ; elle est absente du reste du monde. C'est une espèce des rivières mais nous l'avons rencontrée aussi sur étang. *O. curtisii* bénéficie d'une protection européenne car elle est inscrite à l'annexe II de la Directive CEE 92/43, elle est aussi protégée en France.

L'espèce est assez rare en Limousin, elle est aussi discrète et peut passer inaperçue. Elle a été observée en 1995 sur la Gartempe au Pont de Lanneau (Peyrat-de-Bellac, 87) où deux exuvies furent récoltées, ce qui prouve sa reproduction sur le site.

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

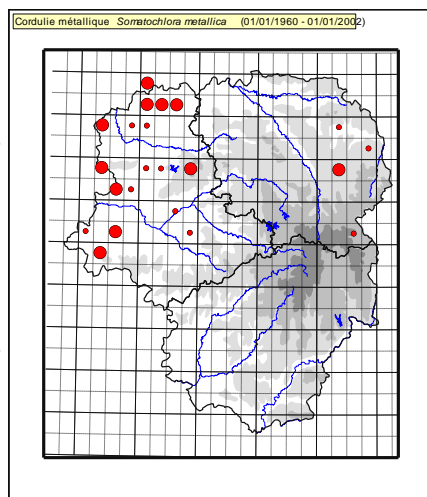
Anisoptères

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.

Elle a été observée sur le site en 2001 sur la Brame à la Petite Locherie (Oradour-Saint-Genest, 87) ainsi qu'en 2002 sur la Gartempe à hauteur de Rancon (87). Des exuvies ont été récoltées sur cette dernière station, ce qui prouve la reproduction de l'espèce sur cette zone.



IV SYNTHÈSE GLOBALE

A. Bilan des connaissances

Nous pouvons remarquer dans un premier temps qu'en ce qui concerne le site, 8 communes sur 16 bénéficient d'inventaires pour le département de la Creuse et 14 sur 21 pour la Haute-Vienne.

Outre une relative bonne couverture des espèces présentes (34), on peut prévoir au minimum d'effectuer un point d'inventaire pour chaque commune que traverse la Gartempe.

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.

Deux espèces observées sur le site sont inscrites à l'annexe II de la Directive Habitats : *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840), *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). Ce sont deux espèces appréciant les eaux courantes plutôt ensoleillées.

O. curtisii a été observée sur la Gartempe même, sa reproduction a été prouvée par la récolte d'exuvies au Pont de Lanneau (Peyrat-de-Bellac, 87). La donnée est unique et ancienne (1995).

La conservation de l'espèce passe par le respect de principes de base :

Le maintien des milieux aquatiques courants : éviter les barrages, retenues, soutenir un niveau d'étiage suffisant. Cela peut paraître déjà réalisé, mais nous avons des exemples de rivière asséchée en été du fait du non respect du niveau d'étiage...

Le maintien de la qualité physique des cours d'eau : lutter contre la fermeture du milieu tout en oeuvrant au maintien des berges et ripisylves. Lutter contre le colmatage du lit mineur.

Le maintien de la qualité chimique : lutter contre les pollutions chimiques.

Evidemment, les milieux riverains de la Gartempe sont fortement concernés par ces principes de base.

C. mercuriale a été observé en 2002 sur des milieux riverains à la Gartempe, dans un drain en formation tourbeuse. La donnée est unique, elle concerne l'observation d'un mâle.

L'espèce semble apprécier en Limousin les rigoles de drainage dans les prairies humides. Ils faut qu'elles soient en eau toute l'année, bien ensoleillées et végétalisées pour pouvoir accueillir une population reproductrice. Il faut s'attacher dans un premier temps à localiser une éventuelle population dans le secteur où il a été observé l'année dernière.

Six espèces citées sur la zone sont en outre patrimoniales pour la région :

Platycnemis acutipennis Sélys, 1841

Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)

Gomphus simillimus Sélys, 1840

Onychogomphus uncatatus (Charpentier, 1840)

Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)

Parmi ces espèces, cinq sont particulièrement liées aux eaux courantes : *Platycnemis acutipennis*, *Gomphus simillimus*, *Onychogomphus uncatatus*, *Cordulegaster boltonii* et *Somatochlora metallica*.

Ischnura pumilio est une espèce réputée pionnière, pouvant se développer dans des zones dénudées des bords de rivières ou encore dans leurs parties calmes. Nous ne pouvons affirmer pour l'heure que les individus observés en 1995 provenaient de la rivière Gartempe. Des recherches sont à prévoir dans la localité du Pont de Lanneau (Peyrat-de-Bellac, 87) où ont été cités *I. pumilio* ainsi que *O. curtisii*.

C. Perspectives et pistes pour l'avenir

Des inventaires complémentaires sont à prévoir sur le site :

Sur les communes non prospectées

Sur les milieux riverains à fort potentiel odonatologique mis en évidence par la cartographie réalisée dans le cadre de l'élaboration du Document d'Objectifs.

Une recherche des espèces patrimoniales :

Sur les stations déjà connues (Pont de Lanneau, Mazeimard entre autres)

Sur les milieux potentiels (pour les espèces de rivières telles que *Gomphus* et *Oxygastra*, une recherche axée sur la récolte d'exuvies s'avère très efficace)

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