

ODONAT'INFOS

**N°16**

Novembre 2003

Lettre d'information de la Société Limousine d'Odonatologie – 11, Rue Jauvion – 87000 Limoges
Association membre : – de Limousin Nature Environnement
– du CREN-Limousin
– de la Société Française d'Odonatologie

Chère amie, cher ami,

La Société Limousine d'Odonatologie est née légalement le 10 décembre 1993. Ce sont donc ses dix ans qu'il va falloir fêter en cette fin d'année. Dans ses statuts déposés à l'époque, l'article 2 présente les objectifs de l'association : l'étude et la protection des odonates ainsi que des milieux que ces espèces affectionnent. Pour ce faire, l'association s'efforce :

D'encourager et de participer aux études et recherches sur les odonates.

De favoriser la protection de ces espèces et sauvegarde des zones humides, le cas échéant par des actions en justice.

De créer des liens de solidarité entre les personnes intéressées par ces questions et susciter de nouveaux adhérents.

De promouvoir par tout moyen scientifique et éducatif (publications, sorties éducatives, etc...) la connaissance et la protection des odonates.

De coopérer avec les associations, collectivités, organismes dont les buts concordent avec ceux de l'association.

Voici les « cinq versets » qui fondent l'association, qu'il est bon de rappeler en ce moment, car un gros nuage assombrit à présent le ciel associatif de la protection de la nature :

Les études et recherches menées par les associations sont en grand danger du fait des restrictions budgétaires de l'état concernant ce domaine. Il en est de même pour l'éducation à l'environnement et la promotion des connaissances naturalistes. Notre ministre n'a-t-elle d'ailleurs pas remis en cause récemment l'objectivité des données naturalistes provenant du monde de la protection de la nature ?

Les zones humides sont en bonne voie de disparition, mais aussi de banalisation écologique (cas des étangs et eaux courantes).

Notre société promeut plus à l'individualisme qu'à la solidarité.

La coopération est bien dure dans ces moments, lorsque chaque association essaie de sauver ses meubles. La situation financière pour la SLO est plutôt bonne, mais c'est un manque de motivation bénévole qui pèse sur l'association : j'en appelle donc à vous tous-tes, pour faire vivre notre SLO et qu'avance, même à contre courant, la préservation des libellules et de leurs milieux.

Le président

Karim GUERBAA

LES ACTIONS PREVUES POUR 2003 (ET LES ANNEES D'APRES...)

Constitution de la liste rouge des odonates du Limousin

Après avoir sorti notre atlas, l'heure est venue d'aller dans le sens de la préservation des odonates. Pour ce faire, nous avons projeté d'établir la liste rouge des odonates du Limousin.

Une liste rouge est un inventaire des espèces menacées sur un territoire (il en existe une en France ainsi qu'une mondiale). Elle dresse le bilan de ces espèces en précisant les menaces, la rareté... Les objectifs de cet outil sont de :

Porter à connaissance les espèces à prendre en compte dans les politiques de protection et d'aménagement de l'environnement.

Fournir un état de la diversité biologique du territoire.

Cette liste rouge, comme notre atlas est une photographie du statut des libellules en limousin à une période donnée. Il faut donc l'actualiser périodiquement en fonction de l'évolution des connaissances dont nous disposons.

Actuellement, nous en sommes à rechercher de la bibliographie et des expériences concernant l'édification de listes rouges.

Pour en savoir plus :

Internet : www.cscf.ch

Site de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

A la slo : biblio disponible.

Ce que l'on peut faire :

- chercher de la bibliographie, des expériences dans la région et à l'extérieur

Etude sur une espèce emblématique : le Cordulégastré bidenté (Cordulegaster bidentata, Sélys, 1843)

Nous connaissons cette espèce comme habitant uniquement les ruisselets et suintements dans les gorges de notre région. Nous la connaissons de l'Est corrézien, au pays des gorges de la Dordogne, nous l'avons découverte en 2001 en Haute-Vienne dans les gorges du Thaurion. Nous voulons en savoir plus sur sa répartition : voir page suivante.

Etude sur l'évolution des étangs

L'Aeschne isocèle, l'Aeschne printanière, le Leste verdoyant, les leucorrhines... Ces espèces observées abondamment par Martin il y a cent ans sont devenues rares, voire absentes de nos régions maintenant. Ces libellules affectionnent les points d'eau à végétation aquatique riche et développée. Leur raréfaction en un siècle témoigne de changements survenus dans la physionomie des étangs qui les abritaient. Ces changements peuvent être prouvés aussi par d'autres groupes taxonomiques tels que les oiseaux, les mammifères, amphibiens et aussi par la flore.

Ce que l'on peut faire :

- chercher dans les archives des descriptions d'étangs, des photos, peintures...

- travailler avec les associations sœurs pour voir si d'autres espèces typiques de ces milieux ont subi le même sort.

- chercher des articles sur le sujet...

Au coin du feu

Une fiche d'inventaire (à dupliquer) ainsi que son mode d'emploi vous sont transmis afin que vous renvoyiez vos observations à la SLO. Ces données viendront alimenter notre base qui a fait peau neuve avec l'achat du nouveau matériel informatique. Notre centrale naturaliste a toujours faim ! Donnez lui à manger !

Cette fiche est disponible sous format informatique. Les personnes désirant la recevoir par mél peuvent la demander à l'association : assoslo@voila.fr

OPERATION « CORBID »

« CORBID » est le code que l'on saisit dans la centrale F-Nat lorsque l'on rentre des données concernant le Cordulégastré bidenté : les trois premières lettres du nom de genre (*Cordulegaster*) et les trois premières du nom d'espèce (*bidentata*).

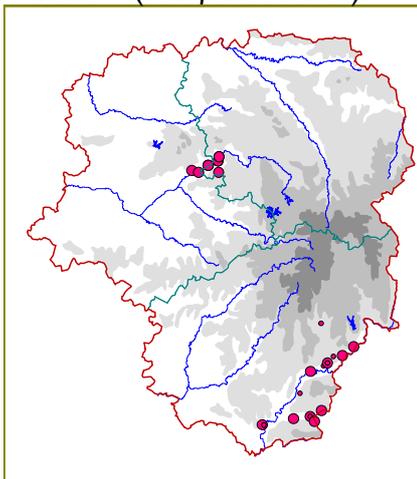
Un Corduléquoï ?

Un Cordulégastré est une libellule du sous-ordre des anisoptères (grosses libellules) de couleur noire et jaune, dont les yeux ne se touchent qu'en un point (ça forme un 8). Il existe en Limousin deux espèces : *Cordulegaster boltonii* (dessin) et *C. bidentata*. Pour la détermination, le plus dur est de les capturer ; il faut ensuite regarder pour les adultes :

La tache jaune sur la partie latérale du premier segment de l'abdomen ;

Les cercoïdes (crochets anaux supérieurs) des mâles et les ovipositeurs des femelles.

Pour les larves et exuvies, il faut regarder si les segments 8 et 9 sont pourvus d'épines latérales ou non. (Voir fiche volante)



Milieus de développement

Le Cordulégastré annelé (*C. boltonii*) fréquente les ruisseaux et rivières ; il est commun en Limousin. Le Cordulégastré bidenté est bien plus rare dans la région (carte) ; il fréquente les ruisselets et suintements dans les secteurs de gorges (Dordogne, Thaurion).

Une très fine lame d'eau suffit à la larve, qui se dissimule dans les graviers et sables. Nous l'avons rencontré dans les ruisselets affluents dévalant les pentes, dans de petites vasques sableuses au pied de rochers suintant ainsi que dans des fossés à eau vive en bord de route et chemin.

Les stations sont souvent en milieu plutôt ensoleillé, riche en végétation (fougères, filipendules, ronces).

Dans notre région, *Cordulegaster bidentata* a été découvert en 1995 au Pont Rouge de Soursac (19), dans les gorges de la Dordogne. C'est en 2001 qu'il est découvert en Haute-Vienne : des exuvies sont récoltées dans les gorges du Thaurion. En 2002 et 2003, d'autres observations ont lieu dans ce secteur, notamment dans la partie creusoise (Châtelus-le-Marcheix).

Partir à la recherche des larves

Un bon moyen de mettre en évidence la présence de *C. bidentata*, c'est de trouver ses larves dans leurs milieux de développement : cela présente l'avantage d'avoir la certitude de la reproduction de l'espèce (gros points sur la carte), cette activité peut de plus se faire en hiver. Il suffit d'une épaisseur renforcée et assez fine avec laquelle on fouille dans les sédiments des minuscules cours d'eau. Attention à ne pas détruire le lit du cours d'eau : ne pas marcher dedans, redéposer les sédiments où on les a prélevés.

Pour les adultes et exuvies

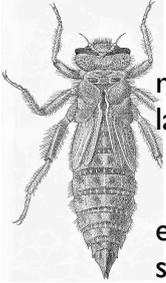
C'est au tout début du mois de mai que nous avons observé des émergences en nombre dans les gorges du Thaurion. Il faut chercher à proximité immédiate des milieux de vie de la larve ; attention, il faut scruter la végétation car les émergences et exuvies se voient mal !

Dans quelles parties de la région

Dans les secteurs de gorges, mais aussi où existent les milieux propices à leur développement.

Opération CORBID, SORTIES PREVUES

Si vous êtes intéressé-e-s pour participer à l'opération CORBID, sachez que nous allons organiser une sortie hivernale à la recherche de ses larves ainsi qu'une sortie printanière lors des premières émergences de l'espèce.



Le **SAMEDI 21 FEVRIER** : à la recherche des larves de *Cordulegaster bidentata* : rendez-vous à Eymoutiers (87) à 10 heures place de la Poste. Nous irons dans la vallée de la Vienne à l'amont d'Eymoutiers où la rivière coule dans des gorges.

Le **DIMANCHE 2 MAI** : prévoyez une journée de recherche des émergences et exuvies du Cordulégastré bidenté. Nous irons dans les gorges du Thaurion, où nous sommes sûrs de le rencontrer.

Pour tout renseignement, contactez Karim Guerbaa : 05-55-63-74-35.

assoslo@voila.fr

OUVRAGES DE DETERMINATION

L'association dispose de guides de détermination à vendre.



"**Libellules**", par A. Wendler et J.H. Nüss, édité par la Société Française d'Odonatologie, ouvrage de référence pour la détermination des adultes d'Odonates. Il est au prix de 14 Euros pour les adhérents.

"**Larves et exuvies de France et d'Allemagne**", par H. Heidemann et R. Seidenbuch, édité par la SFO, ouvrage enfin disponible en français sur la détermination des larves et exuvies d'odonates. Il est au prix de 23 Euros pour les adhérents.

"**Die Exuvien Europäischer Libellen**", par B. Gerken et K. Sternberg, en anglais et allemand, une autre référence pour la détermination des exuvies. Il est au prix de 28 Euros pour les adhérents.

Une **collection de référence d'exuvies** est à votre disposition pour l'aide à la détermination. Tous les anisoptères présents en Limousin y figurent.

L'Atlas des Libellules du Limousin est toujours (et « enfin », rappelons le) disponible au local, au prix de 6 Euros.

Illustrations : C. FAURIE,
R. PRECHAC



Société Limousine d'Odonatologie

Maison de la Nature

11, rue Jauvion

87 000 LIMOGES – assoslo@voila.fr