

# ODONAT'INFOS

N°23

Novembre 2008

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

## SOUTENEZ LA SLO, PENSEZ A ADHERER !

Bonjour à toutes et à tous. Une saison odonatologique riche en découvertes ? Pour répondre à cette question, nous avons besoin de vos données qui figurent encore dans le carnet qui vous accompagne sur le terrain. Alors pensez à transmettre vos observations pour que la base de données s'enrichisse.

Un bulletin d'adhésion accompagne ce deuxième numéro de l'année d'Odonat'info. Les retardataires peuvent encore adhérer à l'association au titre de l'année 2008. Nous avons besoin de votre soutien, merci d'avance.

Vous trouverez dans ce numéro un premier bilan des activités de l'année 2008 avec en particulier une synthèse de l'étude rondement menée par notre stagiaire Lucie, dont la qualité du travail est à souligner. En lisant ce qui suit, vous vous en apercevrez, je n'en doute pas.

Le président, Erwan Hennequin

## AGRION DE MERCURE ET CORDULIE À CORPS FIN SUR LE TERRITOIRE DU PNR PÉRIGORD-LIMOUSIN

Comme prévu (voir Odonat'info N°22) Lucie Blondel (en stage 5 mois à la SLO) est partie durant la saison 2008 à la recherche de deux espèces protégées de libellules sur un territoire test : la partie limousine du Parc Naturel Régional Périgord-Limousin. L'heure est au premier bilan...

### Protocole

La zone d'étude s'étale sur 28 communes, toutes situées dans le département de la Haute-Vienne. A partir des données anciennes de la Centrale naturaliste et de l'inventaire des zones humides du PNR, un plan d'échantillonnage à l'échelle communale a été établi. En fonction du résultat des prospections (présence-absence de l'espèce recherchée), des fiches de terrain sont remplies afin d'identifier les habitats et d'évaluer la population présente.

### Résultats

182 sites ont été visités entre le mois de mai et le début du mois d'août. Toutes les communes de la zone d'étude ont ainsi été échantillonnées. Si la méthode n'a pas permis de collecter des données supplémentaires de Cordulie à corps à fin

(*Oxygastra curtisii*), elle a été tout à fait fructueuse pour l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*).

Sur les 163 inventaires odonatologiques, l'agrion a été observé à 40 reprises (voir carte). En comparaison avec la période 1994-2007, les sites à agrion sont aujourd'hui dix fois plus nombreux. Cependant, les populations recensées sont assez faibles puisque seulement 13 sites hébergent plus de 10 individus. Ce constat amène à se poser des questions quant à la conservation et au fonctionnement de ces micropopulations. Les relevés de terrain ont également permis d'affiner la connaissance de l'habitat de référence pour l'agrion dans ce secteur du Limousin (voir schéma).

### Perspectives

La Cordulie à corps fin étant discrète, il semble nécessaire de mettre en place au mieux dès 2009, une recherche spécifique en prospectant sur ce même territoire les bords de cours d'eau assez large et les étangs riches en végétation.

Les sites où l'Agrion de Mercure est assez abondant pourront être suivis par la méthode des transects linéaires de 100 mètres de long.

### Remerciements

Tout d'abord, un grand merci à Lucie pour son travail de terrain, de cartographie et d'analyse. La connaissance des Odonates du PNR PL en est grandement améliorée.

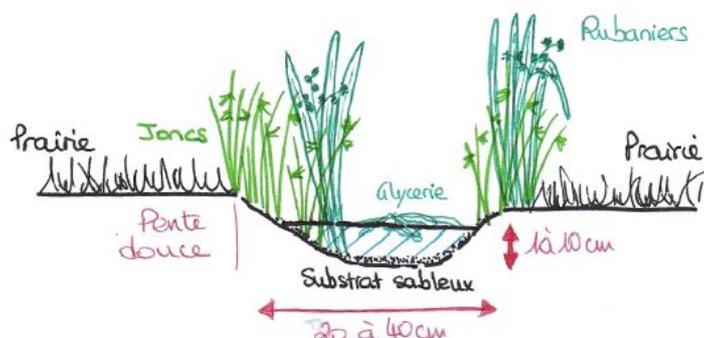
Merci aussi à toutes les structures qui ont participé à ce travail, notamment le PNR, le Syndicat Mixte

Vienne-Gorre, le CREN Limousin, la SFO, le GMHL, l'Université de Nantes et à toutes les personnes qui se cachent derrière ces acronymes.

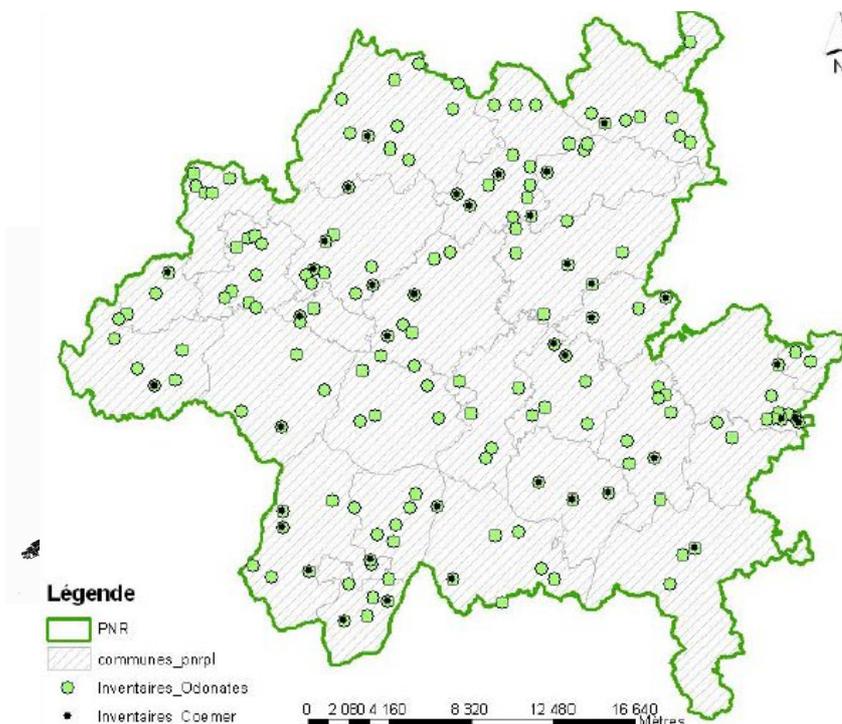
### Liste des communes prospectées :

BUSSIERE GALANT	LA CHAPELLE MONTBRANDEIX	SAINT AUVENT
CHALUS	LAVIGNAC	SAINT BAZILE
CHAMPAGNAC LA RIVIERE	LES CARS	SAINT CYR
CHAMPSAC	LES SALLES LAVAUGUYON	SAINT LAURENT SUR GORRE
CHERONNAC	MAISSONNAIS SUR TARDOIRE	SAINT MATHIEU
COGNAC LA FORET	MARVAL	SAINTE MARIE DE VAUX
CUSSAC	ORADOUR SUR VAYRES	VAYRES
DOURNAZAC	PAGEAS	VIDEIX
FLAVIGNAC	PENSOL	
GORRE	ROCHECHOUART	

### Habitat type de l'agrion de Mercure (dessin : Lucie Blondel/SLO) :



Il s'agit des prairies humides offrant des rigoles d'une profondeur de 1 à 10 cm et de 20 à 40 cm de large, laissant apparaître un courant faible et un substrat vaseux ou sableux. L'ensoleillement de la surface de l'eau doit être partiel à total et l'ensoleillement de berges, total. La végétation hygrophile et aquatique doit être de préférence composée de joncs, de glycéries, ou rubaniers et parfois de céleris d'eau ou de scirpes des bois, et ne doit pas recouvrir plus de 50% de la surface en eau. Les berges doivent présenter un profil en pente relativement douce où se développent des joncs et/ou des rubaniers. La gestion doit privilégier le pâturage bovin extensif associé ou non à une fauche tardive.



### Distribution des inventaires d'Odonates (ronds clairs) et des observations d'Agrion de Mercure – (points noirs) en 2008

# UN POINT SUR LES ETUDES DE L'ANNÉE

Voici quelques informations sur les études menées cette année.

## Inventaires de zones humides de l'agglomération de Limoges

7 sites bien sympathiques ont été prospectés cette année sur les communes d'Aureil, Eyjeaux, Isle, Limoges et Condat. Nous y avons observé, parmi les 17 espèces différentes, *Ischnura pumilio* (3 sites), *Orthetrum brunneum* (2 sites) et *Coenagrion mercuriale* (3 sites).

## Suivi de deux landes humides gérées par le CREN sur le territoire du PNR Périgord Limousin

Il s'agit des landes des Tuileries à Saint-Bazile et de celles des Trois Cerisiers (La Chapelle-Montbrandeix- Pensol). Plusieurs inventaires ont été effectués en prospectant essentiellement les différentes mares issues de l'extraction d'argile. *Lestes dryas* a été observé sur chacun des sites ; les mares bien végétalisées avec un assèchement estivale lui conviennent parfaitement. *Lestes virens* est noté aux Tuileries : son statut de reproduction sur le site et la détermination des sous-espèces *vestalis* et *virens* est à affiner en 2009.

## Recherche d'*Oxygastra curtisii* sur le site N2000 de la Grande Creuse pour la DIREN

Des prospections ont été menées les 18 juin et 15 juillet 2008. Les localités citées dans le document d'objectifs ont été prospectées sans pouvoir mettre en évidence la présence de l'espèce. La base de données de la SLO a été consultée et les localités des citations prospectées. La Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) a été contactée sur ces zones, avec des preuves de reproduction. Nous en avons profité pour établir un transect de 100 m afin d'évaluer la densité de la micro-population et pouvoir la suivre dans le temps.

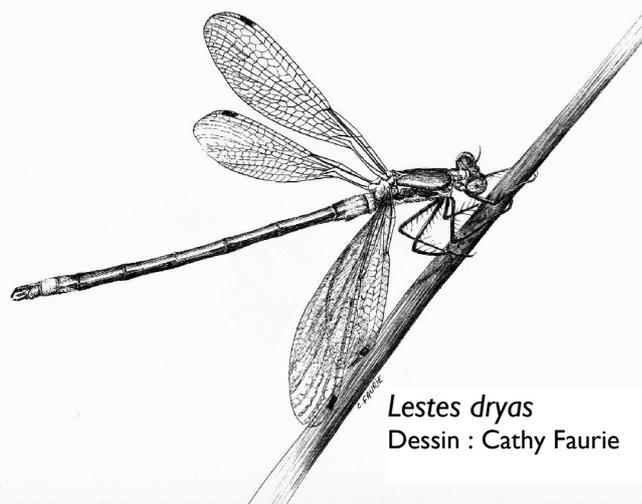
La journée du mois de juin fut précédée par une crue importante de la Creuse qui a mis à mal les chances de pouvoir récolter des exuvies de l'espèce. Nous avons par contre mis en évidence un site de reproduction de l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) sur des prairies bordant le site Natura 2000, à l'amont de la Celle-Dunoise.

La journée du mois de juillet a permis de mettre en évidence la présence de la Cordulie, sur un site qui était déjà connu de la SLO : l'écluse à l'amont du pont du diable. Un mâle adulte a été observé et une exuvie trouvée.

Les prospections à effectuer durant l'année 2009 se feront de manière identique à celle de 2008 conformément au cahier des charges de l'étude.

## Recherche de l'Agrion de Mercure sur le site Natura 2000 de l'étang de La Pougé pour le CG 87

Ce site n'avait pas été prospecté par les membres de la SLO depuis 1994. Un rajeunissement des données était donc plus que nécessaire. Plusieurs inventaires ont été menés entre le mois de mai et le mois d'août 2008. Malgré différents secteurs favorables à *Coenagrion mercuriale*, seul un mâle fut découvert par Lucie Blondel dans une prairie humide au sud-ouest du site. Cette prairie humide est naturellement drainée par un ruisseau bien végétalisé qui correspond à peu près à l'habitat type décrit dans son étude. Suite à une visite de terrain avec l'animatrice du site Natura 2000, des opérations de gestion favorables à l'espèce ont été proposées et figureront dans le rapport d'étude que la SLO rendra au Conseil Général de la Haute-Vienne avant la fin de l'année 2008.



*Lestes dryas*  
Dessin : Cathy Faurie

## BILAN DES SORTIES

Le 28 juin, la SLO, à l'invitation du CREN et de l'association Eclats de Rives a participé à une sortie à la **Gane des Nouhards** sur la commune de St-Martin-Château (23). Il s'agit d'un site tourbeux d'une trentaine d'hectares, géré grâce à du pâturage ovin pratiqué par un éleveur local. La vingtaine de participants a pu observé 9 espèces avec pour les plus emblématiques l'Agrion de mercure et la Cordulie arctique dont de nombreuses exuvies ont été trouvées et une émergence, observée avec incrédulité et admiration par les plus jeunes.

C'est une petite dizaine de personnes qui étaient présentes au rendez-vous à la **Réserve Naturelle des Duges** (Saint-Léger-La-Montagne, 87) le 5 juillet. Peu de libellules furent observées ce jour là, en raison notamment de la gelée observée la veille au petit matin. Seuls quelques *Orthetrum coerulescens* et *Calopteryx meridionalis* étaient encore plus ou moins vaillants...

Toujours le 5 juillet, la SLO a animé pour l'office de tourisme de Magnac-Laval une sortie à **Villefavard**. Une vingtaine de personnes a pu admirer une dizaine d'espèces dont *Ischnura pumilio* et surtout une exuvie d'*Oxygastra curtisii* récoltée sur la Semme. Un bien bel après-midi sur cette commune qui n'avait jamais été prospectée. Nous avons pu également admirer le sonneur à ventre jaune, mais cela reste entre nous...

Une sortie à la **tourbière de Goutte-nègre** en collaboration avec le CREN et l'association de recherche historique et archéologique a réuni une quarantaine de personnes. Les espèces de la Montagne limousine étaient au rendez-vous mais nous n'avons pas vu le joyau du site qu'est la Cordulie arctique. La journée s'est poursuivie par un pot à la mairie de Tarnac pour fêter l'acquisition d'une parcelle de tourbière de 10 hectares par le CREN Limousin, avec l'aide financière de la SLO et du Conseil Régional du Limousin.

Dans le cadre de son stage, Lucie nous a concocté une sortie sur le **PNR Périgord-Limousin** le 26 juillet. 9 participants répartis en 5 équipes ont inventorié 35 sites (sur les communes de Vayres, Saint-Mathieu, Rochechouart et Oradour-sur-Vayres) dont 9 abritaient *C. mercuriale*. Une journée bien fructueuse même si nous n'avons pas vu l'ombre d'une Cordulie à corps fin.

---

## VOS DONNÉES NOUS INTÉRESSENT !

La saison de vol de nos chères bestioles est maintenant finie, alors si vous avez des données dans vos carnets, n'hésitez pas à nous les transmettre par courrier ou par mail en téléchargeant la fiche d'observation sur notre site internet.

---

**Société Limousine d'Odonatologie**

Maison de la Nature - 11, rue Jauvion

87 000 LIMOGES – [assoslo@wanadoo.fr](mailto:assoslo@wanadoo.fr) - <http://assoslo.free.fr/>

