

ODONAT ' INFOS

N°13

Juillet 2001

Lettre d'information de la Société Limousine d'Odonatologie – 11, Rue Jauvion – 87000 Limoges
Association affiliée à : – Limousin Nature Environnement FLEPNa
– la Société Française d'Odonatologie

Des nouvelles de l'association

Chers adhérentes et adhérents,

Comme toujours, les nouvelles de la SLO se résument à deux termes : Atlas et Plaquette.

Nous tenons à remercier tout d'abord Pierre Molteau et Catie Faurie pour les dessins d'adultes et exuvies qu'ils ont réalisé pour l'Atlas.

Nous espérons que l'ouvrage sortira en fin d'année ou début d'année prochaine.

Oserions nous affirmer la même chose pour la plaquette ?

Il reste malgré tout beaucoup de travail pour arriver au terme, pour de bon, de ces deux projets "brûlants" de l'association.

De plus, nous sommes fortement sollicités cette année pour effectuer des études odonatologiques : étude sur le passage de la canalisation GDF en Haute-Vienne, inventaires sur les sites Natura 2000 en Corrèze et Creuse.

Cela représente donc une masse de travail assez considérable pour les petits bras de notre association. Aussi n'hésitez pas à contacter les personnes si vous avez un peu de temps libre à consacrer aux demoiselles. D'ailleurs, ce n'est pas une demoiselle mais un nouveau monsieur qui a été découvert cette année en Haute-Vienne, sous le nom de *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843. Cette espèce des ruisselets des vallées encaissées n'avait jamais été mentionnée dans ce département.

Enfin, quelques sorties de fin de semaine vous sont proposées afin d'aiguiser vos connaissances odonatologiques.

Merci de votre soutien et à bientôt sur le terrain.

Karim



Des études, des sites à prospecter

Étang des Oussines (Saint-Merd-Les-Oussines, 19) : étang avec ceinture de végétation et radeaux flottants, accueillant entre autres la Cordulie arctique et l'Agrion hasté (*Somatochlora arctica*, *Coenagrion hastulatum*). Une demi-journée de prospection est prévue en août (cf sorties).

Pont Tord et Pont de la Pierre (Saint-Merd-Les-Oussines, Pérols-Sur-Vézère, 19) : deux zones tourbeuses gérées par Espaces Naturels du Limousin sur le site Natura 2000 Landes et zones humides de la Haute-Vézère. L'étude menée sur 2000 et 2001 a permis de découvrir sur le pont de la Pierre la Cordulie arctique et le Sympetrum jaune (*Sympetrum flaveolum*). Des prospections sont prévues cet été sur ces deux sites.

Passage du gazoduc dans le Nord de la Haute-Vienne (Azat-Le-Riz, Oradour-Saint-Genest, Saint-Bonnet-De-Bellac, Gajoubert) : une dizaine de sites ont été prospectés durant le mois d'avril 2001. Les prospections ont visé les larves d'odonates dans les milieux à eaux courantes, mares et étangs. Une dizaine d'espèces a été identifiée. Les propositions compensatoires aux travaux consistent en une pêche préventive, afin de transférer les larves capturées dans des milieux aquatiques voisins sains et saufs.

Étang de Landes et Bassin de Gouzon (Lussat, 23) : Deux études ont été menées en 2000 sur le site Natura 2000 "Bassin de Gouzon" et sur l'Étang de Landes même (projet de classement en Réserve Naturelle). Cette zone est caractérisée par trois étangs riches en végétation et présentant des formations aquatiques diverses et bien représentées. 42 espèces ont été recensées sur le site Natura 2000, ce qui fait de ce lieu le plus riche en espèces d'odonates de toute la région. Le quart de ces espèces sont patrimoniales

pour le Limousin (*Epithea bimaculata*, *Brachytron pratense*, *Lestes virens*, *Lestes barbarus*...). Ces études ont mis en évidence l'importance de la conservation de ce site pour l'odonatofaune régionale.

Gartempe (Creuse, Haute-Vienne) : Nous avons été sollicités pour réaliser des inventaires odonatalogiques sur le site Natura 2000 Gartempe, qui prend en compte tout le cours de cette rivière de ses sources à la sortie de la région. Des sorties ont déjà été réalisées (nous attendons encore la commande) et ont permis de mettre en évidence certaines espèces patrimoniales (*Gomphus simillimus*, par exemple).

Plan Loire : commandée par Espaces Naturels du Limousin, cette étude concernerait 4 sites de la Région : la Brame et la Glayeule (Haute-Vienne), la tourbière de la Mazure (Creuse) et la Vallée du Ruisseau de Chandouille (Corrèze). Nous avons fait une proposition dont nous attendons la commande.

Si vous êtes intéressés pour participer à des sorties concernant les études en cours, veuillez prendre contact avec les personnes suivantes :

K. Guerbaa : 05/55/76/22/57

E. Hennequin : 05/55/35/41/56

La S.L.O. recherche des clichés

Dans le cadre de l'édition de la plaquette, nous aurions besoin de photographies et/ou de diapositives sur les libellules et leur milieux. Nous cherchons des clichés de :

Anax imperator, *Calopteryx splendens*, cœur copulatoire de zygoptère, ainsi que des milieux (étangs, ruisselets, ruisseaux)

BREVES DE LIBELLULES

Récolte de Gomphes sur la creuse

Le 18 mai dernier, nous avons procédé à une récolte d'exuvies de Gomphes sur la Creuse en aval de Glénic (23). 87 exuvies ont été ramassées sur un linéaire d'environ 200 m, et il ne s'agissait que de *Gomphus vulgatissimus* (L., 1758). Sur ce total, 43 étaient des femelles et 44 des mâles... Un sex-ratio tout à fait équilibré !

Découverte de *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 en Haute-Vienne

Une exuvie de cette espèce a été découverte le 13 mai 2001 par J. BOEUFGRAS et M. ALIPHAT dans les gorges du Thaurion, sur la commune de Saint-Laurent-Les-Eglises. La larve fréquentait un ruisseau d'un affluent du Thaurion. Cette découverte ouvre la perspective de la présence de ce Cordulégastré dans toutes les gorges de la Région : est de la Creuse et de la Haute-Vienne en particulier.

Somatochlora arctica (Zetterstedt, 1840) nouveau site de reproduction dans les Monts d'Ambazac (87)

Cette espèce des tourbières limousines a été découverte sur le site de Chante-Rivière près de Maillofargueix (Bersac-Sur-Rivalier, 87), le 15 juin. 53 exuvies ont été récoltées (dont 24 mâles et 27 femelles) alors qu'un seul individu été présent. Celui-ci avait une aile atrophiée ! Cette récolte est une des plus importantes de la région et démontre une fois encore l'importance des récoltes exuviales dans l'inventaire et le suivi odonatologiques.

Epitheca bimaculata (Charpentier, 1825) à l'Etang Tête de Bœuf (Lussat, 23)

le 7 mai 2000 a été observée une émergence de cette espèce sur l'Etang Tête de Bœuf. C'est donc le troisième site de reproduction pour cette Cordulie en limite d'aire de distribution dans la Région, avec l'Etang de Landes (Lussat, 23) et l'Etang de Murat (Saint-Léger-Magnazeix, 87).

Nous vous présentons ci-dessous un article rédigé pour publication dans la revue scientifique Martinia, éditée par la Société Française d'Odonatologie.

NOTE SUR LA REPARTITION ACTUELLE DES ESPECES "REMARQUABLES" EN LIMOUSIN

Depuis sa création en 1993, la SLO effectue des prospections odonatologiques sur la région Limousin. Ce travail a comme objectif une meilleure connaissance du peuplement odonatologique régional (Atlas de répartition) et national (ces actions s'inscrivent dans le programme INVOD). Nous avons ainsi récolté environ 15000 données sur les trois départements de la région depuis les années 80 et ce jusqu'à l'an 2000. 66 espèces sont citées sur cette période.

Cette note est présentée ici dans le but d'apporter des précisions sur certaines espèces :

- celles dont nous avons constaté la rareté régionale ;

- celles citées avant la période 1993-2000, dont nous n'avons pu prouver la présence par la suite

- celles dont des populations ont été contactées sur des secteurs limitrophes avec d'autres régions, cette information pouvant aiguiller nos homologues, et nous mêmes !

Ceci dans le but de contribuer, avec nos moyens, à l'avancée des connaissances odonatologiques nationales.

Afin de présenter la liste suivante, nous nous sommes inspirés d'informations :

Informatique : le logiciel que la SLO (F-Nat) utilise pour la saisie des inventaires permet l'extraction de données telle que la liste des espèces les moins citées. Le calcul est on ne peut plus mathématique... Mais il est bien représentatif de la situation de répartition des espèces concernées.

Bibliographique :

René MARTIN avait présenté dans la revue scientifique du Limousin plusieurs notes sur les odonates de la Haute-Vienne (1907, 1908). Ses commentaires de l'époque sur quelques espèces sont édifiants, aux vues de leur répartition un siècle après.

La liste rouge des espèces d'odonates menacés de France (DOMMANGET-1987), où des taxons présents en Limousin figurent.

Il en est de même pour les textes de loi (Arrêté du 22/07/1993, Annexe II de la Directive Habitats) où 2 espèces actuelles figurent. Il s'agit de *Coenagrion mercuriale* et *Oxygastra curtisii*. 3 autres espèces protégées furent observées par MARTIN (1907, 1908), jamais revues par la suite (*Gomphus graslinii*, *Leucorrhinia caudalis*, *L. pectoralis*).

La liste des espèces déterminantes (CSRPN, 1999) recensant 26 espèces : ce document est

établi sur des critères réglementaires et scientifiques. Les critères scientifiques sont : la fréquence de l'espèce (note/3), la valence écologique de l'espèce (note/3) et l'isolement de l'espèce (note/4). La note de 10 correspond à une rareté régionale. Les espèces totalisant au moins cinq points sont inscrites à la liste. L'élaboration de la liste concernant les odonates s'est basée sur l'Atlas Provisoire des Odonates du Limousin de 1997 (S.L.O.). On notera que cette liste qui est d'une utilité implacable le serait encore plus si elle était réactualisée.

Enfin, l'expérience de terrain agrmente ce choix avec ce que l'on appelle "l'instinct de l'odonatologue"...

Voici donc la liste, concoctée grâce aux critères précédents. 34 espèces sont concernées, qui correspondraient à plus de la moitié de l'odonatofaune limousine mais certaines d'entre elles n'ont pas été observées récemment (citées par MARTIN).

Les annotations suivant chaque espèce correspondent :

* à la liste des espèces déterminantes (avec la note sur 10)

R au classement en Liste Rouge, numéro correspondant au statut

P à la protection nationale

***Calopteryx haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825)**

Récemment confirmé en Limousin (1999), il est connu de trois stations dans la région : en Corrèze (19), nous l'avons rencontré sur le Causse de Brive (Chasteaux, MORELON) et, plus au nord, sur la Vézère au niveau du Barrage du Saillant (Voutezac, MAZAUD). Le plus surprenant est la troisième station, découverte en 2000 en Creuse (23) sur le Cher (Chambonchard, GIOSA), en limite avec le département de l'Allier (03) : cette citation sème le doute sur la répartition en Limousin de l'espèce. L'hypothèse logique serait que celle-ci remonte de ses stations méridionales par les vallées, ayant fonction de corridors.

***Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) * (8)**

Ce leste si commun dans certaines régions reste actuellement disséminé en Limousin. L'altitude joue un rôle important dans sa répartition régionale : les citations ne dépassent guère les 300-400 m. Il reste donc d'une certaine manière cantonné aux secteurs bas du Limousin : Bassin de Gouzou (23), Basse-Marche (87) et sud de la Corrèze.

***Lestes dryas* Kirby, 1890 * (5), R4**

Réputé habitant des tourbières d'altitude, nous l'avons rarement contacté sur ces zones (Montagne limousine, plateau de Millevaches, 19). Sa répartition actuelle ne semble pas liée à l'altitude. On notera que les milieux où la reproduction et prouvée sont des mares, quelquefois temporaires et fournies en végétation, à pH acide ou neutre.

***Lestes virens* (Charpentier, 1825) * (8)**

"Répandu à profusion", remarquait Martin... Stupéfiant, au regard de nos connaissances actuelles sur l'espèce. En effet, la situation de ce Leste dans la région montre un seul site où *L. virens* est observé régulièrement (Etang de Landes, Lussat, 23, BARATAUD, DUBOC, FATON). Une donnée corrézienne des années 80 (BRUGIERE, 1986) en fait mention sur la commune de Larches (gravières).

***Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841 * (5)**

La situation actuelle de cet Agrion montre une distribution régionale de type occidentale, avec moins de 5 observations en Creuse. Il est très abondant en Haute-Vienne et dans la moitié ouest de la Corrèze. Du fait de sa répartition française, nous pourrions penser qu'il trouve en Limousin une limite d'aire orientale. On le cite de plus rarement au dessus de 600 m (une seule, à 680 m).

***Platycnemis latipes* Rambur, 1842 * (10)**

Actuellement très rare, il est cité de deux stations : en Corrèze (Larches) et en Haute Vienne (La Roche l'Abeille, MAZAUD), toutes deux sur la frange ouest du Limousin.

***Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825) * (8), R3**

En Limousin, l'espèce reste cantonnée principalement aux secteurs les plus élevés de la Montagne limousine, au-dessus de 650 m. Elle a cependant été notée à l'Etang de Landes (Lussat, MAZAUD-CHARISSOU), localité isolée de plaine (moins de 400 m). On remarque que la période d'observation optimale des imagos se situe en mai et juin.

***Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) P, * (5), R5**

C'est l'hôte des "rigailoux" limousins, rigoles créées dans les prairies humides, souvent tourbeuses de la région. Il est clair que cette espèce doit être plus répandue que le laissent paraître nos observations. On notera cependant que les effectifs des stations connues ne sont jamais élevés.

***Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825)**

"Commun sur les rivières et encore plus sur les étangs" remarquait MARTIN. Nous sommes très loin de réitérer cette même phrase : seulement deux sites de reproduction n'ont été constatés pendant la période d'inventaire. Cette rareté limousine semble d'une part mal connue (a du passé entre les mailles des filets), elle a du subir d'autre part, comme nombre d'espèces actuellement rares, la modification des conditions écologiques des étangs limousins depuis le siècle dernier. Il semble qu'ailleurs, d'autres auteurs partagent notre perplexité. Notre situation est comparable à celle des départements de l'Orne et de la Manche où cette espèce est plus rare que le *C. mercuriale*. En Limousin, les textes de MARTIN attestent de l'inverse au début du XX^{ème} siècle. Assisterions nous à une baisse nationale des effectifs de cette espèce ?

***Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) R5**

Il est relativement disséminé, et surtout à rechercher en Limousin. Il apprécie fortement dans la région les mares et petits étangs bien ensoleillés et riches en végétation. Hormis ces milieux, l'espèce est majoritairement contactée en faibles effectifs, comme le mentionne la liste rouge (DOMMANGET-1987).

***Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825) R5**

C'est le petit absent des tourbières limousines. Nous ne l'avons par ailleurs observé qu'à des altitudes inférieures à 700 m. Espèce assez localisée, la période d'observation est marquée par deux pics, qui pourraient expliquer la présence de deux générations par an, phénomène compatible avec les observations d'AGUESSE mentionnant moins d'un an entre ponte et émergence.

***Aeshna grandis* (L., 1758) R4**

La répartition de cet Aeschna est intéressante : bien répandu à l'Est du Limousin (Corrèze et Creuse) il atteint sa limite de répartition occidentale aux limites de la Haute-Vienne. Il est plus abondant au dessus de 450 m qu'en plaine (ex : Etang de Landes, Lussat-23).

***Aeshna isoceles* (Müller, 1767) * (10)**

MARTIN l'avait noté "Très commune sur tous les étangs"... 2 contacts depuis les dix dernières années illustrent le phénomène de ce siècle passé. La baisse des effectifs de cette espèce est à relier avec celle d'autres espèces d'étangs et que nous y voyons le signe de changements écologiques des étangs au cours du dernier siècle dans notre région. L'Aeschna isocèle ne maintient en Limousin que de faibles populations dans l'est de la Creuse. Sa reproduction est attestée par la découverte le 8 mai 1995 d'une exuvie à l'étang de Landes (MORELON). L'autre contact concerne un adulte.

***Aeshna juncea* (L., 1758) * (8)**

On ne le trouve en Limousin que sur les reliefs de la Montagne Limousine, à partir de 650-700 m d'altitude. Il est plus abondant entre 800 et 900 m d'altitude. C'est une espèce des milieux tourbeux de la région, inféodée au Plateau de Millevaches (Creuse, Corrèze).

***Anax parthenope* (Sélys, 1839) * (10)**

Les observations d'*Anax parthenope* en Limousin sont rares : il est connu de l'étang Tête de Bœuf (Lussat, 23, BARATAUD) et de l'étang de Chenevières (Pageas, 87, GUERBAA). Il a été observé en plein bourg d'Objat (19, MAZAUD) durant la saison 98. BRUGIERE (86) le citait sur les Gravières de Larches, mais il n'a pu être recontacté à l'heure actuelle. MARTIN l'avait mentionné sur quelques étangs (Saint-Sulpice-Laurière, Nexon, Saint-Yrieix-la-Perche, 87) et notait qu'il était beaucoup moins commun en Limousin que dans le Berry. Il est observé en 2000 à l'étang de la Reyberie (Budelière, 23, SLO).

***Brachytron pratense* (Müller, 1764) * (10)**

Martin citait cette espèce assez commune sur les étangs qu'il avait visité... On note là encore le phénomène limousin de régression de populations d'espèces liées aux étangs riches en végétation. On remarque chez cet Aeschna une relation entre sa présence et celle de phragmites. Un des seuls grands sites pour l'espèce correspond aux étangs de la région du Bassin de Gouzon (23), où des individus et exuvies sont régulièrement notés (Landes, Tête de Bœuf, Reyberie).

***Gomphus graslinii* Rambur, 1842 P, R5**

Noté sur la Vienne à Saint-Junien (87) par MARTIN, il n'a pour l'instant pas été revu.

***Gomphus simillimus* Sélys, 1840 * (10)**

Assez commun en Haute-Vienne selon MARTIN, il ne l'est pas actuellement. Il reste rarement observé dans la région, il est cependant présent sur les trois départements. C'est une espèce à rechercher.

***Onychogomphus uncatu*s (Charpentier, 1840) R5**

Il est bien présent sur les trois départements du Limousin, avec cependant une absence dans le nord-est de la Creuse. Il est observé entre 150 et 850 m d'altitude. La majorité des citations provient des lieux situés entre 200 et 450 m. Il est relativement abondant sur les cours d'eau qu'il fréquente.

***Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 * (8), R3**

Cet odonate est localisé en Limousin au secteur des gorges (est et sud-est de la Corrèze). Sa larve habite les ruisselets sur les pentes abruptes sous couvert forestier. La recherche systématique des larves s'avère efficace pour déceler la présence de l'espèce.

***Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) R5**

Le Limousin est un bastion pour l'espèce : elle y trouve en abondance ses milieux de développement larvaire. Aussi proposons nous une autre signature de la région : Limousin pays des milles sources, Limousin pays du Cordulégastré annelé !

***Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) * (10), R2**

Espèce en limite d'aire de répartition, elle est présente actuellement sur trois étangs du Nord de la Région : Etang de Landes et Etang Tête de Bœuf (Creuse), Etang de Murat (Haute-Vienne). Une prospection systématique des étangs dans sa zone de présence potentielle serait souhaitable.

***Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) P, * (5)**

Sa distribution régionale actuelle est lâche, serait-ce parce que l'espèce est discrète ? Près de 40 % des observations concernent des exuvies ; on assiste à des récoltes exuviales importantes alors que les imagos sont rares en même date et lieu. Il semble éviter les zones de relief. Le mois de juillet marque le pic d'observation de cette espèce. Nous avons trouvé à plusieurs reprises des exuvies sur étangs.

***Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840) * (8), R3**

Découverte en 1989 à la Tourbière des Dauges (Saint-Léger-la-Montagne, 87, COCQUEMPOT), les inventaires ont montré que cette espèce est bien présente en Limousin, mais uniquement sur les tourbières d'altitude. Nous l'avons contacté sur un site proche du Lot (Mercoeur, 19, SLO). Sa présence est très nettement liée à l'altitude, ainsi qu'au milieu. Elle est en limite d'aire de répartition dans notre région.

***Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) * (8)**

Ce Cordulidae n'est présent que dans un département : une dizaine de stations en Corrèze. Il semble apprécier les étangs riches en végétation et les milieux tourbeux avec zones d'eau libre. MARTIN, en 1907, signalait cette espèce sur un petit cours d'eau à Saint-Sulpice-Laurière et autour de Limoges. Il est à chercher en Creuse et Haute-Vienne. Deux sites

nouveaux de reproduction ont été trouvés récemment, toujours en Corrèze : l'Etang Neuf (Lagraulière, HENNEQUIN, 2000) et la tourbière de l'étang de Marut (Saint-Augustin, HENNEQUIN et VARENNE, 2000), l'espèce est présente sur ce dernier avec *S. arctica*.

***Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825) * (8), R4**

Il est commun en France, mais semble d'après la littérature se raréfier au sud du Pays. Cela expliquerait-il son absence en Corrèze ? Nous l'avons souvent contacté en Limousin en abondance entre 150 et 250 mètres d'altitude (il est cependant cité jusqu'à 750 m) alors que cette espèce est plus abondante en altitude dans la littérature. Ses milieux limousins sont les rivières à fond plat et vaseux du nord et de l'ouest de la Haute-Vienne ; des petits ruisselets ou suintements lui conviennent parfois, sous couvert forestier.

Le pic d'abondance a lieu au mois de juillet. *S. metallica* n'a jamais été observé en grand nombre (maximum de 8 imagos, 4 exuvies récoltées) et le total de données est faible (moins de 40). Serait-il donc en limite d'aire sur notre territoire ?

***Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) P, R2**

Notée par MARTIN en Haute-Vienne (Ambazac, Saint-Sulpice-Laurière), cette espèce n'a pour l'instant pas été revue.

***Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825) * (10)**

Nul doute que leur petite taille et leur transparence ont dissimulé beaucoup d'exuvies de cette espèce. Néanmoins, l'incongruité de petits anisoptères rouges dans une tourbière, doublée de notre attrait pour cette espèce, renforce l'hypothèse d'une grande rareté en Limousin.

Cette Leucorrhine du nord-est de l'Europe, décrite comme la plus fréquente du genre en France, est réputée pour son affinité avec les eaux froides et acides. Nous l'avons effectivement découverte parmi les rares tourbières limousines ou de petites surfaces d'eau libre, des "gouilles", subsistent. 2 sites accueillent cet anisoptère : la Tourbière des Ribières de Gladière (Royère-de-Vassivière, 23, MORELON) et la Tourbière de la Madier (Tarnac, 19, MORELON). Une femelle adulte est observée en 1999 à l'étang de Chabannes (Tarnac, 19, GUERBAA).

***Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) P, R3**

Observé par MARTIN (Saint-Sulpice-Laurière, 87), il est actuellement absent du Limousin, malgré nos recherches effrénées de ce genre.

***Libellula fulva* Müller, 1764 * (10)**

Observé en 1994 à l'Etang de Landes (Lussat, 23, DUBOC), cet odonate n'a jamais été recontacté de nouveau. Nous nous doutons cependant de sa présence dans la région.

***Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) * (7), R4**

Ce Sympétrum est localisé mais abondant en Limousin, dans son secteur de présence. On le trouve sur la Montagne limousine au sens large, principalement à plus de 600 m d'altitude. En dehors de cette zone, seules deux observations ont été réalisées ; à l'Etang de Landes (Lussat, 23, DUBOC) et au Moulin du Dérot (Saint-Junien, 87, DUREPAIRE) sur les bords de la Glane.

***Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841) * (10), R5**

Cité à l'Etang de Landes (Lussat, 23). Il n'a pu être contacté par la suite. Il est à rechercher dans toute la région.

***Sympetrum flaveolum* (L., 1758) * (6), R4**

Son milieu de vie en Limousin se trouve sur la Montagne limousine, dans les étangs tourbeux ainsi qu'en zones de tourbière (tourbières du Longeyroux, de Chabannes, 19).

Les mois de juillet et août constituent l'essentiel de la période d'observation. On ne le trouve dans la région qu'en altitude : il apparaît à partir de 550 m, est très abondant entre 700 et 850 m. Cette espèce est rare et localisée en Limousin. Martin l'avait observé en Haute-Vienne, il n'a pas été retrouvé dans ce département.

***Sympetrum vulgatum* (L., 1758) * (7), R5**

Peu abondant en France (Liste rouge, DOMMANGET-1987), il l'est pareillement en Limousin. Les observations se font en grande partie sur les étangs de la Creuse (Landes et satellites, Ramade, Epis, Try). Quelques unes proviennent de tourbières, mares tourbeuses. Il est à rechercher, comme les autres espèces du genre.

Une question :

De MARTIN à aujourd'hui, on remarque cette disparition, celle d'un cortège d'espèces appréciant les étangs riches en végétation. Ce constat est appuyé par des témoignages, relatant la richesse de certains étangs il y a peu de temps. Nous avons une idée des causes générales mais la question des causes précises de ces changements reste pour l'instant en suspend. Il existe actuellement 11000 étangs en Limousin, combien accueillent plus de 15 espèces d'odonates ?

Liste des co-auteurs :

Ammar M. et Damien T., Barataud J. et M., Bartheld Y., Besse P., Bonhomme M., Boulesteix P., Bussière I., Brugel I. et E., Brugière D., Cartier J., Chable B., Chabrol L., Charissou I., Chenault F., Cocquempot C., Cournez E., Crémoux D. et J.-L., Defontaines P., Dom O., Doucet M.-F., Duboc P., Durepaire P., Florisse P., Faton J.-M., Faure F., Fournajoux O., Freytet P., Gauthier R., Giosa père et fils, Guerbaa K., Hennequin E., Hubert P., Leblanc F., Linet K. et J.-C., Lizot O., Marnier S., Mazaud S., Mazurier M., Morelon S., Mourgaud G., Naudon D., Noilhac F. et Ripert S., Pallier G., Rambeau L., Sirieix D., Teulière J.-M., Varenne F., Viarteix P., Vincent N.

Bibliographie

- AGUESSE P., 1961.- Contribution à l'étude écologique des zygoptères de Camargue.- C.R.S.P.N., 1999.- Liste des espèces déterminantes, réactualisation de l'inventaire ZNIEFF en Limousin.- *Diren Limousin*, 21 p.
- D'AGUILAR J., DOMMANGET J.L., 1998.- Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord.- *Delachaux et Niestlé*, 464 p.
- DOMMANGET J.L., 1987.- Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France.- *Secrétariat faune/flore, MNHN, Paris, collection Inventaires de faune et de flore*, fasc. 36, 283 p.
- DOMMANGET J.L. (Coord.), 1994.- Atlas préliminaire des Odonates de France, Etat d'avancement au 31/12/1993.- *Patrimoines naturels, SPN, MNHN, SFO*, 16, 92 p.
- ELDER J.F., FOUILLET P., 1998.- Inventaire des Odonates du département de la Manche.- *Martinia* 14 (2) : 57-74.
- FATON J.M., 1997.- Les libellules du département de la Drôme – saison 97.- *Martinia* 13 (4) : 113-118.
- LECOQ S., 1995.- Contribution à l'inventaire des Odonates du département de l'Orne.- *Martinia* 11 (4) : 79-88.
- MARTIN R., 1907.- Les Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue Scientifique du Limousin*, (15) 169 : 1-11.
- MARTIN R., 1907.- Les Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue Scientifique du Limousin*, (15) 170 : 17-20.
- MARTIN R., 1908.- Addition aux Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue scientifique du Limousin*, (15) 182 : ?. 1 p.
- OERTLI B., 1995.- Odonates de la vallée de la Saône.- *Martinia* 11 (2) : 35-42.
- S.L.O., 1998.- Atlas préliminaire des Odonates.- *S.L.O. non pub*, 38 p.
- Logiciel F-Nat, *Saxrub informatique*.

SORTIES

Dimanche 29 juillet 01 : Balade odonatologique autour de L'Etang de Landes (Lussat, 23)

Une promenade champêtre autour de l'étang, dans le cadre d'une randonnée pédestre organisée par "Initiative rando". La SLO animera une sortie à partir de 15 H autour de la découverte des Libellules et de leurs milieux. Une matinée "spécial adhérents" sera consacrée à la détermination des imagos et exuvies. RDV à 9H30 au point de vue du "Genévrier". Prévoyez un pique-nique si vous désirez passer la journée sur le site.

Samedi 11 août 01 : Etang des Oussines (Saint-Merd-Les-Oussines, 19)

Dans le cadre de l'élaboration du Document d'Objectifs de ce site Natura 2000, la SLO s'est vue confiée l'inventaire odonatologique sur cette zone. Une demi-journée est prévue ce samedi, le RDV à 14 H au parking proche de l'étang (panneau d'information).

Infos : 05/55/76/22/57

SITE INTERNET

Cathy Linet et Boris Paramelle, dans le cadre de leurs études universitaires, ont proposé leurs services à l'association pour la construction d'un site internet présentant la SLO. Celui-ci ferait une présentation des diverses activités de notre association avec deux parties : les odonates en général et un aspect scientifiques concernant les études que mène l'association, quelques espèces "phares" de l'odonatofaune limousine. Un bulletin d'adhésion ainsi que la fiche d'observation seront disponibles contre bonne imprimante. Vous pourrez donc bientôt vous brancher *on line* sur le *web-site* de la SLO... Un grand merci à Cathy et Boris pour l'enthousiasme et la patience dont ils font preuve.

EXUVIES

Nous travaillons actuellement à la réalisation d'une clé simplifiée pour la détermination des exuvies d'anisoptères en Limousin. Nous sommes preneurs de toute récolte exuviale restée dans un coin de bureau ou carton. Vous pouvez les déposer au local ou les faire parvenir à Karim GUERBAA. Une soirée spéciale "détermination" sera organisée afin que les adhérents puissent tester cette clé.