La Virgule

La lettre d'information de Deux-Sèvres Nature Environnement
N°2 - Octobre 2007

Bulletin de liaison du groupe «Entomo» de DSNE

Au sommaire

Sensibilisation entomo en Deux-Sèvres

Lépidoptères.....p.3
- *Aglais urticae* : une nouvelle espèce menacée ?
- *Maculinea arion* : livret documentaire
- Exoudun : observations de *Satyrium acaciae* et *Arethusa arethusana*
- Etat des connaissances des Rhopalocères en Marais Poitevin
- *Brenthis ino*, non retrouvé en 2007
- Avon: découverte de *Polyommatus escheri* et d'un *Plebejus* à déterminer
- Etude de la population de *Maculinea alcon*
- Neil et Sue (et Gipsy) vont à la mer !

Odonates.....p.9
- Deux Lestes bruns, un 19 février dans l'Argentonnais
- Odonates des tourbières alcalines de Prin-Deyrançon et du Bourdet
- Observations odonatologiques en bords de Sèvre niortaise et première mention de *Gomphus graslinii,* aux portes de Niort

Orthoptères.....p.13
- des observations intéressantes
- contribution de DSNE pour l'atlas national UEF

... et autres insectes.....p.14
- Asclapahe ambré du thouarsais
- Appel à contribution : inventaire des bousiers de Poitou-Charentes et Vendée

Dernières publications au local.....p.15

Galerie photos.....p.16

Edito

Avec pas moins de 15 articles et 21 pages, cette Virgule n°2 est particulièrement bien garnie !

Ceci, avec la publication du 1er numéro de la revue naturaliste de DSNE «Nature entre Deux Sèvre» qui est composée pour moitié (de son sommaire comme du nombre de pages) de sujets entomos et le lancement de l'atlas régional des Rhopalocères piloté par DSNE en 2008, confirme, si il était encore nécessaire, le dynamisme du mouvement entomo en Deux-Sèvres : «pourvu que ça dure» comme dirait notre grand philosophe français J.-Y. Lafesse !!

La valorisation faite autour de notre entomofaune, via le partenariat avec les collectivités et l'importance des sorties proposées, se renforce d'années en années et permet de toucher un public de plus en plus nombreux, sur tout le département.

Les Rhopalocères constituent encore une fois une belle part de ce bulletin de liaison et permet de faire le point sur les découvertes et observations sympathiques de l'été *(Polyommatus escheri, Satyrium...)* et les travaux réalisés en cours d'année.

Des découvertes non moins intéressantes ont également été faites chez les Odonates avec deux nouvelles données d'espèces reproductrices (*Gomphus graslini, Somatochlora flavomaculata*).

Enfin, Orthoptères, Coléoptères et Névroptères ne sont pas en reste.

Pour conclure, et dans l'esprit de ce bulletin de liaison, est inaugurée dans ce numéro 2 une rubrique «galerie photos», à profiter en particulier avec la version numérique de La Virgule.

Nicolas Cotrel

FLEUR DE CAROTTE

Insectes et pédagogie

Les posters sur les Odonates et Rhopalocères des Deux-Sèvres

Lors du Festival International du Film Ornithologique de Ménigoute (du 30 octobre au 4 novembre), devraient être présentés les nouveaux posters réalisés par Deux-Sèvres Nature Environnement avec le Conseil Général des Deux-Sèvres.
Ils seront en libre service sur les 2 stands.

Merci encore pour leur participation (textes, dessins, photos) à ***Gérard Besseau, Mathieu Boullant, Michel Bramard, Olivier Collober, Samuel Ducept, Samuel Jolivet, Thomas Luzzato, Pascal Pelletier, Benoît Rochelet, Philippe Rouillier, Neil Wilding***

Nicolas Cotrel

Des panneaux pédagogiques papillons, libellules sur la Dive du nord

Nous avons participé (rédaction de textes, relecture) en 2006-07 à la réalisation de panneaux pédagogiques édités par la Communauté de communes du Loudunais (Vienne) dans le cadre de la « Sente divine ».
Sur les thèmes des papillons et libellules divins, ils sont installés aux frontières des Deux-Sèvres : coteau de Chollet et bord de Dive.
D'autres panneaux, notamment sur les Coléoptères xylophages ... ont également été réalisés.

Nicolas Cotrel

Sorties nature 2008 : encore un succès !

Sans compter les 2 internvetions effectuées aux Rencontres naturalistes et la parcipation à l'exposition des richesses naturelles des Deux-Sèvres à Vouillé (2 expos photos), pas moins 9 sorties terrain ont été organisées par les naturalistes entomos sur les thèmes des Lépidoptères, Odonates et Orthoptères ... avec encore cette année une affluence record lors des nuits du papillon (60 personnes à Soutiers !), pour un total de 180 personnes ...
Merci aux organisateurs qui ont su faire partager leur passion : ***Isabelle Badenhausser, Mathieu Boullant, Marc Le Flohic, Thomas Luzzato, Benoît Rochelet, Philippe Rouillier, Neil Wilding***

Nicolas Cotrel

Un professionel de la photo entomo en Deux-Sèvres

Expo présentée à la collégiale de St Marc la lande cet été et à découvrir lors de l'exposition des richesses naturelles des Deux-Sèvres à Vouillé les 20 et 21 octobre prochains

Marc Le Flohic « met l'homme à la taille de l'insecte »

Marc Le Flohic photographie les petits animaux dans leur milieu. L'électronique lui permet de présenter l'insecte dans une position idéale.

PAGE 11

Courrier de l'Ouest du 16/09/07 (1ère page!)

La Petite Tortue *(Aglais urticae)* : une nouvelle espèce menacée ?

Cette espèce était très commune et répandue en Deux-Sèvres ; des douzaines étaient observables butinant les fleurs de Buddleia (*Buddlejah davidii*) dans les jardins. Cependant, depuis les 5 dernières années, elles sont devenues de plus en plus rares.
En 2007, j'ai vu un seul individu dans la Forêt de Fouilloux (La Mothe St Heray) en mars et un sur mon terrain à Beaussais en juin. Matthieu Boullant a remarqué la même chose dans le nord du département et ce phénomène est également noté en Maine et Loire (Durand et Gabory, Mauges Nature – Bulletin de liaison n°80, avril 2007).

Petite Tortue - © NW)

Pourquoi cette baisse brutale d'une espèce qui utilise l'Ortie (*Urtica dioica*) comme plante nourricière ? Une réduction quantitative a été notée aussi en Angleterre où la cause avancée serait une mouche parasitique *Sturmia bella*, qui ressemble à une grosse mouche domestique, et qui attaque la chenille de cette espèce. Cette mouche est arrivée dans le sud de l'Angleterre en 1998 et gagne progressivement du terrain vers le nord, probablement à cause du réchauffement climatique.
Cependant, cette hypothèse semble improbable dans notre région, car cette espèce est établie en Europe continentale depuis longtemps. Il semble plus probable que nous soyons actuellement dans un creux des fluctuations régulières de cette espèce.
On espère que les effectifs de ce beau papillon réaugmenteront d'ici quelques années.

Neil Wilding

L'Azuré du serpolet *(Maculinea arion)* : livret documentaire

Lors des rencontres naturalistes 2007, Mickaël Guillon, chargé de mission naturaliste à Nature Environnement 17, nous a fait une présentation sur un exemple « d'étude d'une population d'Azuré du serpolet sur une Réserve Naturelle Volontaire en Charente-Maritime et application en terme de gestion ».
Suite à ce travail important fait par cette association, un livret couleur A5 de 16 pages a été édité : un petit stock est disponible à l'association.

Nicolas Cotrel

Exoudun : observation du Thécla de l'amarel *(Satyrium acaciae)* en juin et du Petit Agreste *(Arethusa arethusana)* en septembre

Comme signalé dans le Bulletin (n°36.1) de juillet 2007, j'ai noté le Thécla de l'amarel (*Satyrium acaciae*) à Exoudun le 02/06/07 : quelques dizaines d'individus de cette espèce peu commune dans la région, butinant les fleurs de Troëne (*Ligustrum vulgare*).

Je l'ai également observé en petite quantité à Avon le 08/06/07 en compagnie du Thécla de l'orme (*Satyrium w-album*), plus abondant. Les deux espèces visitaient le Troëne là aussi et les fleurs des Ronces (*Rubus* sp). Les années précédentes, en Deux-Sèvres, je n'avais pu observer le Thécla de l'amarel qu'à Clussais-la-Pommeraie (site CREN) en 2001 et à Caunay en 2002.

Ressemblant au Thécla de l'yeuse *(Satyrium illicis),* ce dernier se distingue par sa ligne blanche moins régulière sur le dessous le l'aile postérieure (voir photos dans le bulletin). La femelle du Thécla de l'amarel présente un caractère diagnostique : une touffe noire sur l'extrémité de l'abdomen.

Thécla de l'amarel : femelle avec 'touffe noire' (N.W.)

Lors d'une visite plus tardive (13 septembre), dans un pré en friche tout près du site où j'avais observé le Thécla, j'ai été ravi de découvrir une population de Petit Agreste (*Arethusa arethusana*). Même si celui-ci est bien présent dans le nord du département (Availles-Thouarsais, Vallée de la Pressoir, Dive du Nord…), il est rare dans le sud. Le seul autre site où j'avai pu l'observer était à Nanteuil, il y a plusieurs années, mais non revu au cours de ces quatre dernières années

Neil Wilding

Le Nacré de la Sanguisorbe *(Brenthis ino)*, non retrouvé à Caunay en 2007

Dans la Virgule n°1, je publiai la découverte d'une population de Nacré de la Sanguisorbe à Caunay, en juin 2006, dans une zone où la plante-hôte habituelle (Reine des Près *Filipendula ulmaria*) semblait absente. Malheureusement, malgré des visites pendant la période normale de vol du papillon, je n'ai pas réussi à le retrouver et à déterminer la présence de la plante-hôte. Les conditions météorologiques particulières de cette saison 2007 ont peut-être modifié les périodes de vol de l'espèce ou cette station à faible effectif a disparu. J'y retournerai en 2008, attendez le prochain communiqué …

Neil Wilding

Etat des connaissances sur les Rhopalocères du Marais Poitevin

Dans le cadre de l'Observatoire du patrimoine naturel instauré par le Parc Intérrégional du Marais Poitevin dans le cadre de Natura 2000 et de son projet de Parc Naturel Régional, DSNE, avec NE17 et les autres partenaires de ce territoire, a réalisé l'état des connaissances sur les Rhopalocères de cette 2e plus grande zone humide de France (100 000 ha).

Ce travail n'avait jamais été réalisé sur ce site, en dehors d'une synthèse des observations des espèces d'intérêt européen (*Thersamolycaena dispar, Maculinea telejus, Coenonympha oedippus, Maculinea arion*) par le Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle en 2001.

Les différents pôles de l'Observatoire (botanique/habitats, Mammifères, Oiseaux, Insectes) ont pour objectifs de :

1/ produire des éléments fiables de connaissance et de suivi des populations

2/ mesurer à l'aide d'indicateurs de la fonctionnalité des habitats

3/ rôle d'alerte pour la définition des programmes de protection des espèces

4/ intérêt du fonctionnement d'un réseau de compétences

Trois méthodes ont donc été mises en place :

* études et données publiées (20 études, 15 inventaires ZNIEFF) : 493 observations
* collections de R. Levesque et R. Duguy : 587 obs°
* observations ponctuelles (13 naturalistes) : 1063 obs°

72 espèes sont donc présentes actuellement en Marais Poitevin, dont 48 en Deux-Sèvres. 13 autres espèces n'ont fait l'objet d'aucune mention récente (<1990).
Que soient remerciés les naturalistes deux-sévriens suivants pour leur participation : ***N. Wilding, M. Toussaint, P. Rouillier, W. Powell, J.-P. Garnier, A. Guyonnet*** et plus particulièrement, ***Robert Levesque,*** pionnier de la lépidoptérologie en Marais Poitevin, ainsi que ***Ludovic Renaudet*** et ***Guillaume Miskiw*** pour leur aide indispensable dans la coordination de ce travail

Nicolas Cotrel

Etude de la population d'Azuré des mouillères *(Maculinea alcon)*

Mon stage est né grâce à la récente découverte d'une population d'Azuré des mouillières *Maculinea alcon* dans le Mellois. Lors de cette découverte, des œufs avaient aussi été trouvés sur quelques pieds de gentiane (Wilding, 2005).
C'est alors que DSNE m'a pris en tant que stagiaire (BTS Gestion et Protection de la Nature au Lycée de Melle) pour définir l'état de conservation de *Maculinea alcon* et ses possibilités de préservation dans le Mellois.

Accouplement d'Azuré des mouillères (S. Russeil)

Ma zone d'étude a été choisie en fonction de cette nouvelle découverte, et surtout grâce au secteur de marais présent à proximité de cette population.
Il faut savoir que le genre *Maculinea* manifeste un cycle de vie très particulier. En effet, il est dépendant de deux autres espèces pour couvrir l'intégralité de son cycle. Ce papillon est donc inféodé à sa plante hôte, la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe)*, ainsi qu'à un deuxième hôte, les fourmis rouges du genre *Myrmica*. La disparition de l'un ou l'autre de ces partenaires entraînerait irrémédiablement son extinction.
Les données recueillies de fin juin à fin août 2007 ont suivi trois axes et protocoles bien définis :

- la répartition spatiale, la densité et la vitalité de la Gentiane pneumonanthe
- l'inventaire et la répartition des espèces de fourmis, notamment *M. scabrinodis*
- le suivi de population de *M. alcon*

Grâce à ces protocoles, quatre nouvelles stations de gentianes ont pu ainsi être découvertes. Deux d'entre elles possédaient une population inférieure à 10 pieds, et les deux autres restantes présentaient une population supérieure à 100 pieds. Ainsi sur la totalité de mon site d'étude, 7 stations de gentianes sont présentes car 3 étaient déjà connues.
Cependant aucune autre population d'Azuré des moullières n'a été découverte, ce qui montre que cette population est un site isolé et donc très vulnérable. Cette situation est d'autant plus critique que cette population n'est estimée qu'à une dizaine d'individus. Cet isolement de population est la conséquence de la perte des habitats favorables à la gentiane qui est inféodée aux prairies humides. Ce déclin peut aussi s'expliquer par la faible mobilité des individus. Cette espèce a pu survivre grâce à un éleveur local, dont les terres ont échappé au drainage et à l'agriculture intensive. Des actions sont donc à mettre en oeuvre rapidement, notamment avec le CREN, pour la préserver.

Simon Russeil

2008 : Et l'atlas régional ?

Lors d'une réunion régionale mi-octobre, a été demandé, pour des raisons de disponibilités au sein de certaines associations et budgétaires, de diminuer l'importance du projet sur l'année 2008.

Seront donc à l'ordre du jour l'an prochain :
- synthèse des connaissances *(recherche bibliographique, tournée des collections, synthèse de vos données jusqu'en 2008)*
- proposition (et validation) d'une méthodologie de terrain

Les années 2009 à 2011 seront donc davantage consacrés aux formations et prospections... ce qui n'empêche bien sûr pas la poursuite des prospections en 2008 !!

Nicolas Cotrel

Suivi d'une population de Damier de la succise *(Euphydryas aurinia)*

Dans le cadre de la gestion conservatoire (CREN) mise en place sur le Marais de Clussais la Pommeraie, un protocole de suivi scientifique ayant pour objectif d'évaluer les modalités de gestion en place, a débuté en 2006.

Parmi les familles suivies par DSNE et la SFO, on retrouve les Amphibiens, les habitats patrimoniaux et les plantes déterminantes (Gaillet boréal, Gratiole officinale, Gentiane pneumonanthe, Orchidées), les Odonates et les Rhopalocères.

Concernant les Lépidoptères, trois protocoles ont été proposés et validés :

* caractérisation des populations adultes d'espèces patrimoniales : *Thersamolycaena dispar, Euphydryas aurinia, Carterocephalus palaemon,*

* caractérisation de la capacité d'accueil du site pour la reproduction, à partir de quadrats de suivi de végétation prenant en compte les plantes hôtes, des espèces précédemment citées,

* caractérisation de l'utilisation du site pour la reproduction d'*Euphydryas aurinia.*

Pour ce dernier protocole, les relevés ont commencé cette année, en s'appuyant sur la méthodologie de De Boissieu (GRETIA, 2000) avec localisation des pontes sur chaque parcelle et de leur hauteur. Cela permettra de modifier, le cas échéant, la hauteur d'intervention par fauche.

En 2007, un relevé effectué avec Neil et Sabrina Maïano (CREN) a permis de relever une quinzaine de nids répartis sur 7 parcelles.

Damier de la succise (N. Cotrel) et un nid de chenilles sur une feuille de succise (S. Maiano, CREN)

Nicolas Cotrel

Avon : découverte de l'Azuré du plantain (*Polyommatus escheri*) et d'un *Plebejus* à déterminer…

A l'occasion d'une prospection en bordure du Terrain Militaire d'Avon début mai, Neil a remarqué plusieurs douzaines de pieds d'Astragale de Montpellier (*Astragalus monspessulanus*).

l'Astragalle de Montpellier (N. W.)

Comme précisé dans "La Virgule" d'octobre 2006 (page 2 : « Des papillons à rechercher : appel aux botanistes »), celle-ci est la plante nourricière des chenilles d'un papillon peu commun dans la région : l'Azuré du plantain (*Polyommatus escheri*).

Lors d'une visite ultérieure le 24 mai, nous avons observé dans une zone riche en *A. monspessulanus,* un azuré ressemblant à un mâle d'Azuré de la Bugrane (*Polyommatus icarus*) mais à qui il manquait le point cellulaire noir .

P. icarus (p. précédente) / P. escheri (24/05/07) : point noir dans la cellule (J.-P. G.)

Neil a fait une troisième visite approfondie le 8 juin et a observé beaucoup plus d'individus dont plusieurs femelles qui volaient à une trentaine de centimètres au dessus des pieds d'Astragale et qui, de temps en temps, s'arrêtaient et déposaient un œuf sur les feuilles : une bonne confirmation de l'identification de ce papillon !

mâle de *P. escheri* (8 juin 2007, N. W.)

femelle de *P. escheri* (8 juin 2007, N. W.)

Le 24 mai nous avons également vu quelques dizaines d'individus d'une espèce de *Plebejus*, dont plusieurs mâles s'abreuvant dans une flaque d'eau. Trois espèces de *Plebejus* se trouvent en Poitou-Charentes, très variables et difficiles à distinguer les unes des autres :

- L'Azuré de l'ajonc (*P. argus*) n'a pas été noté dans les Deux-Sèvres depuis plus que 35 ans, même s'il est bien présent sur la côte en Vendée et Charente-Maritime.
- L'Azuré des coronilles (*P. argyrognomon*) ne se trouve jamais loin de sa plante-hôte, la Coronille bigarrée (*Securigera varia*), que nous n'avons pas trouvé à proximité.
- l'Azuré du genêt (*P. idas*), coché ici comme notre « bête » car il utilise plusieurs Fabacées dont le Lotier (*Lotus corniculatus*) et l'Hippocrépis (*Hippocrepis comosa*), bien présentes sur le site en question

Les *Plebejus* photographiés ailes ouvertes par Jean-Paul les 24 mai et 9 août pourraient faire penser à *P. argus*, par les caractères de dessin et de couleur. Cependant, on ne peut distinguer avec certitude cette espèce des autres, que par la présence d'une épine située à l'extrémité du tibia antérieur des mâles (visible à la loupe x10). De nouvelles prospections l'année prochaine devraient permettre de capturer quelques individus de ce papillon à Avon, afin de les observer de plus près.

Si les spécimens ainsi examinés s'avéraient appartenir à une population de *P. argus,* cela constituerait une découverte très intéressante...

Plebejus mâles s'abreuvant dans une flaque d'eau (24 mai 2007, N. W.)

P. idas ou *P. argus*? (24 mai 2007, J.-P. G.)

Nos visites sur le site ont été faites avec l'aimable autorisation du Lieutenant-Colonel Lambourg (ENSOA - St Maixent l'Ecole), après une demande écrite formulée par DSNE, en charge sur le site du suivi du Sonneur à ventre jaune *(Bombina variegata)*.

Neil Wilding, Jean-Paul Garnier

Neil et Sue (et Gipsy) vont à la mer !

Le 12 septembre, nous sommes allés à la Pointe d'Arçay en Vendée. La date avait beau être tardive, les papillons étaient quand même au rendez-vous dans les dunes.

Parmi les plus intéressants, on peut signaler le tout petit Azuré de l'ajonc (*Plebejus argus*) qui était assez abondant. Neil a capturé un mâle pour confirmer la présence de l'épine (voir article sur Avon). Trop remuant dans la boîte, il a fallu l'anesthésier (à l'acétate d'éthyle) afin d'observer l'épine diagnostique. Après avoir repris connaissance le papillon s'est renvolé.

Nous avons également observé l'Agreste (*Hipparchia semele*), une espèce qui n'a pas été revue en Deux-Sèvres depuis plusieurs années. Observable facilement en vol lorsqu'il butinait les fleurs de Coquillier maritime (*Cakile maritima*), l'affaire se complique dès qu'il se pose : il ferme ses ailes, replie les antérieures sous les postérieures, et les incline de façon à ne projeter aucune ombre, se rendant ainsi très difficile à voir, camouflé sur le sable ou un tronc d'arbuste.

Quelques Cardinal (*Argynnis pandora*) ont aussi été vus en train à pondre sur, ou juste en dessous, le sable, certainement à la recherche de violettes (*Viola* spp), plante hôte pour ses chenilles, dont les feuilles ne sont pas visibles à cette saison. On se demande si les papillons peuvent détecter les plantes dormantes pour s'orienter ? L'éclosion des œufs a lieu après 2-3 semaines, les chenilles entrant en diapause immédiatement après. Elles ne commencent à se nourrir qu'au printemps suivant.

Enfin, nous avons observé un Brun des pélargoniums (*Cacyreus marshalli*) butinant les fleurs de l'Immortelle des dunes (*Helichrysum stoechas*). Ce papillon, originaire d'Afrique du Sud, a colonisé le sud de la France et il progresse à monter vers le nord. On commence à le voir en Poitou-Charentes (cf. observations de J.-F. Berthomé à Chatillon-sur-Thouet en septembre 2004 - bull. 34.1, juillet 2005 – et de J.-P. Montenot en 2007 en Forêt de Benon, comm. pers.) et ses chenilles risquent bientôt de faire des dégâts sur les géraniums de nos jardins, comme elles le font déjà plus au sud !

Neil & Sue Wilding

le Brun des pélargoniums (N. Cotrel)

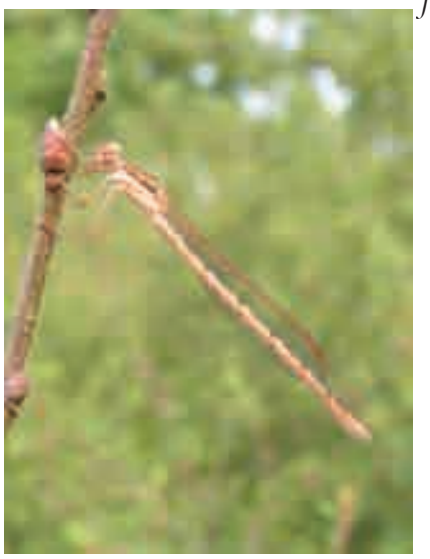
Odonates

Deux Lestes bruns, un 19 février dans l'Argentonnais...

C'est en cette mi-février particulièrement clémente, lors d'une escapade sur la commune d'Argenton-les-vallées, arpentant les bords de « l'Argenton », que nous avons eu l'agréable surprise d'observer les deux premiers mâles de Leste brun de la saison, ou *Sympecma fusca* - sous-ordre des Zygoptères pour les intimes.

Rappelons que cet Odonate de la famille des *Lestidae*, hiverne et passe la mauvaise saison engourdi dans des tas de fagots, sous des amas de feuilles mortes et anfractuosités de toutes sortes... Même si l'espèce n'est pas vraiment rare sur ce secteur, la date d'observation quant à elle, nous a semblé relativement précoce. En faisant un tour rapide de la bibliographie, il semble que l'espèce réapparaisse plus particulièrement à la mi-mars. Cette observation confirme en tout cas le statut d'hivernant de *Sympecma fusca* sur cette portion de rivière, et probablement plus en amont, notamment sur « l'Argent » et « Le Dolo ». D'anciennes données réalisées en novembre 1998 et 1999, sur les communes de Neuil-sur-Argent et Voultegon, attestent de regroupements importants bien au-delà des dates classiques d'observations avec parfois plus de 50 individus sur 50 mètres de sentier. Toute cette zone présente les mêmes caractéristiques topographiques que sur l'Argenton. Entre autres, les versants des rives de ces cours d'eau *(opus cit.)* offrent des conditions optimales pour l'hivernage de cet Odonate avec leurs escarpements rocheux.

Jean-Yves Airaud



Leste brun
(N. Cotrel)

Odonates des tourbières alcalines de Prin-Deyrançon et du Bourdet

En bordure du Marais Poitevin, près de Mauzé-sur-le-Mignon, se trouve un écosystème vestige de la phase initiale de comblement du Golfe des Pictons. Deux tourbières alcalines m'ont dévoilé leurs trésors durant les mois de juin, juillet et août derniers dans le cadre de mon stage de validation de Licence de biologie des organismes et des populations, encadré par Nicolas Cotrel.

La tourbière du Bourdet se trouve dans la vallée de la Courance. Elle se compose d'une zone densément boisée ponctuée de sources et de mares colonisées par les marisques et les phragmites. Le second site est situé sur la commune de Prin-Deyrançon au lieu dit le Marichet. La tourbière se compose de 3 anciennes fosses d'extraction de la tourbe, s'asséchant partiellement au cours de l'été. Ces deux sites sont menacés principalement par l'assèchement provoqué par les importants prélèvements d'eau dans la nappe phréatique pour irriguer les cultures.

Cette étude a été menée afin de mesurer l'impact de la variation du niveau d'eau de la tourbière sur la diversité d'espèces et la survie larvaire des Odonates.

Marais du Bourdet (F. Bernier)

23 sorties sur le terrain ont été réalisées. Les individus volants sont capturés au filet à papillon ou observés aux jumelles (pour ceux que l'on reconnaît aisément) afin d'être identifiés. 10 quadrats de 4 m² ont été répartis sur chaque site afin de rechercher des exuvies et de relever le niveau d'eau.

Sur chacun des sites, 21 espèces différentes ont ainsi été répertoriées :

* 13 espèces sont communes aux deux tourbières : *Calopteryx splendens, C. virgo, Lestes sponsa* (statut : en danger), *L. dryas, L. viridis, Ischnura elegans, Coenagrion puella, Anax imperator, Somatochlora metallica* (statut : vulnérable en Poitou-Charentes), *S. flavomaculata* (en danger et déterminance PC), *Libellula fulva, Sympetrum sanguineum, S. striolatum.*

* Au niveau des fosses et chemins du Marichet, voici les espèces complémentaires observées : *Lestes barbarus, Lestes virens* (vulnérable en PC), *Sympecma fusca, Coenagrion scitulum* (déterminance en PC), *Erythromma viridulum, Ceriagrion tenellum, Libellula quadrimaculata* et *Crocothemis erythraea.*

* En ce qui concerne la tourbière du Bourdet, les espèces également présentes sont : *Ischnura pumilio, Enallagma cyathigerum, Pyrrhosoma nymphula, Platycnemis pennipes, Aeshna mixta* (vulnérable en PC), *A. affinis, Libellula depressa*, et *Orthetrum cancellatum.*

Cela représente près de 51% des espèces des Deux-Sèvres sur un territoire de 4-5 hectares !

Exuvie d'Anax empereur (F. Bernier)

L'identification des exuvies récoltées nous révèle que 8 espèces d'Anisoptères assurent leur cycle reproducteur sur ces tourbières (les exuvies de Zygoptères n'ayant pas été étudiées) : *Aeshna mixta* et A. *affinis*, *Somatochlora flavomaculata* au Bourdet, *Libellula quadrimaculata* et *Crocothemis erythraea* sur le Marichet et *Anax imperator, Sympetrum sanguineum* et *S. striolatum* sur les 2 sites.

Malgré les averses assez fréquentes, le niveau d'eau à plusieurs endroits a été dangereusement bas. Ainsi, sur la tourbière du Bourdet, les cladiaies et phragmitaies de la zone boisée étaient déjà à sec début juin. Seuls quelques fossés et une fosse rénovée se sont maintenus. En effet, l'eau est vite évacuée vers la Courance par les 3 fossés qui drainent la tourbière. Cela explique sans doute la plus faible concentration d'espèces sur ce site.

Au niveau du Marichet, le lieu est relativement fermé : il n'existe qu'une seule connection d'un mètre de large et de 30 cm de haut vers un canal relié plusieurs kilomètres plus loin au Mignon. Ainsi, la baisse du niveau d'eau ne s'est réellement sentie que dans la fosse nord-est qui s'est retrouvée quasiment à sec au mois d'août.

Des aménagements hydrauliques sur le site du Bourdet sont à l'étude pour pallier le problème de trop faible rétention d'eau sans inhiber les activités agricoles du communal. Quant à la Tourbière du Marichet, l'acquisition récente par le CREN sera sans doute suivie d'un plan de gestion adéquat pour la préservation et la conservation de ce site remarquable.

Florian Bernier

Poursuite de l'inventaire départemental des Odonates !

Les observations faites depuis 2006, non prises en compte pour la publication de l'atlas régional, sont toujours IMPORTANTES et donc à TRANSMETTRE à DSNE, en particulier quand il s'agit de **nouvelles localités** d'espèces même communes ou de libellules inscrites sur la **liste rouge régionale** (cf. dernière *Libelluline*).

Des fiches sont toujours à disposition au local et la base de données est toujours alimentée.

Nicolas Cotrel

Observations odonatologiques en bords de Sèvre niortaise et première mention de *Gomphus graslinii,* aux portes de Niort

Cet été, j'ai réalisé quelques prospections odonatologiques le long de la Sèvre niortaise entre Sciecq et Surimeau, échelonnées du 18 juin au 17 août 2007. Ces observations m'ont permis de contacter 26 espèces dont quelques espèces remarquables.

- Tout d'abord, la belle population d'*Oxygastra curtisii* (Cordulie à corps fin) de cette portion de la rivière a été confirmée. Dans la journée du 20 juin, j'ai pu voir une douzaine d'imagos et d'immatures en chasse ou posés au soleil dans les prairies et friches ensoleillées bordant la sèvre ou le long des haies des chemins du secteur. Des individus ont également été observés chassant au-dessus des cultures. Une recherche d'exuvies, par places sur ce tronçon de la rivière, m'a permis d'en récolter une quinzaine réparties tout au long de la section prospectée. Celles-ci ont été trouvées sur des supports divers confirmant bien le peu de sélectivité des supports d'émergence dont fait preuve cette espèce : à même le sol, sur la végétation riveraine, sur les racines des arbres de la ripisylve, sous le pont de Surimeau. Les exuvies observées étaient toutes en position plus ou moins verticale, à des hauteurs variables allant de quelques centimètres au dessus de l'eau à environ 2 m de haut sur les montants du pont de Surimeau.

Mâle de Cordulie à corps fin (B. Rochelet)

- Parmi les autres espèces contactées, 1 femelle de *Gomphus similimus* (Gomphe semblable) a été capturée le 20 juin 2007 alors qu'elle voletait au soleil, le long d'une haie un peu en retrait de la Sèvre près du lieu-dit « Salboeuf ». Ce contact constitue la seconde mention de cette espèce sur cette portion de la Sèvre niortaise (première observation entre la Crèche et Saint-Maixent en 2005 (S. Ducept)) et la sixième des Deux-Sèvres car observée sur la Dive du nord (2003), le Thouet (2005), la Boutonne (1998) et la Bellesbonne (2005) (source : *Libelluline* n°3 - 2006).

Gomphe similaire (B. Rochelet)

- Enfin, je garde le meilleur pour la fin, en rive gauche de la Sèvre dans le secteur de Tesson, une exuvie de *Gomphus graslinii* (Gomphe de Graslin) a été collectée le 18 juin 2007 (merci à Miguel Gailledrat pour la confirmation de la détermination) sur la berge à quelques dizaines de centimètres du niveau de l'eau ! Il s'agit de la seconde mention départementale de cette espèce jusqu'à présent uniquement connue de la Boutonne où un imago femelle avait été observé en 2003 lors d'une sortie d'initiation aux libellules (source : *Libelluline* n°3 - 2006). Malgré des recherches réalisées les années suivantes, l'espèce n'a pas été revue sur ce secteur. L'observation réalisée sur la Sèvre représente donc la première mention de reproduction de cette espèce en Deux-Sèvres, et un bond de quelques dizaines de kilomètres au nord par rapport à la première donnée. Le Gomphe de Graslin est une espèce ibéro-atlantique connue des principales grandes rivières régionales, où elle est parfois assez

abondante (Charente, Vienne, Creuse, Anglin, Gartempe, Clain, Boutonne…). Le département des Deux-Sèvres est de loin le moins bien pourvu en données concernant cette espèce, mais cette dernière observation ouvre la porte à de nouvelles recherches sur la Sèvre niortaise et la Boutonne, et éventuellement plus au nord (Thouet…), l'espèce étant connue de la vallée de la Loire.

Au total, ce sont donc 26 espèces qui ont été

Mâle de Gomphe de graslin (B. Rochelet)

contactées sur ce tronçon de la vallée de la Sèvre qui comprend la rivière elle-même et ses annexes hydrauliques (fossés, mares attenants) :

Caloptéryx éclatant (*Calopteryx splendens*),
Leste sauvage (*Lestes barbarus*),
Leste vert (*Chalcolestes viridis*)
Leste brun (*Sympecma fusca*)
Agrion à larges pattes (*Platycnemis pennipes*),
Agrion orangé (*Platycnemis acutipennis*),
Agrion jouvencelle (*Coenagrion puella*),
Agrion élégant (*Ischnura elegans*),
Agrion de Vander Linden (*Erythromma lindenii*),
Agrion délicat (*Ceriagrion tenellum*),

Aeschne affine (*Aeshna affinis*),
Aeschne bleue (*Aeschna cyanea*),
Anax empereur (*Anax imperator*),
Gomphe gentil (*Gomphus pulchellus*),
Gomphe similaire (*Gomphus similimus*),
Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*)
Gomphe à pinces (*Onychogomphus forcipatus forcipatus*),
Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*),
Libellule déprimée (*Libellula depressa*),
Libellule fauve (*Libellula fulva*),
Orthétrum réticulé (*Orthetrum cancellatum*),
Orthétrum brun (*Orthetrum brunneum*),
Orthétrum bleuissant (*Orthetrum caerulescens*),
Libellule écarlate (*Crocothemis erythraea*),
Sympétrum rouge sang (*Sympetrum sanguineum*)
Sympétrum strié (*Sympetrum striolatum*)

(**En gras** : espèces non encore signalées sur le secteur)

Si l'on compare ses résultats avec les 35 espèces déjà connues du secteur par des prospections antérieures (cf ci-dessous), en particulier réalisées dans le cadre de l'atlas régional des Odonates, nous arrivons à 41 espèces sur les 57 espèces actuellement connues des Deux-Sèvres, soit environ 70 % de la faune odonatologique du département !

Caloptéryx éclatant (*Calopteryx splendens*),
Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*),
Leste verdoyant (*Lestes virens*)
Leste vert (*Chalcolestes viridis*),
Agrion à larges pattes (*Platycnemys pennipes*),
Agrion blanchâtre (*Platycnemys latipes*),
Agrion orangé (*Platycnemys acutipennis*),
Agrion jouvencelle (*Coenagrion puella*),
Agrion porte-coupe (*Enallagma cyathigerum*),
Agrion élégant (*Ischnura elegans*),
Agrion de Van Der Linden (*Erythromma lindenii*),
Naïade au corps vert (*Erythromma viridulum*),
Petite nymphe au corps de feu (*Pyrrhosoma nymphula*),
Agrion délicat (*Ceriagrion tenellum*),

Aeshne mixte (*Aeschna mixta*),
Aeshne bleue (*Aeschna cyanea*),
Aeshne paisible (*Boyeria irene*),
Anax empereur (*Anax imperator*),
Anax napolitain (*Anax parthenope*),
Gomphe gentil (*Gompus pulchellus*),
Gomphe à pinces (*Onychogomphus forcipatus*),
Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*),
Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii*),
Cordulie métallique (*Somatochora metallica*),
Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*),
Libellule déprimée (*Libellula depressa*),
Libellule fauve (*Libellula fulva*),
Orthétrum réticulé (*Orthetrum cancellatum*),
Orthétrum à stylets blancs (*Orthetrum albistylum*),
Orthétrum brun (*Orthetrum brunneum*),
Orthétrum bleuissant (*Orthetrum caerulescens*),
Libellule écarlate (*Crocothemis erythraea*),
Sympétrum rouge-sang (*Sympetrum sanguineum*).
Sympétrum méridional (*Sympetrum meridionale*),
Sympétrum à nervures rouges (*Sympetrum fonscolombii*)

Benoît Rochelet

Des observations intéressantes

** Cyrtapsis scutata*

Une stratégie payante dans la recherche de la bête rare c'est de rester chez soi et d'occuper son dimanche à nettoyer son jardin. Cette technique a un gros avantage puisqu'on a la littérature et le matériel photo sous la main

C'est ainsi que j'ai pu identifier et photographier sans aucun problème le 2 septembre 2007 ce gigantesque animal d'un peu plus d'un centimètre dont Henri Gelin avait, en 1887, effectué à Niort la première observation française. Le Méconème scutigère (ou « à bouclier ») semble plus discret que rare puisque Johanna Corbin l'avait également découvert dans son jardin à Availles sur Chizé en 1998-99 (bulletin DSNE n°29.2).

Méconème scutigère (P. Rouillier)

** Platycleis affinis*

Voici encore une photo de « jardin », mais cette fois sur une lande rocheuse, qui a été prise au nord de Bressuire, le 9 août 2006, d'une Decticelle côtière. Espèce habituellement littorale et manifestement peu commune dans le département, elle est reconnaissable notamment à son oviscapte plus long que les tegminas (donnée et photo de Pascal Pelletier)

Decticelle côtière (P. Rouillier)

** Isophya pyrenaea*

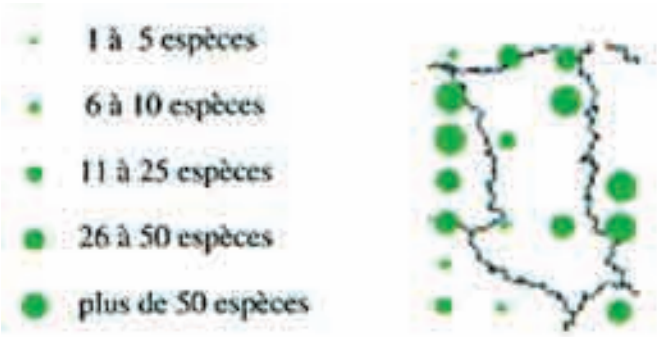
Trouver une nouvelle espèce dans le département peut parfois relever du hasard : le 3 juin 2007, au cours d'une sortie grand public sur les prairies de Lezay appartenant au Conservatoire des espaces naturels Poitou-Charentes, nous avons observé une grosse sauterelle aptère, verte et rondouillarde. Celle ci possédait un oviscapte recourbé en forme de feuille (ce qui lui donnait un air de Leptophie géante) très différent de celui des dectiques, éphippigères et *Uromenus* répertoriés à ce jour dans le département. La bestiole fut enfin identifiée, 2 mois et demi plus tard, avec la bibliographie adaptée, comme Barbitiste pyrénéen, *Isophya pyrenaea (Serville, 1839).*

Ce dernier est signalé dans la Vienne sur une carte limitrophe du site (Voisin, 2003) mais non noté en Deux-Sèvres (Voisin, 2003 ; ASCETE, 2007), il reste à retrouver une photo de la bête auprès des photographes présents pendant la sortie : l'appel est lancé !

Philippe Rouillier

Contribution de DSNE pour l'atlas national UEF

Après la publication du controversé « Atlas des Orthoptères des Mantides de France (MNHN, Voisin J-F (coord.)) en 2003, c'est au tour de l'Union Entomologique de France et l'ASCETE de préparer l'atlas UEF des Orthoptères.



Pour rappel, zoom de la synthèse du nombre d'espèces par maille figurant dans l'atlas de 2003 en Deux-Sèvres (fig. 2 in *Voisin, 2003)*

Deux-Sèvres Nature Environnement a donc décidé de participer à ce projet associatif.
Peu de temps avant la clôture de transmission de données, une liste de 58 espèces actuellement présentes en Deux-Sèvres a été transmise à l'ASCETE : 19 Ensifères, 7 Gryllidés, 32 Caelifères.
En se basant sur les cartographies provisoires qui étaient mises en ligne sur le site internet de l'ASCETE (http://www.ascete.org/), notre contribution ne semble pas négligeable :

Ensifères : 3 espèces non mentionnées récemment *(Phaneroptera falcata, Platycleis affinis, Ephippiger ephippiger)* et 6 jamais notées en Deux-Sèvres *(Tylopsis lilifolia, Isophya pyrenaea, Leptophyes punctatissima, Meconema thalassinum, Conocephalus dorsalis, Metrioptera roeseli)*
Gryllidés : 3 espèces jamais notées en Deux-Sèvres *(Acheta domesticus, Nemobius sylvestris, Pteronenobius heydenii)*
Caelifères : 3 espèces non mentionnées récemment *(Aiolopus strepens, Chrysochraon dispar, Omocestus petraeus)* et 11 jamais notées en Deux-Sèvres *(Tetrix ceperoi, Calliptamus barbarus, Oedipoda germanica, Sphingonotus caerulans, Paracinema tricolor bisignata, Gomphocerippus rufus, Chorthippus mollis, Chorthippus brunneus, Chorthippus vagans vagans, Chorthippus dorsatus, Euchorthippus declivus)*

Ceci est notamment le résultat d'une couverture géographique de prospecteurs relativement faible mais aussi par la « jeunesse » de ce projet (2004) national. Des espèces communes se retrouvent donc n'avoir jamais été mentionnées en Deux-Sèvres comme le Grillon des bois *(Nemobius sylvestris)* ou la Decticelle bariolée (*Metrioptera roeseli).*

Contributeurs dont les données (études, CR de sorties, articles bulletins/Virgule) ont été prises en compte : Isabelle Badenhausser, Alexandre Boissinot, Johanna Corbin, Nicolas Cotrel, Benoît Perrotin, Benoît Rochelet, Philippe Rouillier, François Veneau (OPIE, 1 étude commandée par DSNE), Christophe Verheyden ; Jean-Paul Garnier et Benoît Rochelet ayant également transmis une liste issue de leurs inventaires

Dans l'attente d'une synthèse départementale complète (pour la revue naturaliste 2008 ?),

Nicolas Cotrel

Ascalaphe ambré du Thouarsais

Le 24 juin dernier, lors de la sortie "Initiation à la reconnaissance des papillons", de nombreux ascalaphes ambrés *(Libelloides longicornis)* (environ une soixantaine) ont été observés durant la matinée sur les pelouses sèches de la Vallée du Pressoir.

Jean-Yves Airaud, Mathieu Boullant

Appel à contribution : inventaire des bousiers de Poitou-Charentes

En vue d'établir l'atlas des Coléoptères *Scarabaeoidea Laparosticti* du Poitou-Charentes et de Vendée, L'OPIE Poitou-Charentes (Office Pour les Insectes & leur Environnement) recherche toutes données relatives à ce groupe en Poitou-Charentes et Vendée.
Les anciennes données sont autant recherchées que celles que vous pourrez collecter lors de vos sorties personnelles ou au sein de votre association, ainsi que voyages et séjours dans l'un ou l'autre de ces départements.
Des documents sont en cours d'élaboration et seront mis à disposition de toute personne les demandant. Pour les personnes non informatisées, des fiches d'enquête papier pourront être demandées afin de participer à cet inventaire.

Contact / coordinateur : Jérôme Yvernault
8 impasse Rigaud ; 79000 Niort
tel. : 06.81.41.99.44
courriel : hexapoda@hotmail.fr

Doc' au local

Documentation sur les insectes reçue depuis octobre 2006 au local (...et consultable)

PUBLICATIONS NATIONALES

Papillons d'Europe (Tristan Lafranchis)
Enfin la version française de ce très bon guide, il a d'ailleurs fait l'objet d'une commande groupée de DSNE (21!) auprès de l'auteur en fin de printemps.

Guide des libellules de France et d'Europe (Dijkstra K.-D.B., Lewington R.)
Encore une version traduite de l'anglais d'un très bon guide. Chez Delachaux et Niestlé

Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg (Grand D., Boudot J.-P.)
Un très beau livre, pour la bibliothèque, sorti chez Parthenope

Revues « Insectes » de L'OPIE 2007
= découverte du Frelon asiatique en France, impacts des activités humaines sur les invertébrés, Lépidoptères des zones humides du Morvan, les translocations d'insectes et leur protection, faune entomologique du troène...

PUBLICATIONS « REGIONALES »

Bulletins de liaison de Mauges Nature (Maine et Loire) novembre 2006 et avril 2007*
= Les Rhopalocères des Mauges : observation de 3 espèces inhabituelles *(Lysandra coridon, Everes alcetas, Lampides boeticus)*, état des connaissances (liste commentée de toutes leurs espèces) et appel à contribution (6 p.)

Annales de la Société des Sciences naturelles de la Charente-Maritime (MHN La Rochelle)*
= nouvelles observations d'une espèce allochtone, le Brun du pélargonium *Cacyreus marshalii* pour la Charente-Maritime (Thirion J.-M.) ; caractéristiques biométriques de la Tarentule radiée *Hagni radiata* dans le département de la Charente-Maritime (Thirion J.-M.), première mention de *Steatoda paykulliana* (Arachnide) pour les Charentes (Beau F., Thirion J.-M., Guillon M.)

PICA, revue d'écologie charentaise (Charente Nature)*
= bilan de l'inventaire régional des Odonates en Charente (2002-2005) (Prud'homme E., Précigout L.) 16 p.

Bulletin de liaison du GRETIA (Groupe d'Etude des Invertébrés de l'Armoricain)** 3e trimestre 2007
= nombreuses nouvelles études et stages faits aux 4 coins du Massif armoricain, surtout breton-normand

Les Cahiers du GRETIA « Invertébrés armoricains »*
19 articles pour ce premier numéro de 54 pages avec notamment : *les grands crustacés branchiopodes armoricains, notes sur quelques* Cerambycidae *du Massif armoricain, quelques remarques éco-éthologiques sur* Cyrtapsis scutata*, connaissance et reconnaissance de deux espèces proches :* Theria primaria, T. rupicapraria ...
Sommaire complet à : http://perso.orange.fr/gretia/dossiers_liens/lassoc/cahier_Inv_armo_frame.html

* : échanges de publications
** : adhésion

Maquette et mise en page : Nicolas Cotrel

Deux-Sèvres Nature Environnement
Hôtel de la Vie Associative - 12, rue Joseph Cugnot - 79000 Niort
Tél : 05 49 73 37 36 - Fax : 05 49 09 23 85 « pour DSNE »
email : deuxsevres.nature@laposte.net
site web : www.dsne.org

Galerie photo

Marc Le Flohic

Piérides s'abreuvant
Piérides (*Pieris napi* et *Pieris rapae*) s'abreuvant dans la Vallée de l'Ouère, le 2 septembre dernier
Mathieu Boullant

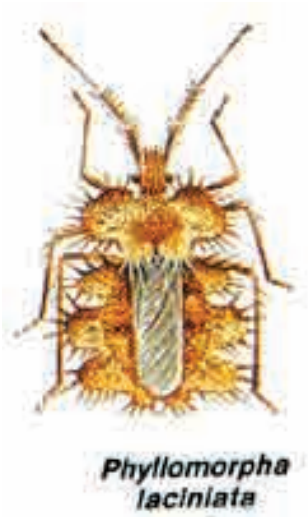
Phyllomorpha laciniata

Cette étonnante punaise se nomme *Phyllomorpha laciniata*, insecte plutôt méditerranéen, que j'ai observé en milieu rocheux sur les coteaux de l'Argenton, à côté d'une station d'Orpin d'Angers *(Sedum andegavense*). Le mimétisme dont elle fait preuve, grâce à son aspect de fragment de feuille, la fait passer inaperçue .....à moins de se balader le nez sur le sol.

Bref, un insecte qui mérite un certain respect !!!

Guillaume Koch

Complément documentaire (F. Dusoulier, comm. pers) :
Remarquable espèce des « lieux secs et arides » et citée comme « très rare » par Millet de la Turtaudière (1872) pour le Maine-et-Loire. La plante-hôte typique de l'espèce est une Caryophyllaceae *du genre* Paronychia.



Vue de dessus
Illustration extraite du guide « insectes de France » de M. Chinery

Ca ressemble à une fable…
La taille du petit sphinx de la vigne *(Deilephila porcellus)* n'a nullement découragé l'araignée crabe *(Misumena vatia ?)* d'en faire son repas, et le meilleur des camouflages ne suffit pas à duper son instinct de chasse.
Et l'épiaire (*Stachys officinalis*) dans tout ça, complice ou spectatrice impuissante ?
Romain Bissot

Un triton mal en point - Clussais, 28 avril 2007.
Quelle ne fut pas notre surprise en découvrant cette scène d'une rare violence ! Deux larves de dytiques *(Dysticus sp)* s'en prennent à un Triton palmé *(Triturus helveticus)* mâle... Se disputant la proie, celle-ci paraît agitée de soubresauts. Mais heureusement (!) pour lui, le triton avait déjà rendu l'âme. Ceci prouve qu'un amphibien adulte n'est pas à l'abri d'une attaque d'insecte ! C'est la dure loi de la jungle...
Thomas Luzzato.

Une obs' toujours sympathique (enfin, ça dépend pour qui ...)

Le 17 août dernier, je me baladais sur quelques prairies humides de bords de Sèvre niortaise du côté de Sciecq.

En milieu d'après-midi, sur le retour, j'observais le balai d'une quinzaine de piérides et de Paon-du-jour butinant les menthes en fleurs. Soudain, mon attention fut captée par un gros Odonate qui survolait les massifs de menthes. Il ne me fallut que quelques instants pour reconnaitre un gros mâle d'***Anax imperator*** qui était visiblement en quête d'une petite collation.

A quelques mètres du sol, d'un vol circulaire, l'Anax surveillait tout ce petit monde s'afférant sous ses pattes. A chaque fois qu'un des papillons s'élevaient un peu trop dans les airs à proximité de la libellule, l'Anax lui fonçait dessus en changeant brutalement de direction. Après plusieurs tentatives infructueuses, l'Anax parvint à attraper au vol un Paon-du-jour de belle taille. L'Anax vint ensuite se poser sur une feuille d'iris des marais, au cœur de la prairie, afin de déguster sa proie, en commençant, comme il se doit, par la tête. Au bout d'une dizaine de minutes, il ne restait du pauvre papillon que les ailes, qui finirent par tomber au sol.

… C'est beau la nature…

Benoît Rochelet

La Bacchante *(Lopinga achine)*
Oui, bien sûr, il est dans la boîte (je n'ai pas réussi à la prendre en photo en 'pleine nature') mais c'est une espèce que j'ai toujours eu envie de voir et c'est vrai qu'elle est belle !
Espèce trouvée, grâce à une prospection de mes amis Wilf et Julia Powell, en Charente le 6 juin 2007.
Est-elle toujours présente en Deux-Sèvres ? Elle n'y a pas été notée depuis 1970.
Neil Wilding

Gerris lacustris
Philippe Rouillier

Appétit des demoiselles
Les muscles alaires des Odonates sont un mets très apprécié par leur prédateur ; même un *Ischnura elegans* femelle n'hésite pas à dévorer un *Sympecma fusca* femelle immature pourtant de même taille !
10 août 07 / tourbière du Marichet (Prin Deyrançon)
Florian Bernier

Les moustaches d'un Ascalaphe en Armorique
Photographié le 20 juin dernier aux Landes de L'Hopiteau, il semblerait qu'il s'agisse de la première observation d'Ascalaphe ambré *(Libelloides longicornis)* sur le Massif armoricain des Deux-Sèvres.
Nicolas Cotrel