# Les petites bêtes d'Ariège



N°5 - Avril / Mai 2015





Voici le cinquième numéro de la revue périodique du Groupe Petites Bêtes d'Ariège (GPBA). Le groupe est en place, nous espérons que vous serez nombreux à nous rejoindre activement cette année.

L'hiver s'étiole avec ses derniers flocons, bientôt sa dernière gelée, il s'estompe, progressivement, pour laisser place au printemps.

Avec le retour des feuilles et des fleurs dans les lisières et les prairies, les petites bêtes, timidement, pointent le bout de leur nez !

Cette saison est celle du renouveau ! Grand nettoyage d'intérieur, emménagement, régime, des odeurs innombrables et des couleurs éclatantes.

Prenez le temps d'observer la reine bourdon, zigzaguant entre les pissenlits, butinant allègrement pour se refaire la "fraise" après la morne saison.

Soyez attentifs au vol encore engourdi du Citron, du Souci ou encore de l'Aurore.

Appréciez le retour de la mouche sur les épluchures de votre compost.

Emerveillez-vous devant la toile tendue de l'araignée, qui s'est récemment établie dans ses appartements estivaux.

Créer un sanctuaire dans votre jardin pour garantir à toutes ces petites bêtes, qui virevoltent et vrombissent, de meilleurs jours sous le soleil !

Bonne lecture à toutes et à tous et bonnes prospections !

**Alexis & Jean**

Association des Naturalistes de l'Ariège



N'hésitez pas à adresser vos photos à:

- **Julien Aït El Mekki** : Coccinellidae

ana@ariegenature.fr

- **Alexis Calard** : Lépidoptères rhopalocères

alexis.c@ariegenature.fr

- **Samuel Danflous** : Arachnides, Odonates, Orthoptères

samuel.danflous@espaces-naturels.fr

- **Sylvain Déjean** : Arachnides.

sylvain.dejean@espaces-naturels.fr

- **David Demergès** : Lépidoptères rhopalocères et hétérocères

david.demerges@espaces-naturels.fr

- **Jean Maurette** : Orthoptères, Diptères, Hétéroptères, Odonates

jean.maurette09@gmail.com

- **Henri Savina** : Hyménoptères symphytes

henri.savina@wanadoo.fr

Association des Naturalistes de l'Ariège

# Etudes & prospections...

L'étang de l'Estagnon, grande « mare » ou « petit étang », est situé sur une zone de tourbières au-dessus du Grand étang de l'Hers.
Nous disposons d'un nombre relativement important de données sur les populations Odonatologiques de cet étang :

*J.Maurette - Inventaires 88/90 ; J.Maurette 1995, V.Lacaze 2006 (3 relevés entre juin et septembre).*



***Sympetrum flaveolum***

On parvient, en cumulant ces données, à un total de **24 espèces observées sur le site, ce qui bien entendu, ne signifie pas directement que ces 24 espèces se reproduisent ici.**

Il n'a pas été réalisé de prospection systématique récemment, mais nous avons pu constater cependant, à l'occasion de plusieurs visites ponctuelles, une baisse importante du nombre d'espèces observées et apparemment une diminution des populations. Les données de plusieurs observateurs se recoupent à ce sujet et la question des conséquences d'empoissonnements systématiques est posée. En effet, les poissons sont des prédateurs redoutables pour les larves de libellules.

| Observateurs | J.Maurette | J.Maurette | V.Lacaze ; 2006 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Espèces | 1988-90 | 1995 | 02 / 06 | 24 / 07 | 05 / 09 |
| Calopteryx virgo | | x | | x | |
| Lestes sponsa | x | x | | | |
| Lestes dryas | x | x | | | |
| Ishnura elegans | | | | | x |
| Ishnura pumilio | | | | | x |
| Enallagma cyathigerum | x | x | x | x | x |
| Coenagrion puella | x | x | x | x | x |
| Coenagrion hastulatum | | x | x | x | x |
| Erythromma lindenii | x | x | | | |
| Pyrrhosoma nymphula | x | x | x | x | |
| Ceriagrion tenellum | | | | x | x |
| Platycnemis pennipes | x | x | x | x | |
| Aeshna cyanea | x | x | | x | x |
| Aeshna juncea | x | x | | x | x |
| Anax imperator | | x | x | x | |
| Cordulia aenea | x | x | | | |
| Somatochlora metallica | | x | | x | |
| Libellula quadrimaculata | x | x | x | x | |
| Libellula depressa | | | x | x | |
| Orthetrum coerulescens | x | | | x | |
| Leucorrhinia dubia | x | x | | x | |
| Sympetrum flaveolum | | x | | | |
| Sympetrum fonscolombii | | x | | x | |
| Sympetrum striolatum | | | | | x |
| **Total: 24 sp** | **13 sp** | **18 sp** | 8 sp | 15 sp | 9 sp |

***Espèces caractéristiques souvent présentes sur ce type de milieu***
***Espèces caractéristiques à rechercher***
*Ce bilan permet de donner une description de la population Odonatologique possible sur l'étang d'Estagnon, mais reste très insuffisant pour disposer d'une vision précise de la situation actuelle.*

# Etudes & prospections...(suite)

Il nous parait donc nécessaire, pour avoir une vision objective de l'impact des empoissonnements sur les populations d'odonates de mettre en place sur l'Estagnon des inventaires systématiques et les plus fréquents possibles (sur l'ensemble de la saison : à partir du mois de mai jusqu'en septembre).

Actuellement nous disposons des données résumées dans le tableau ci-dessus.
Par ailleurs, le peuplement Odonatologique de l'Estagnon peut être comparé aux données récoltées sur des milieux comparables mais pour lesquels nous disposons de données trop partielles (compte tenu d'un accès plus difficile). Pour citer quelques exemples : Etangs de Labant (Aulus), Etangs des Rives et Arbu, Loumet (massif des 3 seigneurs), Etangs de Bassies, etc.



***Coenagrion hastulatum***



***Somatochlora metallica***

La plupart de ces étangs sont, à des degrés divers, confrontés à des problèmes d'empoissonnement : la comparaison des populations Odonatologiques, à la fois sur un plan qualitatif que quantitatif pourrait nous permettre d'avoir une vision plus précise de l'impact de ces pratiques.



***Leucorrhinia dubia***

D'autres part, des inventaires plus systématiques devraient permettre de compléter nos données sur les populations de ces étangs et de préciser nos connaissances sur certaines espèces. Par exemple, *Lestes dryas* et *Lestes sponsa* sont deux espèces jumelles très proches morphologiquement. La première est commune en Ariège. la présence de la seconde est à confirmer.
Parmi les Cordulies, il faut distinguer *Cordulia aenea*, *Somatochlora metallica* et la rare *Somatochlora arctica* pour laquelle nous n'avons des données que sur le Quérigut.



***Lestes dryas*** ***Lestes sponsa*** **(photo P.Cabrol)**

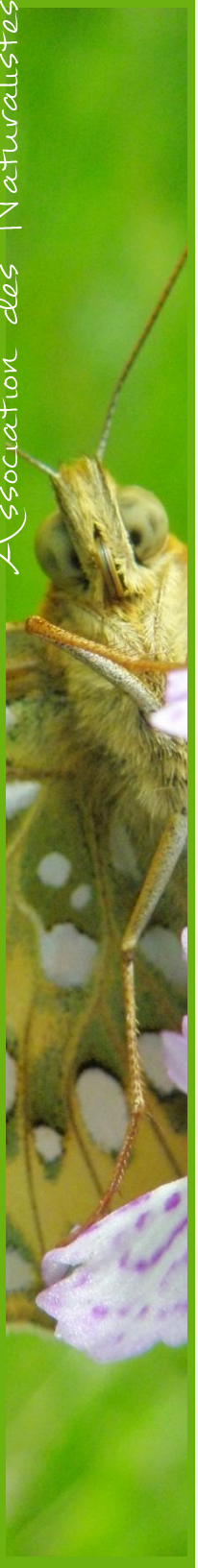
# Etudes et prospections...(suite)

Si vous souhaitez recevoir des informations sur cette étude et/ou participer aux prospections, envoyez vos coordonnées à Jean Maurette (jean.maurette09@gmail.com).

Cela permettra d'établir une liste de personnes à contacter avant l'organisation de sortie sur les sites présentés ci-dessus.

Les journées de prospections permettront aussi aux bénévoles intéressés d'être formés à la détermination des odonates.

**Jean Maurette**



*Crédit photos: Jean Maurette*

# Nouveauté(s)



Le nouveau livre : **LA VIE DES PAPILLONS** par Tristan Lafranchis, David Jutzeler, Jean-Yves Guilloson et Pieter & Brigtte Kan vient tout juste de paraître.

L'identification offre une première approche au monde fascinant des papillons, mais il existe bien d'autres aspects passionnants: le cycle biologique des papillons et leur adaptation à des environnements variés et changeants, leurs relations avec les paysages, les plantes et les autres insectes (fourmis, parasitoïdes, prédateurs), leurs comportements, etc.

Une équipe d'auteurs passionnés menée par Tristan Lafranchis présente dans «La Vie des Papillons» le fruit d'une expérience cumulée de plus de 120 années de terrain et d'observation.

Ce livre inclut les dernières découvertes dans des domaines aussi variés que la biochimie, la génétique, l'écologie ou l'histoire des sciences.

Son format (16,5 x 24 cm) permet d'illustrer pour chaque espèce - avec plus de 3000 photos pour la plupart inédites - l'imago, l'œuf, la chenille à différents stades, la chrysalide et l'habitat.

Accompagné d'un CD-rom (pour Windows uniquement) avec - par espèce - la liste complète des plantes-hôtes et leur illustration, la liste des parasitoïdes et des fourmis hôtes, des cartes de répartition (Europe et France).

*Pour plus d'informations ou pour une commande : http://diatheo.weebly.com/la-vie-des-papillons.html (texte issu de ce lien).*

Oreina et Alexanor ont le plaisir de vous annoncer la parution de l'ouvrage "**BIBLIOGRAPHIE DES LEPIDOPTERES DE FRANCE (1593-2010)**", par Sylvain Delmas. Plus de 18000 références, en rapport avec les Lépidoptères de France métropolitaine, sont indexées !

Les références analysées comprennent les articles parus dans les revues françaises et étrangères, les ouvrages, les rapports d'études, les thèses et documents divers.

- Tome I : Index auteurs (420 pages environ)
- Tome II : Index systématique (520 pages environ)
- Tome III : Index géographique et thématique (515 pages environ)

*Pour plus d'informations et pour commander cet ouvrage : http://www.oreina.org/index.php/actualites/all-lepidoptera/item/481-parution-bibliographie-des-lepidopteres-de-france-par-sylvain-delmas (texte issu de ce lien).*

# A voir, à faire en Avril / Mai :

## Colloque

**- Du 13 au 16 Mai 2015 à Toulouse (31).**


Macromia splendens © David Demergès (CEN MP)






Mollusques, araignées, insectes et autres invertébrés ne sont plus les oubliés de la gestion des espaces naturels. Les gestionnaires s'intéressent désormais à ces taxons, initient ou complètent leurs inventaires, suivent leurs populations, les intègrent dans leurs pratiques en tant qu'enjeux ou indicateurs…

Dans la droite ligne des colloques « Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français » (Besançon et Dijon), le partage des expériences de chacun sera au cœur de ce colloque, destiné à améliorer encore la prise en compte des invertébrés dans la gestion des espaces naturels. Les contributions, tant de métropole que d'outre-mer étaient attendues.

Thèmes proposés :

- Etat de conservation des populations d'invertébrés : quels outils de suivi et d'évaluation ?

- Les Invertébrés comme enjeux de gestion.

- Les invertébrés comme indicateurs de la gestion.

- Mutualisation des données et production de connaissance : succès et limites ?

Tarif : 50 € TTC par personne.

Ce prix comprend :

- Le buffet petit déjeuner du matin sur les 3 jours
- Le repas du midi les jours 1 et 2
- Le buffet "pause café" du matin sur les 3 jours
- Un exemplaire des actes du colloque pour chaque participant.

Le colloque est organisé à l'Ecole d'Ingénieurs de Purpan, accueilli par le département Biodiversité des Systèmes Agricoles et Naturels UMR 1201 Dynafor INRA / INPT.

Plus d'informations, programme détaillé, inscription et tarif disponible sur ce lien : http://www.cen-mp.org/colloque-invertebres-mai-2015.

Association des Naturalistes de l'Ariège

# A voir, à faire en Avril / Mai :

Sortie Nature

**- Samedi 23 Mai**

A LA RECHERCHE DU *COENAGRION CAERULESCENS* OU AGRION BLEUATRE !

Au cours d'une journée de prospection des Libellules des fossés de la plaine d'Ariège, venez nous aider à trouver cet agrion très rare. Avec Vincent Lacaze.

RDV: 10h00, centre de Montaut (durée 6h00).

Inscription: vincent.l@ariegenature.fr 06.70.24.20.45

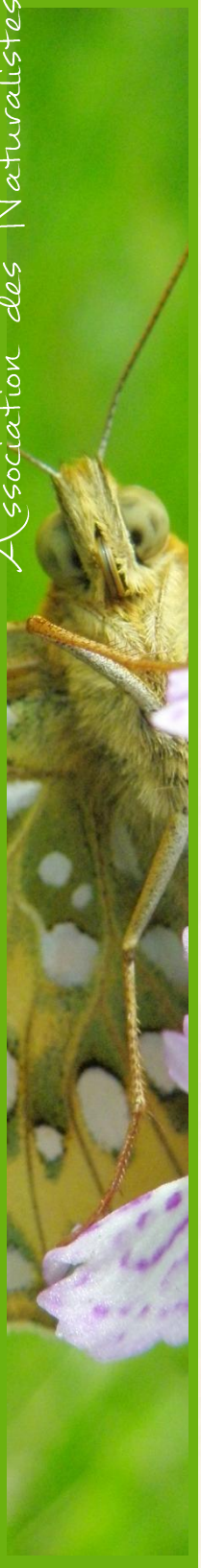
**- Samedi 30 Mai**

A LA DECOUVERTE DES RICHESSES NATURALISTES DU CASTILLONNAIS

A l'occasion d'une balade au cœur du site Natura 2000 de Moulis, venez découvrir les richesses naturalistes (botaniques et entomologiques) de ce site. Prévoir un pique-nique. Avec Cécile Brousseau et Alexis Calard.

RDV: 10h00, parking en face de l'école de Moulis.

Inscription: cecile.b@ariegenature.fr 06.70.24.20.45 - alexis.c@ariegenature.fr 05.61.65.90.23



Association des Naturalistes de l'Ariège

Association des Naturalistes de l'Ariège

# Quizzzz...

● Facile ● Moyen ● Difficile

## ● Que souhaitez-vous manger, ma Demoiselle ?

Trouvez les proies favorites des odonates (adultes et larves).



1



2

3

4

5

6

7

8

Réponse à partir du mois de mai sur la page Facebook et le site internet de l'ANA.

Illustrations: Matthieu et Joffrey Ever, Alexis Calard. Photographie: O.Buisson

# La petite bête de saison

Association des Naturalistes de l'Ariège

Association des Naturalistes de l'Ariège

## NOM NORMALISE

**La Fidonie plumeuse**

## NOM LATIN

*Eurranthis plummistaria*




## CRITERES DE DETERMINATION

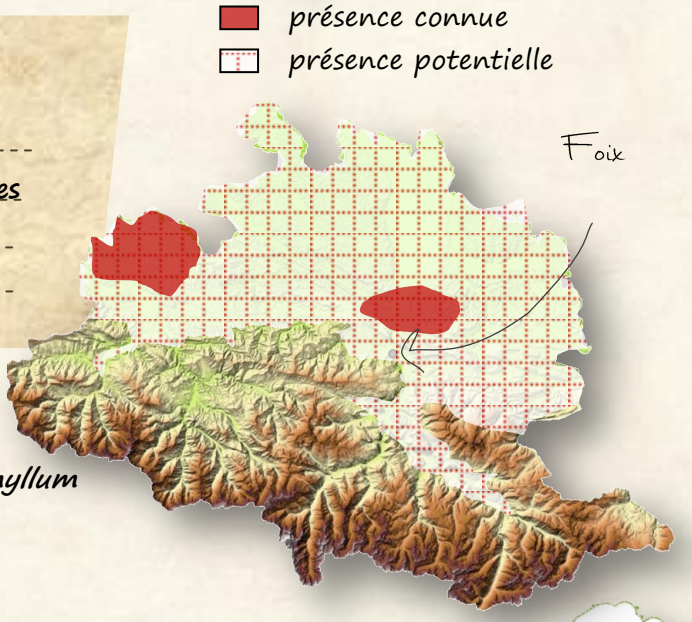
## HABITATS

**La chenille vit sur *Dorycnium pentaphyllum*, pelouses sèches calcaires (meso et xerobromion)**



## Plantes-hôtes

***Dorycnium pentaphyllum***




Comme quelques hétérocères, la Fidonie plumeuse est un papillon de nuit... aux mœurs diurnes. Ne vous étonnez donc pas de la voir côtoyer Citron et Aurore sous le soleil !

## DATES D'OBSERVATION

**avril -mai**

Vous pouvez communiquer vos données sur cette espèce à Alexis Calard

alexis.c@ariegenature.fr

La localisation accompagnée d'une photographie (indispensable pour valider la détermination) nous permettra de l'intégrer dans la base de donnée de l'ANA.

Crédit photos: David Demergès