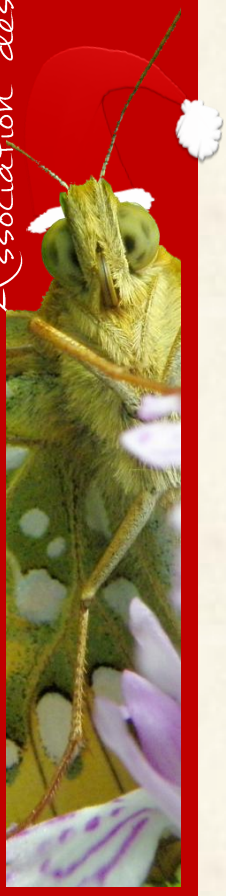
Association des Naturalistes de l'Ariège

Les petites bêtes d'Ariège

N°3 - Décembre 2014 / Janvier 2015



Voici le troisième numéro de la revue périodique du Groupe Petites Bêtes d'Ariège (GPBA). Les fêtes approchant à grandes pattes, le bulletin s'habille pour Noel. Et pour ce numéro, il y en a pour tous les goûts ! Cela parle mandibules, stridulations, trois et quatre paires de pattes, etc. Des informations, un récit d'une balade naturaliste, un quiz, etc. Bref, de quoi lire au coin d'un feu aromatisé au sapin !

J'en profite pour remercier tous les contributeurs, ils ont pris le temps de rédiger des articles tous plus intéressants les uns que les autres pour nous permettre de proposer un numéro diversifié! Merci encore!

En attendant le prochain, bonne lecture à toutes et à tous et bonnes prospections!

Alexis et Jean

En Bref...

Des nouvelles des Hyménoptères Symphytes

Depuis l'article sur le sujet paru dans le bulletin Nature d'Ariège infos n°75 du premier semestre 2011, la connaissance des Hyménoptères Symphytes du département a progressé, puisque nous sommes passé de 220 à 284 espèces connues pour l'Ariège. La liste est certainement loin d'être exhaustive lorsque l'on sait que l'on recense environ 700 espèces en France. De belles découvertes restent à faire !
Par ailleurs, la distribution de certaines espèces mériterait d'être précisée. Quelques fiches seront préparées à cet effet lors des prochains mois à l'intention des plus motivés d'entre-vous…

Henri Savina

En Bref...(suite)

Soirée bilan-perspectives GPBA

Le 28/11/2014

Sont présents: Olivier Buisson, Henri Savina, Jean Maurette, Sylvain Dejean, Alexis Calard, David Demerges, Vincent Lacaze, Isabelle Soubrier.

Informations sur des outils développés ou a développer:

- **Bulletin "Petites bêtes d'Ariège"**

- Ouvrir le bulletin à tous les adhérents (la dynamique est crée et l'outil devrait mieux fonctionner.
- Appel à contribution quelques temps avant la parution du bulletin (3 semaines-1 mois).

- **Lien entre Groupe Invertébrés de Midi-Pyrénées (GIMPA) et GPBA**

- Echanges d'outils (par exemple le bulletin).

- **Formations/Sorties**

- Réunion en mars-avril pour définir les sorties du GPBA.

- **Autres**

- Outil "site Atlas du CEN Midi" (*http://www.cen-mp.org/observations/atlasPapillons/* ou *http://www.cen-mp.org/observations/araignees/)* peut être développé pour tous les taxons.

Bilan/perspectives des Atlas:

- **Lépidoptères**:

http://www.cen-mp.org/observations/atlasPapillons/

- Le site de l'Atlas: bon guide pour les débutants.
- Va aboutir sur une liste rouge régionale.
- Formation genitalias (pièces génitales des lépidoptères) dans l'hiver.

- **Araignées**:

http://www.cen-mp.org/observations/araignees/

- 120 espèces à retrouver. Liste déterminante ZNIEFF Midi-Pyrénées: 920 araignées, 53 opilions.
- Où chercher: lever les pierres/souches.
- Pour déterminer les arachnides: Macro photo (au moins de dos pour les grosses). Piégeage: pour les plus petites - aspirateur à bouche.
- Conservation: alcool à 70° / 95° coupé.

Besoins par groupe:

- **Lépidoptères**:

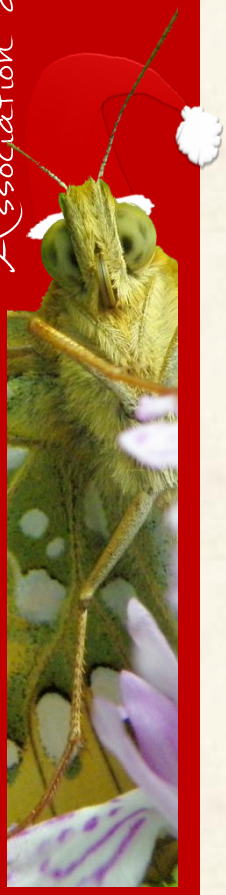
- Espèces: Aurore (*Anthocharis cardamines*) + Zygènes

A définir en mars-avril

- **Arachnides**:

- Espèces: voir les espèces communes et/ou facilement reconnaissables pour l'avis de recherche. Mâles + faciles à déterminer.

Dans votre maison- sur les murs.



En Bref...(suite)

Sylvain peut assurer une sortie en mai-juin + une formation (diapo/terrain/labo).
Secteurs: prospecter en montagne, zones humides, pelouses sèches...ou juste dans votre jardin
Pour les photographes, il manque pleins d'espèces, se renseigner sur le site ou auprès de Sylvain.
Pour débuter, vous pouvez utiliser l'outil "détermination" sur site Atlas.

- **Odonates**:

Pour déterminer avec des photos, prendre le thorax de près.
- Espèces:
Somatochlora artica: Donezan (photo sur le dessus), *Leucchorinia pectoralis*: Donezan en mai, Bassiès., *Aeschna* grandis.
S.v.hibericum/Sympetrum vulgatum, *Lestes sponsa*
- Secteurs: Bassiès, Donezan, Qioules, Mourgoulliou. Privilégier les sorties précoces.



- **Syrphes**:

En 1994-1995: 107 espèces; Après 4 ans de travail, Jean en est à 200 espèces (environ 500 sp en France). Pour la détermination par photos: prenez la tête, le profil (pattes), le dessus, si possible le dessous.
- Espèces: Pour débuter, commencer par les familles.
- Secteurs: tourbière en juin

- **Symphytes**:

Inventaire Ariège liste il y a 2 ans + complément cette année.
- Espèces: larves+adultes
Besoin d'aide à la prospection, Gales sur saules (prendre des photos)
- Secteurs:
Pour la détermination par photos:
- larves: connaitre la plante hôte
- adulte: pour une partie: prendre le dessus, les antennes, la nervation allaire et le profil.
Henri peut proposer des sorties/conférences.

Besoin de connaitre les stations de Lis martagon. En mai (adulte) et en juin pour une larve par encore décrite.

- **Coléoptères**:

Avantages à travailler sur les coccinelles:
- groupe relativement facile à appréhender tant en termes de recherche sur le terrain que d'identification. Enfin, c'est le cas pour les « macro-coccinelles », pas vraiment pour les Symninae qui sont petites (2 à 4 mm), ternes, dont la systématique est en cours de révision et pour lesquelles il faut souvent, pour l'instant, observer les genitalias.
- semble peu connu sur le département (quasiment pas de bibliographie sur ce groupe).
- Espèces: des découvertes à faire, notamment concernant les espèces montagnardes. Ex : la coccinelle des tourbières *Hippodamia septemmaculata*, potentiellement présente dans les Pyrénées, même si probablement en limite d'aire. Biotopes favorables : lande de haut marais.

Le Groupe Petites Bêtes d'Ariège

En Bref...(suite)

Deux nouvelles listes déterminantes ZNIEFF invertébrés : Arachnides et Lépidoptères Hétérocères

Les listes des espèces déterminantes ZNIEFF Arachnides et Lépidoptères hétérocères viennent d'être validées au CSRPN (Conseil Scientifique Régional pour la Protection de la Nature), le 14 novembre 2014. 41 000 données concernant les araignées et opilions connus en Midi-Pyrénées (950 sp.) et 39000 données portant sur 18 familles de Lépidoptères Hétérocères (tous les "macrolépidoptères" et quelques familles de "microlépidoptères", soit 1132 sp.) ont été passés au peigne fin pour en ressortir les espèces les plus patrimoniales de la région. Un indice de rareté, basé sur la couverture du territoire régional en % de maille de présence par espèce en fonction de l'effort de prospection, ainsi que des critères de sténoécie et de représentativité nationale, ont été utilisés.
Des notes sont ainsi attribuées pour chaque espèce, permettant de distinguer 3 catégories:

- Espèces à rareté et à responsabilité faibles ou moyennes (dont les espèces migratrices, sans donnée récente ou synanthrope) ;
- Espèces à rareté et à responsabilité fortes : ce sont des espèces potentiellement éligibles, nécessitant un examen individuel ;
- Espèces à rareté et à responsabilité très fortes : espèce retenues comme déterminantes strictes.

Au total, 248 espèces d'arachnides et 168 espèces de Lépidoptères Hétérocères ont été retenues comme déterminantes pour la création des ZNIEFF. Si toutes les espèces de Lépidoptères sont déterminantes strictes, 5 espèces d'araignées et 3 espèces d'opilions sont déterminantes localement (avec critères), dans la partie plaine ou Massif Central de la région.

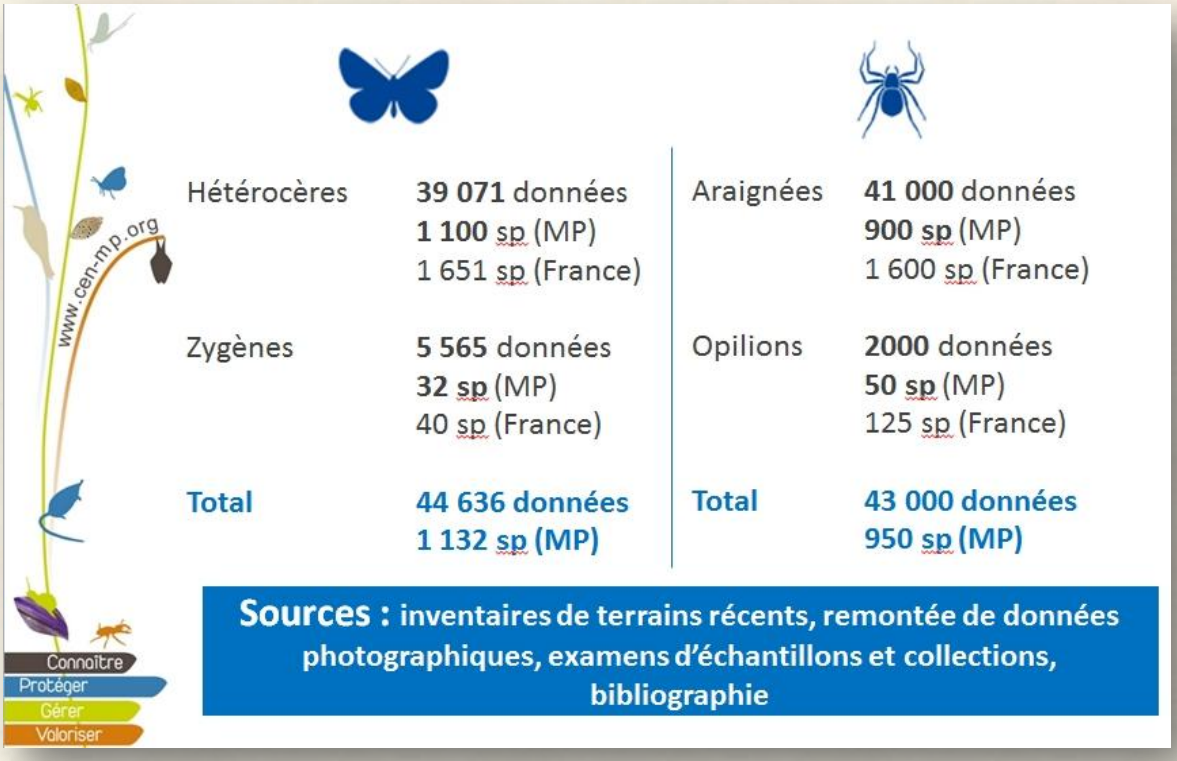


Tableau montrant la connaissance régionale (nombre données et espèces) sur les groupes et familles ayant servi à la création de la liste ZNIEFF

En Bref...(suite)

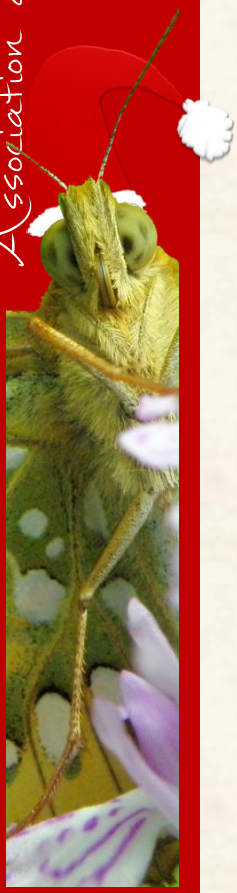
Deux nouvelles listes déterminantes ZNIEFF invertébrés : Arachnides et Lépidoptères Hétérocères (suite).

Familles	Nb d'espèces déterminante retenues
Cimeliidae	1
Erebidae	10
Geometridae	74
Hepialidae	2
Noctuidae	69
Nolidae	2
Notodontidae	3
Zygaenidae	7
Total	**168**

Tableau avec le détail du nombre d'espèces de lépidoptères hétérocères ZNIEFF

	Araignées	Opilions*	Total
Espèces déterminantes strictes	225	16	241
Espèces déterminantes en Plaine*	1	1	2
Espèces déterminantes en Massif Central*	4	2	6
Espèces déterminantes (total)	230	18	248
Nombre d'espèces évaluées	904	53	957
* 1 opilion est déterminant à la fois en Plaine et en Massif Central			

Tableau avec le détail du nombre d'espèces d'arachnides ZNIEFF



Si vous êtes intéressés par la méthodologie et la liste des espèces déterminantes pour ces 2 groupes, vous pouvez contacter le Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées.

Pour la partie Arachnides: Sylvain Déjean & Samuel Danflous (sylvain.dejean@espaces-naturels.fr , samuel.danflous@espaces-naturels.fr)

Pour la partie Lépidoptères: David Demergès (david.demerges@espaces-naturels.fr)

David Demergès, Sylvain Dejean & Samuel Danflous

Au détour d'un chemin...

Le 3 septembre 2014, alors que j'étais à la recherche de pouillots et de fauvettes en halte migratoire, j'ai eu la surprise d'entendre une stridulation qui a tout de suite attiré mon attention. Rappelant le bruit d'une machine à coudre que l'on activerait et stopperait à plusieurs reprises avant qu'on ne la laisse finalement fonctionner sans interruption, c'était bien la stridulation de la decticelle bicolore *metrioptera bicolor*, que j'entendais pour la première fois in natura!

Autour d'elle, se laissaient également entendre les chants du criquet verte-échine *chortippus dorsatus*, de l'éphippigère carénée *uromenus rugosicollis*, du criquet noir-ébène *omocestus rufipes*, du conocéphale bigarré *conocephalus fuscus* et du grillon des torrents *pteronemobius lineolatus*.

Située à la Bastide de Lordat en bordure du ruisseau L'Estaut, la petite zone humide qui abritait cette decticelle comprend plusieurs types de micro-habitats : typhaie, prairie humide, aulnaie, fossés humides, etc. C'est dans ce dernier qu'elle se tenait, bien dissimulée dans les orties.



Après l'avoir repérée visuellement, je l'ai capturée pour vérifier qu'il s'agissait bien de cette espèce, ce que la consultation de mon guide d'identification m'a rapidement confirmé.

Il s'agit d'une des rares observations de cette espèce en Ariège. Les deux seules autres dont j'ai connaissance ont eu lieu à Camarade, en 2012, (J. Barataud) et dans la montagne couseranaise, dans les années 2000 (source baznat.net). En Midi-Pyrénées, cette espèce est relativement peu commune: à titre d'exemple, les cartes Baznat ne la signalent que dans le Sud de la Haute-Garonne.

Sylvain Reyt

A voir, à faire en Décembre / Janvier:

Papillons d' hiver

Pour la plupart d'entre nous, les papillons de jours (rhopalocères) sont associés à l'idée de chaleur, au retour du printemps ou à l'été. Et pourtant certains papillons volent aussi en hiver . C'est chose commune dans les régions méditerranéennes, mais plus rare chez nous en Ariège.. Si vous êtes un tantinet observateur, par une belle journée d'hiver, en allant vous balader sur la soulane d'une vallée ariégeoise, vous pourrez observer des papillons.

Certains de ces papillons hivernaux sont en fait des migrateurs venus de régions plus septentrionales en quête de températures plus clémentes. C'est le cas du *Colias Crocea* (le souci), assez facilement observable en décembre en Ariège.. Plus discret, le Marbré de vert (*Pontia daplidice*), peut être lui observé jusqu'en novembre (obs. à Lapège , Vicdessos Le 2/11/12014). La Belle-Dame entre également dans cette catégorie.

Un autre groupe est celui des « Résistants » : ceux qui bravent les premiers grands froids en s'échinant sur les dernières fleurs de novembre, mais qui ne passeront pas l'hiver. On compte parmi eux : les Pierides du choux et de la rave (Obs. de *Pieris brassicae* un 7/12/2011) ou le frêle Porte-queue (*Lampides Boeticus*) observé un 2 novembre (obs. la plus tardive pour cette espèce dans la base de données de l'ANA).

D'autres papillons sont des sédentaires qui passent l'hiver à l'état d'imago (stade adulte ailé), et qui émergent dès que les conditions climatiques le leur permettent. C'est le cas de la Petite Tortue (*Aglais Urticae*) qui hiverne souvent sous les toits, et qui est observable dès Janvier. Le Paon de Jour, le Citron, le Vulcain et le Robert le diable(obs la plus précoce dans les archives de l'ANA : 8/02/11) font partie de cette catégorie.

Enfin, il y a les précoces, qui passent l'hiver à l'état de chrysalide et qui émergent dès les tout premiers beaux jours.. C'est le cas du Tircis (*Pararge Aegeria*) (observation la plus précoce un 25/01 à Arnave),et le Petit Nacré (*Issoria Lathonia*, observé un 5 février à Arnave en 2011).

Alors, à l'occasion d'une prochaine balade hivernale, par une belle journée ensoleillée : ouvrez l'œil, prenez des photos et transmettez vos observations à L'ANA pour enrichir la base de données.



Isabelle Soubrier

Association des Naturalistes de l'Ariège

Association des Naturalistes de l'Ariège

Quizzzz...

Facile Moyen Difficile

- A quels ordres* appartiennent les petites bêtes qui se cachent sous cette barbe?



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

*Le terme "ordre" représente un groupe d'espèces aux caractéristiques similaires qui fait lui même partie d'une classe d'espèces représentée par des spécificités propre à cette classe. Par exemple, l'ordre des Lépidoptères fait partie de la classe des Insectes, au même titre que l'ordre des Odonates.

La petite bête de saison

Association des Naturalistes de l'Ariège

Association des Naturalistes de l'Ariège

NOM VERNACULAIRE

Le Vulcain

NOM LATIN

Vanessa Atalanta



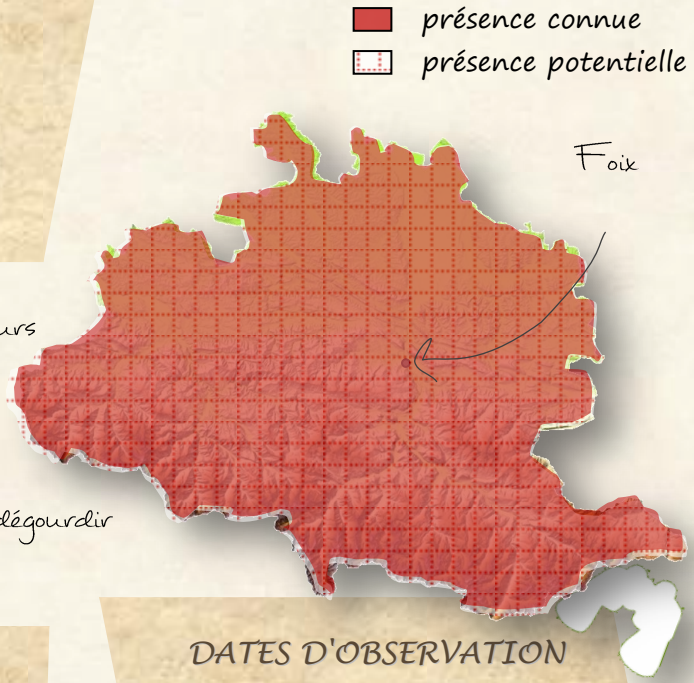
Large bande orange sur fond très sombre sur le recto des ailes

Verso de l'aile du dessus très coloré

CRITERES DE DETERMINATION

HABITATS

Vol sur tous les types de milieux et peut notamment se retrouver en ville



Quel plaisir d'observer ce papillon aux couleurs flamboyantes lors du morne hiver...
Il suffit que le soleil réchauffe l'air, et le voici qui sort de son abri douillet pour se dégourdir les ailes!

DATES D'OBSERVATION

Toute l'année

POUR PLUS D'INFORMATIONS:

- PAPILLONS DE FRANCE, Guide de détermination des papillons diurnes, T.Lafranchis, 2014
- http://www.cen-mp.org/observations/atlasPapillons/index.php

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.