

Lettre d'information de l'association ANTAREA

n°3 - Hiver 2013-2014



2014.... et Demain ?

En 2006, le projet AntArea était lancé, en 2008, le site internet était créé et en 2011 nous nous montions en association. Avec le recul, on se rend compte que finalement les choses suivent leur cours. Doucement mais sûrement, AntArea agrandit son réseau de partenariat et de travail. Sa base de données s'enrichit et un petit savoir se constitue. De ce fait, des commandes très précises (inventaires, études, publications), nous sont faites régulièrement par différents organismes (Réserves Naturelles Régionales, Association Païolive, Office pour l'environnement Corse, Palais de la Découverte..). Grâce à une petite équipe dynamique de bénévoles, le travail s'accomplit avec un grand enthousiasme. Des liens solides avec nos collègues belges de Walbru sont en place et perdurent. La question se pose de savoir ce que nous pouvons nous souhaiter de plus à partir de cette nouvelle année 2014 qui s'annonce. Lors de notre dernière assemblée annuelle chez Henri Cagniant, nous avons travaillé sur plusieurs points et notamment sur le fait de rendre plus facile à ceux qui le souhaiteraient leur implication au sein de notre projet (Vos propositions sont les bienvenues, n'hésitez pas à nous écrire). Car AntArea, c'est surtout et avant tout un petit groupe de bénévoles dont le désir décidé permet que le projet vive et perdure. Comme le faisait déjà remarquer notre Président dans le premier édit, nous tenons à remercier tous les récolteurs bénévoles pour leur implication....constante depuis maintenant 6 ans ! Sans eux, nous n'en serions pas là.

Bonne année à tous !

Jean-Luc Marrou
Fondateur et Vice-président d'AntArea

SOMMAIRE



L'Assemblée Générale 2013 :
couscous convivial chez le
Professeur ... p.2



Les dernières publications : les
articles de nos membres et des
autres... p.3



**Le bilan annuel de l'inventaire
national :** nouvelles espèces,
cartographie... p.4



Les études réalisées : les réserves
des Pyrénées, le travail en Corse
avec Biotope... p.5



Les activités de vulgarisation :
l'expo du palais de la découverte, les
Rencontres Bourgogne-Nature... p.6



**Là-bas aussi on s'intéresse aux
fourmis :** une BD(D) belge, les CEN
et les *Maculinea*, le chercheur de
cloportes ... p.7

Assemblée Générale de l'association

Encore une fois, le Professeur Cagniant nous recevait dans son humble demeure à y déguster le succulent couscous de sa femme. L'ordre du jour était chargé et l'après midi passa plus vite que les participants ne l'auraient cru.

Ce fut notamment l'occasion d'avoir :

- un bilan des prospections terminées cet été dans les Réserves des Pyrénées,
- une présentation des travaux du Professeur sur les *Temothorax* du groupe *exilis*,
- un retour sur le travail fait en Corse avec le bureau d'études Biotope sur les *Myrmica*...
- une discussion sur la possibilité de se rapprocher du Museum d'histoire naturelle de Paris (MNHN) pour être référent sur l'inventaire national des Formicidae dans le cadre de l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel)

Mais une partie des discussions tourna aussi autour du fonctionnement même de l'association : site web, forum, base de données, statuts...

- le post du Professeur sur *T. exilis* : <http://antarea.fr/forum/viewtopic.php?f=32&t=535>
- la page du MNHN sur les inventaires : <http://inpn.mnhn.fr/programme/inventaires-especes>

Les participants qui avaient pu se rendre à Noé (de gauche à droite): Matthieu Roffet, Rumsaïs Blatrix, Christophe Galkowski, Jean-Luc Marrou, Henri Cagniant et Claude Lebas.

Notez l'extrême sérieux de nos membres, on ne pourra plus dire que la myrmécologie n'est pas une discipline rigoureuse !



A retenir :

- la procédure d'adhésion à l'association va se simplifier : elle sera toujours gratuite mais ne nécessitera pas d'envoi d'échantillons au préalable. Toute personne ou association motivée pourra faire une demande d'adhésion libre avec pour seule condition de s'engager à respecter le règlement intérieur (en cours de rédaction)
- la gestion du forum va elle aussi se simplifier en conséquence, la lecture restera accessible à tous et l'écriture à tous les membres ayant fait leur demande d'adhésion à l'association.

Publications

* Galkowski C, Foin C. 2013. New data on the distribution of *Strongylognathus huberi* Forel, 1874 (Hymenoptera, Formicidae) in France. Bulletin de la Societe Linnéenne de Bordeaux 148: 167-174.
Un article qui reprend le travail méthodique et persévérant de Christophe et Christian, finalement récompensé par la découverte du parasite *S. huberi* dans les dunes de Lacanau.

- site web de la Société linéenne de Bordeaux : <http://linneenne-bordeaux.pagesperso-orange.fr>

* Blatrix R, Lebas C, Wegnez P, Galkowski C, Buschinger A. 2013. New data on the distribution of *Leptothorax pacis* and *L. kutteri*, two very rare parasitic ants, and confirmation of the presence of *L. gredleri* in France. Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie 22: 85-91.

Un papier qui reprend les découvertes de nos compères Rumsaïs, Claude, Philippe et Christophe au cours de leurs prospections dans les Réserves naturelles pyrénéennes.

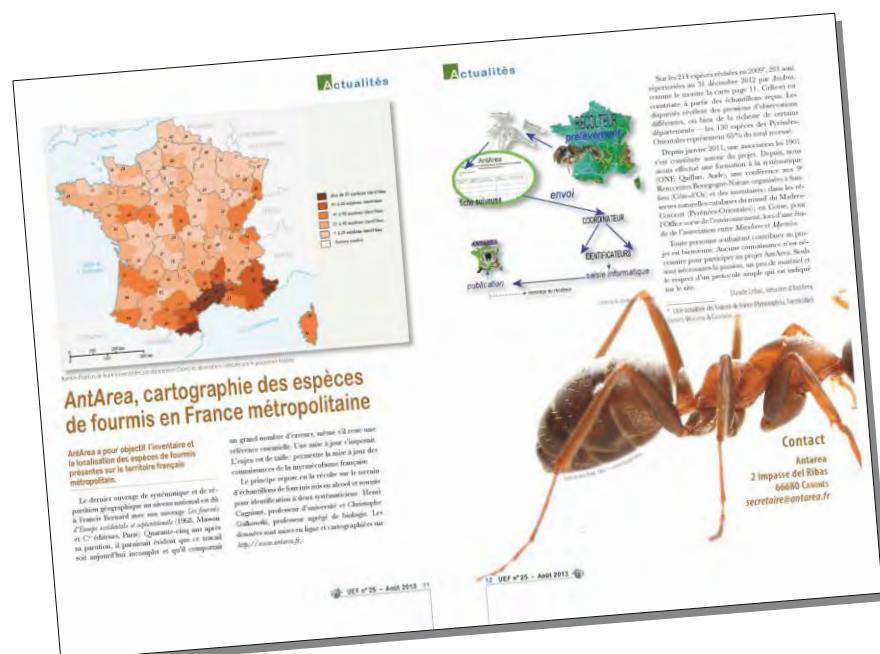
- site web de l'Association roussillonnaise d'entomologie : <http://r.a.r.e.free.fr>



* Blatrix R. 2013. Données supplémentaires sur les fourmis (Hymenoptera, Formicidae) des Alpes-Maritimes, avec une première mention de *Temnothorax sordidulus* (Mueller, 1923) en France. Bulletin de la Societe Linnéenne de Provence 64: in press.

Un article qui prouve que notre chercheur montpelliérin ne prospecte pas que dans l'Hérault !

- site web de la Société linéenne de Provence : <http://slprovence.olympie.in>



Cet été, grâce à notre trésorier, nous avons eu droit à un peu de publicité dans le numéro de liaison de l'Union de l'entomologie française (UEF).

- le site de l'UEF : <http://www.uef-entomologie.fr>

En 2013, 16 récolteurs nous ont permis de rentrer 612 données concernant 127 espèces. Il s'agit d'une des années les plus pauvres depuis 2008. Les contributions ne cessent de baisser et il devient nécessaire de trouver un moyen de motiver davantage nos récolteurs !

Cette année aura tout de même permis la découverte de 4 nouvelles espèces : *Leptothorax pacis*, *Teleutomymex schneideri*, *Bothriomymex corsicus* et *Temnothorax gredosi*.



Ouvrière de *Temnothorax gredosi*



Reine de *Teleutomymex schneideri*

Au 15 décembre 2013, la base de données contient néanmoins 7217 données de récolte pour 207 taxons résultant des envois de 133 récolteurs différents.

La pression d'observation départementale reste très contrastée avec en moyenne 75 données par département mais certains d'entre eux restent très peu prospectés (1 donnée pour la Vienne, moins de 10 données pour les départements 8, 27, 75, 80, 92 et 95) tandis que d'autres sont bien plus visités (sans surprise, les Pyrénées-Orientales, terre de notre trésorier, restent le département le plus prolifique avec plus de 560 envois).

Au niveau communal, la couverture du territoire est très faible et très hétérogène. A peine plus de 3% des communes de France métropolitaine ont fait l'objet de prospections.

Si on regarde au niveau départemental, on trouve plus de 5% de communes en moyenne ayant fait l'objet de récolte. Là encore, une grande hétérogénéité existe avec 26 départements dont moins de 5 communes ont été visitées.

Les départements les plus couverts sont les Pyrénées-Orientales (sans surprise, avec +26% des communes, merci à Claude qui fournit plus de 49% des envois) et le Maine-et-Loire (près de 21% des communes, un grand merci à Olivier DURAND du CPIE du Loire et Mayenne, pourvoyeur de plus de 76% des données du département !).



Les communes ayant fait l'objet d'au moins un envoi d'échantillon depuis le début du projet

Les études réalisées

Les Réserves des Pyrénées catalanes

Cette saison a marqué la fin de l'inventaire des réserves catalanes du Massif du Madres-Coronat avec les dernières journées de terrain en août. Le bilan en est impressionnant avec plus de 2500 données pour 93 espèces observées sur un territoire de 3000 hectares, soit plus de 40% de la myrmécofaune métropolitaine connue !

Ce fut l'occasion de plusieurs découvertes remarquables:

- *Temnothorax gredosi* : une fourmi ibérique, nouvelle pour la France!
- *Leptothorax pacis* : une espèce parasite, nouvelle pour les Pyrénées et rencontrée sur trois stations, plus que pour le "banal" *Lasius niger* !
- D'autres parasites rares : *Myrmica bibikoffi*, *Camponotus universitatis*, *Chalepoxenus kutteri* et *Chalepoxenus muellerianus*.



Les Myrmica de Corse

Dans le cadre d'une réponse à un appel d'offre de l'Office pour l'Environnement de la Corse (OEC), nous avons réalisé une étude des *Myrmica* en sous-traitance du bureau d'étude Biotope. Le rapport a été rendu à l'OEC cet automne : on y trouve, entre autres,

- un inventaire complet de la myrmécofaune des sites à *Maculinea arion*, soit une trentaine d'espèces.
- la géolocalisation et le marquage physique de 187 colonies de *Myrmica* présentes sur des zones à *Maculinea*.

- Site de l'OEC : <http://www.oec.fr>
- Site de Biotope : <http://www.biotope.fr>

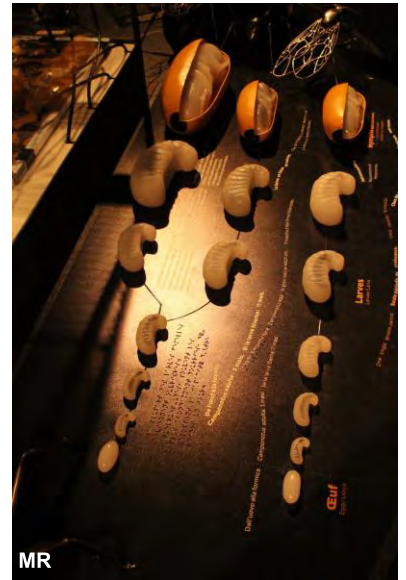


L'exposition Fourmis au Palais de la découverte

Associés en partie à la construction du projet, Claude Lebas et Rumsaïs Blatrix ont travaillé récemment à la réalisation d'une clé simplifiée de détermination pour une application gratuite pour mobile Android en partenariat avec Universcience. De plus l'association participe en tant que référent pour les "Questions aux experts", une application permettant aux visiteurs de l'exposition de poser des questions via leurs mobiles.



MR



MR

Les Rencontres Bourgogne-Nature à Dijon

Comme chaque année, les rencontres Bourgogne-Nature sont l'occasion pour les naturalistes bourguignons et des territoires voisins de se rencontrer et de présenter leurs travaux et leurs activités. Cette année le thème en était "100 ans de remue-ménage dans la nature", l'occasion pour notre secrétaire, Laurent Cournault, de tenir un stand avec un poster réalisé pour l'occasion et de faire la promotion de nos insectes sociaux préférés.

- le site de Bourgogne-Nature : <http://www.bourgogne-nature.fr>



Notre secrétaire, prêt à répondre aux questions, et aux centres d'intérêts aisément identifiables !

La plaquette des Rencontres. Notez la fourmi balayeuse près des roseaux. Un grand merci à Anaïs Boutin, chargée de mission de Bourgogne-Nature et conceptrice du flyer pour avoir mis en avant les fourmis !



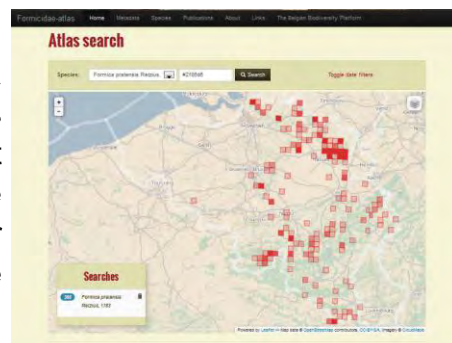
AB

Là-bas aussi, on s'intéresse aux fourmis...



FormiDaBel, la "formidable" base de données des fourmis de Belgique !

Un jeu de mot facile pour le francophone mais le sérieux de l'opération force le respect et a fait l'objet d'une publication scientifique dans la revue internationale Zookeys. Les deux associations en charge des inventaires Fourmis en Belgique, Polyergus pour la partie flamande et Walbru pour la partie francophone, ont combiné leurs données en une unique base accessible en ligne. Un formidable outil pour l'amateur comme le scientifique intéressé par la répartition des Formicidae belges!



- La base de données est accessible ici : <http://www.formicidae-atlas.be>
- L'article scientifique est téléchargeable ici : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3689042/pdf/ZooKeys-306-059.pdf>
- le site de walbru : <http://www.fourmiswalbru.be>
- le site de Polyergus : <http://formicidae.be>

Les *Myrmica*, Les *Maculinea* et les Conservatoires d'espaces naturels

Le Conservatoire d'Espaces naturels (CEN) d'Aquitaine a réalisé, en partenariat avec Cistude Nature et Le Gobie, un film documentaire sur 4 de leurs espèces de Papillons patrimoniaux dont deux d'entre eux, l'Azuré des mouillères et l'Azuré de la sanguisorbe, sont parasites des *Myrmica*.

- Le film est disponible en lecture ici : <http://cen-aquitaine.org/film-%C3%B4-papillons>

De son côté, le CEN de Franche-Comté recrute un stagiaire en 2014 pour en savoir davantage sur le *Maculinea* et sur les *Myrmica* hôtes.

- site du CEN de Franche-Comté : <http://www.cen-franche-comte.org/index.php>

Les CEN sont très impliqués dans l'animation des déclinaisons régionales du Plan national d'action (PNA) en faveur des *Maculinea*. Les *Myrmica*, hôte indispensable à la vie de ce papillon, sont de plus en plus pris en compte dans les études sur l'écologie de ces Lépidoptères.

- site du PNA *Maculinea* coordonné par l'OPIE : <http://maculinea.pnaopie.fr>

Un cloporte dans la fourmilière, que faire ?

Vous pouvez les envoyer à l'un de nos récolteurs : Franck NOEL à La Motte, 53160 Saint Martin de Connée. Il se chargera de les identifier ou de les transmettre à Emmanuel SECHET. Tous deux sont référents auprès du MNHN pour l'inventaire permanents des cloportes de France. A ce titre ils sont intéressés par tous les idopodes qui côtoient nos hyménoptères sociaux favoris !

Platyarthrus hoffmannseggii, un invité "classique" des fourmilières mais pas le seul, alors ouvrez l'oeil lors de vos prochains retournements de pierre !



LC

L'association **AntArea**, c'est :

- un président : Christian DEGACHE
- un vice-président : Jean-Luc MARROU
- un trésorier : Claude LEBAS
- un secrétaire : Laurent COURNAULT
- deux taxonomistes référents : Christophe GALKOWSKI et le prof. Henri CAGNIANT
- un responsable informatique : Bernard LE ROUX
- des membres-administrateurs : Rumsaïs BLATRIX et Matthieu ROFFET
- un ancien membre-administrateur : Hugo DARRAS
- ...mais aussi tous les récolteurs et futurs adhérents à venir !

C'est aussi :

- un site web : <http://antarea.fr>
- une adresse de contact : secretariat@antarea.fr



**Rendez vous en 2014
pour de nouvelles
récoltes !!**

Crédits photographiques :

- CB : Claude LEBAS
- MR : Matthieu ROFFET
- RB : Rumsaïs BLATRIX
- Bandeaux supérieurs, photo pleine page, LC : Laurent COURNAULT
- AB : Anaïs Boutin (Bourgogne-Nature)