

N° 5 - 2019

La lettre d'information d'AntArea



AntArea - Association loi 1901
Etude, identification, répartition, localisation des fourmis françaises métropolitaines.

Editorial

AntArea a 13 ans et poursuit son petit bonhomme de chemin. Treize années de développement, de projets sur le terrain, d'implications et de partenariats divers et variés. Les objectifs du début ont été dépassés même s'il reste du travail à accomplir. Une certaine reconnaissance est maintenant instaurée. Les cartes de répartition se remplissent, et il a pu en découler un guide assez complet sur les Fourmis de France. Ce travail conséquent mené par certains de nos membres aux éditions Delachaux, a été actualisé quelques temps plus tard en guide des Fourmis d'Europe occidentale toujours chez le même éditeur. C'est par le biais de la volonté et de l'implication de chacun des volontaires qu'AntArea continue son évolution. Qu'ils en soient ici remerciés.



Claude Lebas

J.-L. Marrou, Président d'AntArea

Au sommaire

Editorial - 2

Vie associative - 4

Evolutions taxonomiques - 5

Avis de recherche – 7

Quelques statistiques 2018 - 8

Aide à la complétude des cartes – 10

Furmicula ! Corse 2018 - 11

Exposition « Dalí et les fourmis » - 12

« Quand les fourmis sortent du nid » - 12

Parutions 2018-2019 – 13

Un guide reconnu et donc dupliqué – 14

Photo, « avis » et remerciements – 15

Fiche de prélèvements 2019 à éditer - 16

Vie Associative

Nous avons le plaisir de vous présenter votre nouveau bureau (à compter de février 2019) au service de tous les récolteurs :



1- **Jean-Luc Marrou** Président, 2- **Rumsais Blatrix** Vice-Président, 3- **Claude Lebas**, Trésorier 4- **Laurent Colindre** Secrétaire, 5- **Bernard Le Roux**, Responsable informatique, 6- **Christophe Galkowski**, Taxonomiste référent, 7- **Henri Cagniant**, Taxonomiste référent.

L'Association « ANTAREA » a été fondée le 4 septembre 2010. Ses buts :

- Participer à une meilleure connaissance de la myrmécofaune de France métropolitaine par la réalisation d'un inventaire national
- Répondre à des besoins ponctuels concernant la réalisation d'inventaires précis sur des zones géographiques déterminées
- Participer à la diffusion et à la vulgarisation de la connaissance sur la taxonomie et l'écologie des fourmis

QR Code Antarea



COORDONNEES

Site web : <http://antarea.fr>

Adresse de contact : secretariat@antarea.fr

Envoi des échantillonnages : C. Galkowski, 104 Route de Mounic, 33160 Saint-Aubin-de-Médoc

Evolutions taxonomiques depuis 2009

Des révisions taxonomiques sont à retenir. Nous faisons ici référence aux dernières modifications apportées dans ce domaine ainsi que les nouvelles espèces trouvées et décrites. Le nombre d'espèces françaises passent donc de 213 en 2009 à **222 en 2019** (en référence à la liste actualisée des Fourmis de France de Janine Casevitz-Weulersse Christophe Galkowski, Bulletin de la Société entomologique de France, 2009).

1 - les fourmis nouvellement décrites

Lasius casevitzi Seifert & Galkowski, 2016 par C. Galkowski

Temnothorax conatensis Galkowski & Lebas, 2016

Temnothorax continentalis Galkowski & Cagniant, 2017

Proformica longipilosa Galkowski, Lebas, Wegnez, Lenoir & Blatrix, 2017



1- **Lasius casevitzi** Specimen ANTWEB1038019 Photo Roland Schultz. 2- **Temnothorax conatensis** Specimen ANTWEB1032082 Photo : Claude Lebas, 3- **Proformica longipilosa**, Photo : Claude Lebas.

Sites web : Antweb.org & cle.fourmis.free.fr.

2 - Nouveautés pour la faune de France

Formica dusmeti Emery, 1909 par C. Lebas

Formica suecica Adlerz, 1902 par R. Blatrix

Myrmica constricta Karavaiev, 1934 par P. Wegnez

Myrmica hirsuta Elmes 1978 par C. Lebas

Strumygenis membranifera Emery, 1869 par C. Lebas

Tapinoma subboreale Seifert, 2012 par F. Mora

Temnothorax gredosi (Espadaler & Collingwood, 1982) par C. Lebas

Temnothorax sordidulus (Mueller, 1923) par R. Blatrix

Temnothorax mediterraneus Ward, Brady, Fisher & Schultz, 2014 par C. Galkowski

Temnothorax flavicornis (Emery, 1870) par C. Galkowski

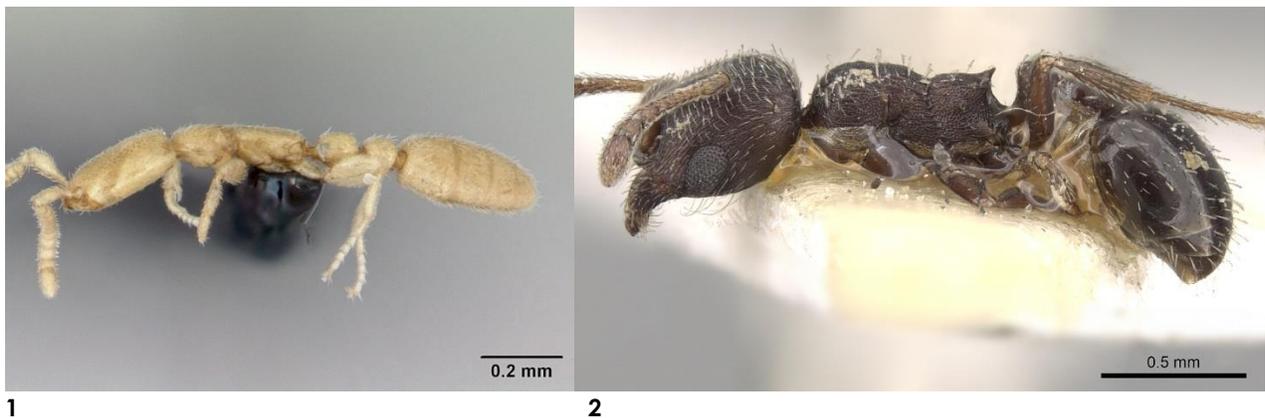
Solenopsis lusitanica Emery, 1915 par C. Lebas

3 - Espèces supposées et confirmées par les prélèvements

Leptothorax pacis (Kutter, 1945) par R. Blatrix
Leptothorax gredleri Mayr 1855 par A. Buschinger
Myrmica karavajevi (Arnoldi, 1930) par C. Galkowski
Myrmica lonae Finzi, 1926 par P. Wegnez
Temnothorax nadigi (Kutter 1925) par C. Lebas

4 - les fourmis "rares" retrouvées par les participants

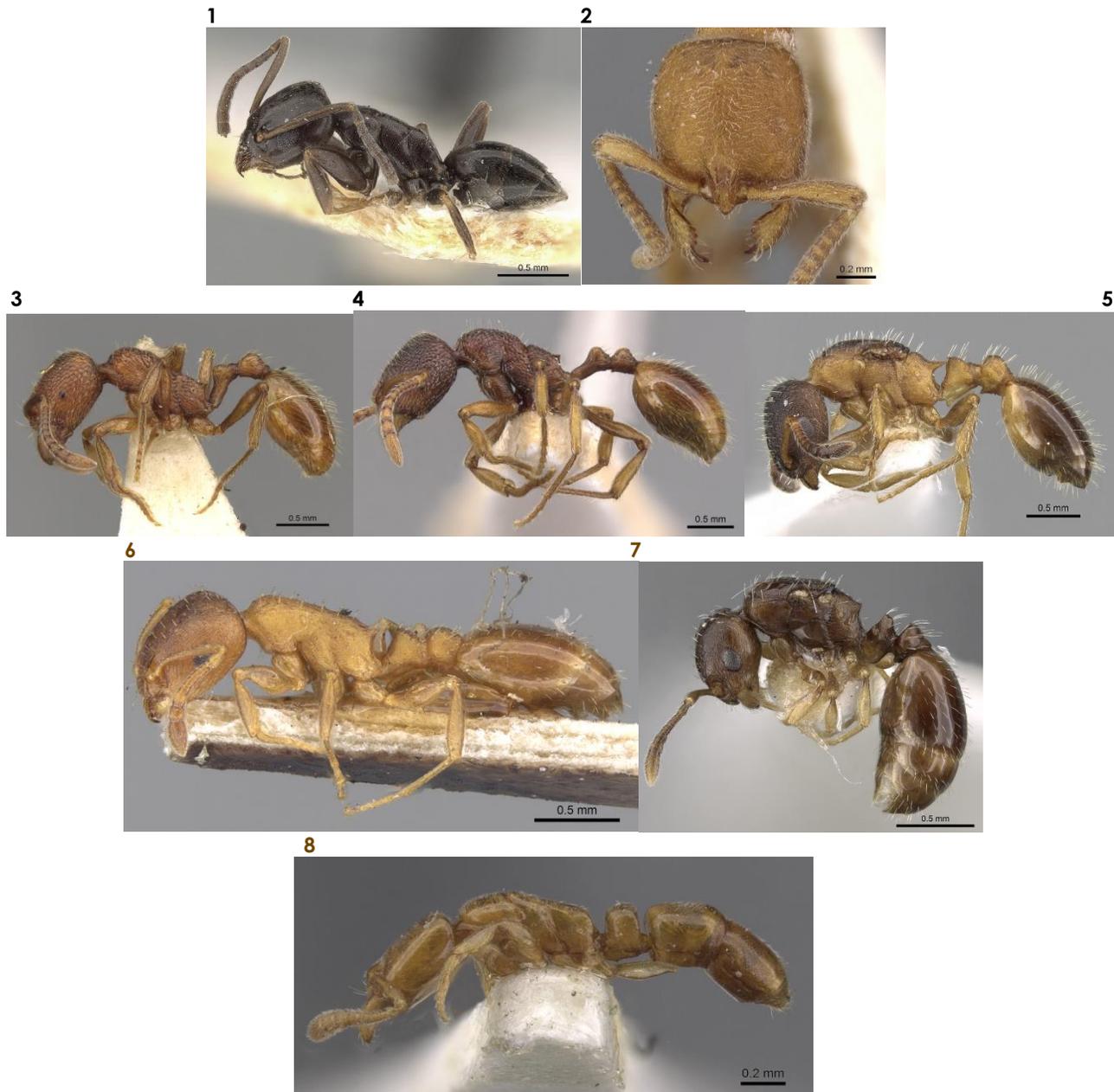
Aphaenogaster dulcinea Emery, 1924 par R. Blatrix **non revue depuis 1988**
Camponotus sp1 (non publié) sur *Camponotus pilicornis* par R. Blatrix **non revue depuis 1981**
Camponotus foreli Emery, 1881 par J.-L. Marrou
Formica pyrenea Bondroit, 1918 par C. Galkowski
Hypoponera punctatissima (Roger 1859) par T. Ramage
Temnothorax saxonicus (Seifert, 1995) par R. Blatrix
Lasius rabaudi (Bondroit 1917) par C. Galkowski et C. Lebas **non revue depuis 1917**
Leptanilla revelierii Emery, 1870 par R. Blatrix **non revue depuis 1899 !**
Oxyopomyrmex saulcyi Emery, 1889 par D. Sannier **non revue depuis 1889 !**
Plagiolepis grassei Le Masne, 1956 par T. Colin **non revue depuis 1969**
Strongylognathus alpinus Wheeler, 1909 par C. Galkowski **non revue depuis 1923**
Temnothorax grouvellei (Bondroit, 1918) par C. Galkowski **non revue depuis 1978**
Temnothorax melas (Espadaler, Plateaux & Casevitz-Weulersse, 1984) par C. Galkowski



1- *Leptanilla revelierii* Photo : inc. CASENT0006788 AntWeb.org. 2- *Oxyopomyrmex saulcyi* Photo : S. Hartman. CASENT0281610. Source : Site Antweb.org.

Avis de recherche...

La découverte de nouvelles espèces pour la France reste possible et motive nos recherches sur le terrain. Nous vous proposons ici une liste non exhaustive :



1-*Tapinoma subboreale* Photo : E. Ortega Specimen CASENT0280681 ; **2- *Proceratium melinum*** Photo : E. Ortega Specimen CASENT0281856 ; **3- *Stenamma westwoodii*** Photo : Z. Lieberman Specimen CASENT0901339 ; **4- *Stenamma zanoni*** Photo : W. Ericson Specimen CASENT0904561 ; **5- *Leptothorax goesswaldi*** Photo : S. Hartman Specimen CASENT0281814 ; **6- *Temnothorax corticalis*** Photo C. Chen Specimen CASENT0906175 ; **7- *Temnothorax corsicus*** Photo : S. Hartman Specimen CASENT0281809 ; **8- *Hypoponera abeillei*** Photo : W. Ericson Specimen CASENT0915488.

Mais aussi :

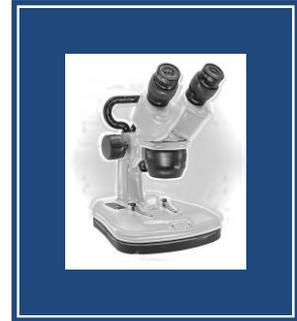
Hypoponera ragusae (Emery, 1895)

Myrmica microrubra Seifert 1993

Myrmica lemasnei Bernard, 1967

Plagiolepis delaugerrei Casevitz-Weulersse, 2014

Et d'autres peuvent encore créer des surprises de taille !

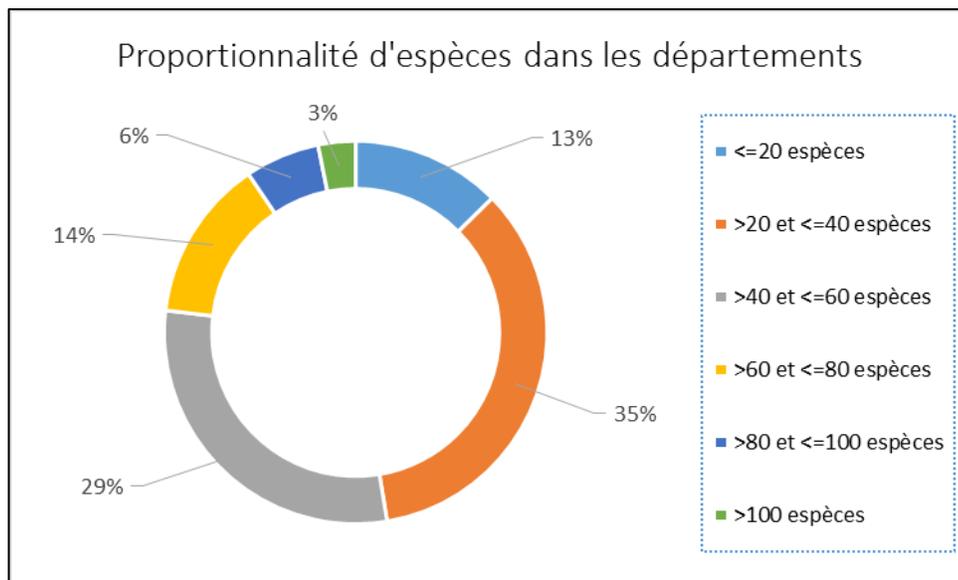


Quelques statistiques 2018

2018 ce sont **2 642 échantillons** identifiés (dont 304 dans le cadre du plan national en faveur des Maculinea).

C'est aussi : **58 nouveaux récoltants (+13%)**, un record !

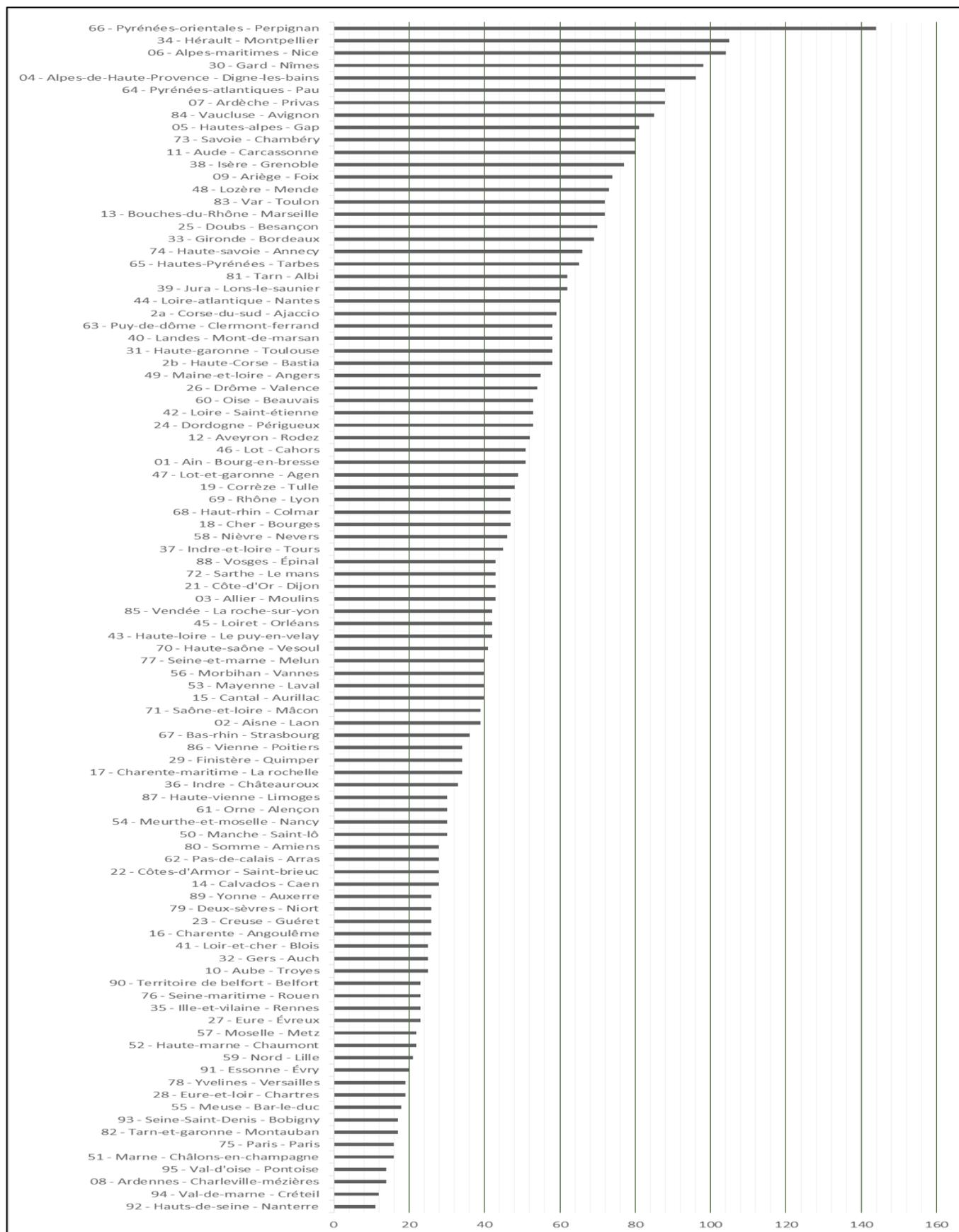
Au total c'est 19 097 échantillonnages et 424 récoltants depuis la création de l'association.



Graphique : 13 % départements comptent encore une faible proportion d'espèces (moins de 20 taxons). Un travail est donc à imaginer pour compléter les données dans ces 12 départements.

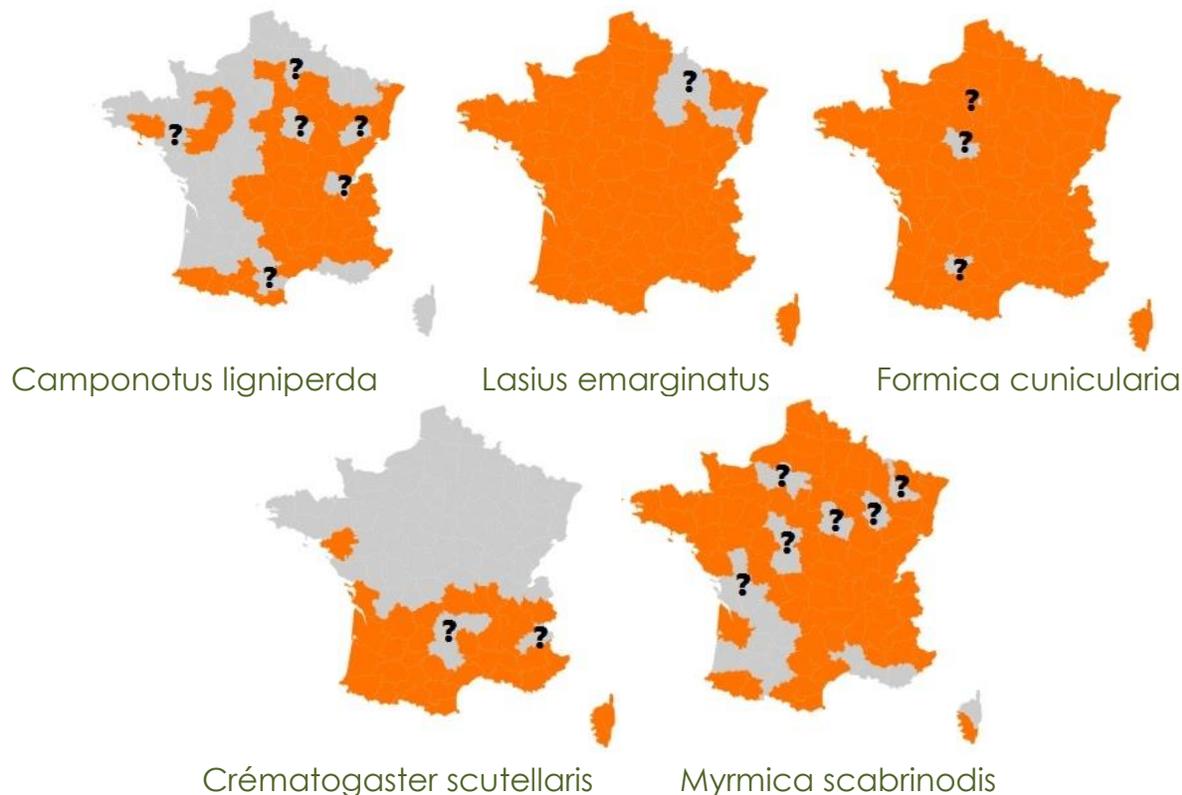
Page suivante, le nombre d'espèces identifiées pour chaque département.

Nombre d'espèces identifiées par département (2018)



Aide à la complétude des cartes

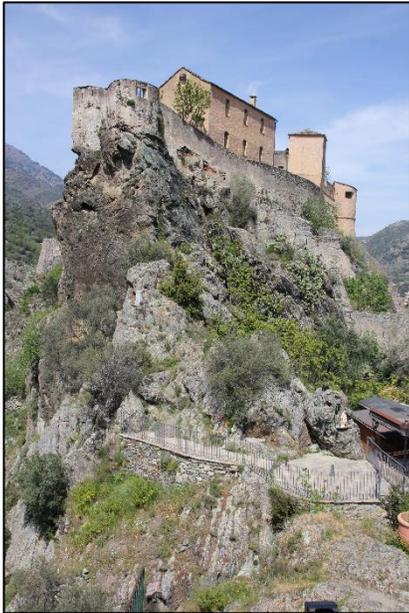
Pour les taxons plus communs, nous souhaiterions pouvoir compléter leurs géolocalisations. Certaines espèces « simples » nécessitent d'être ciblées et certifiées dans les départements manquants. Un bon moyen d'objectiver vos sorties ! Voici cinq exemples (cartes AntArea arrêtées au 04/03/2019) :



1-Camponotus ligniperda Specimen CASENT0173649 Photo April Nobile ; **2- Lasius emarginatus** Specimen CASENT0172762 Photo April Nobile ; **3- Formica cunicularia** Photo Claude Lebas (AntArea) ; **4- Crémátogaster scutellaris** Specimen CASENT0173120 Photo April Nobile ; **5- Tête de Myrmica scabrinodis** Specimen ANTWEB1008454 Photo Roland Schultz. Site web : AntWeb.org

Furmicula !

C'est dans la partie centre-ouest de la Corse (Cargèse) que va débiter des recherches ce printemps. Nous vous tiendrons au courant des espèces identifiées sur place dans la prochaine lettre d'information.



1



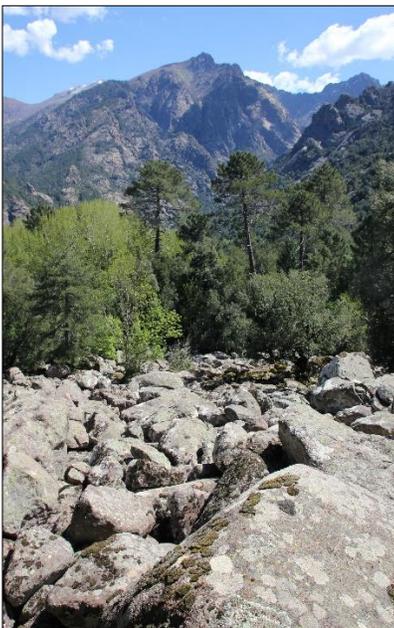
2



3

1- Corte (Haute-Corse), 2- *Formica corsica* Seifert 2002 Photo : J.-H Yvinec (ADEP), 3- trophallaxie chez *Camponotus vagus* (Scopoli 1763) Photo : L. Colindre. 4- Sur les hauteurs de Calenzana (Haute-Corse). 5- « Pozzines » (Zonza, Corse du Sud). Photos : L. Colindre.

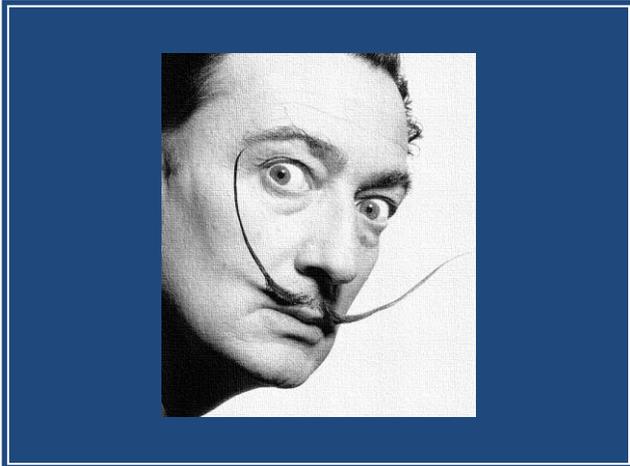
4



5



Exposition « Dalí et les fourmis »



??

Saviez vous que Salvator Dalí n'avait que de la répulsion pour les fourmis et qu'elle n'évoquaient pour lui que « décadence » ?

Nous vous proposons pour en savoir plus, de lire l'excellente page web de notre collègue et ami Alain Lenoir en cliquant sur le lien suivant :

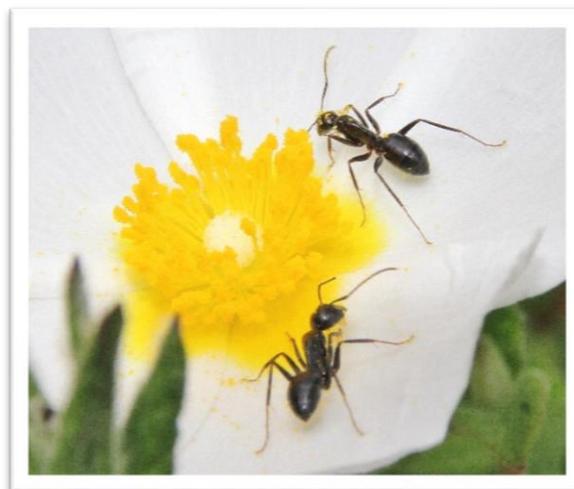
<http://www.dictionnaire-amoureux-des-fourmis.fr/Noms%20propres/D/Dali%20Salvador/Dali-fourmis.htm>

« Quand les fourmis sortent du nid »

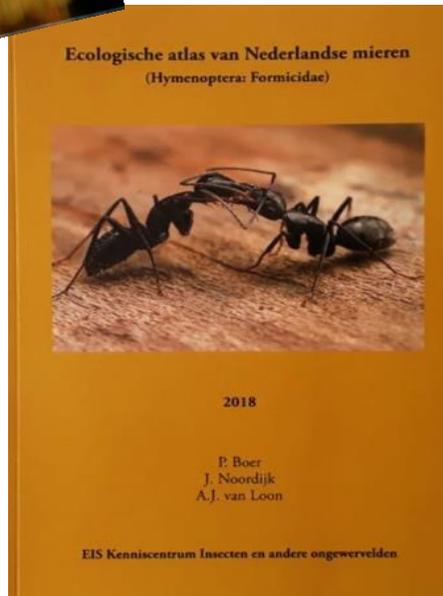
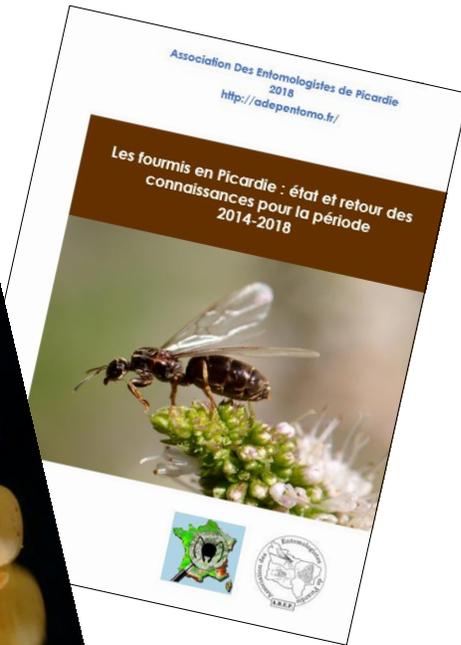
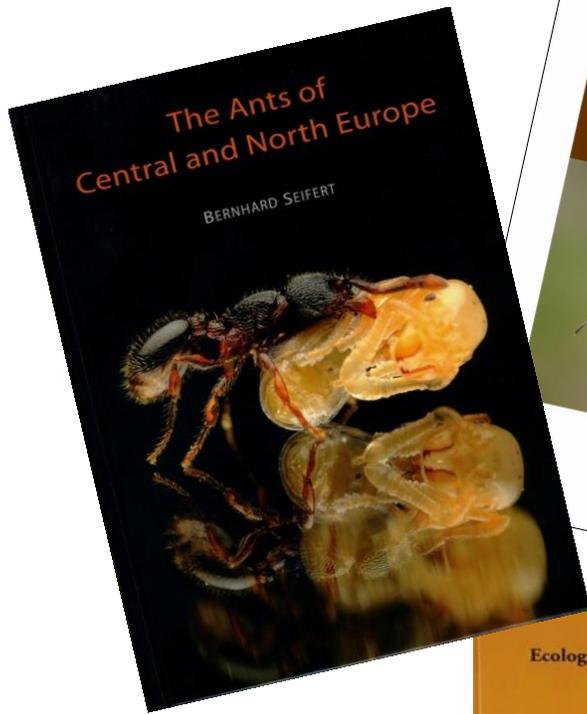
Une étude publiée dans la revue américaine « *Proceedings of the National Academy of Sciences* », montre qu'une hormone joue un rôle clé dans le changement de statut de ces insectes.

Retrouvez ce document sur le site web « le temps » :

<https://www.letemps.ch/sciences/fourmis-sortent-nid>



Bonnes lectures !



Formica suecica Photo Estella Ortega
CASENT0906308. Site Antweb.org

Mais également :

“Fourmis (Hymenoptera : Formicidae) introduites de France continentale et Belgique, avec un accent sur les serres” par : Rumsaïs Blatrix, Théotime Colin, Philippe Wegnez, Christophe Galkowski & Philippe Geniez –2018 Annales de la Société entomologique de France (N.S.), 54:4, 293-308

PDF : https://antarea.fr/wp/wp-content/uploads/2019/02/Blatrix_et_al_2018a-1.pdf

“Une nouvelle station, alpine, pour Formica suecica Adlerz, 1902 (Hymenoptera, Formicidae)” par : Rumsaïs Blatrix & Christophe Galkowski – Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 153, nouv. série n° 46 (1), 2018 : 71-74.

PDF : <https://antarea.fr/wp/wp-content/uploads/2019/02/Formica-1-2018.pdf>

PARUTIONS 2018-2019

A noter fin 2018 la parution en anglais, des **“fourmis d'Europe centrale et du Nord”** par **B. Seifert**.

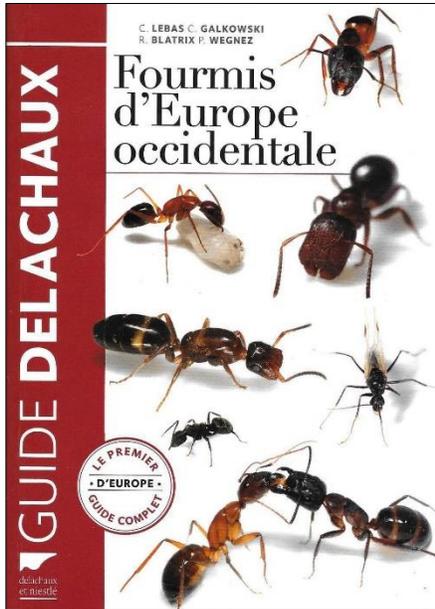
Magnifique ouvrage offrant une clé, la description et la morphométrie ainsi que l'écologie des espèces.
408 pp. env. 70€

Fourmis des Pays-Bas

P. Boer, J. Noordijk & A.J. van Loon (Eds).
2018: Ecologische atlas Nederlandse mieren (Hymenoptera: Formicidae). – EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden Nederland, the Netherlands, 125 pp; ISBN 9789076261140; (hardback), EU € 26.60

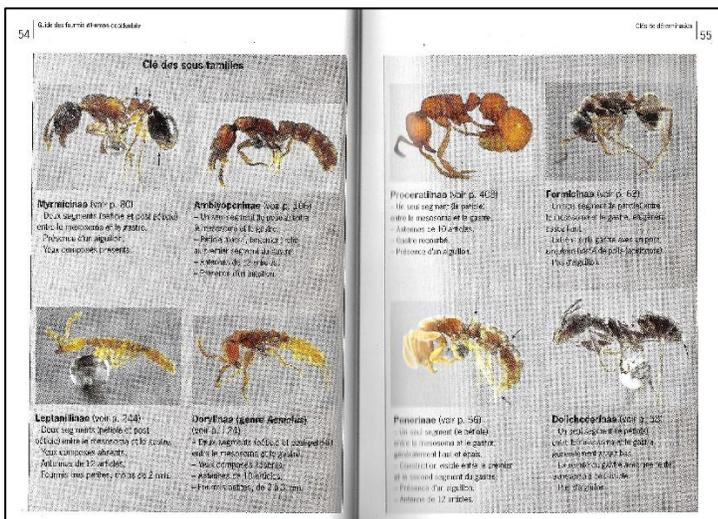
Document regional numérique “les fourmis de Picardie, état et retour des connaissances pour la période 2014-2018” avec géolocalisation communale pour les départements de l'Aisne, l'Oise et la Somme. 78 pp. L. Colindre/ADEP-AntArea.

Un guide reconnu et donc dupliqué



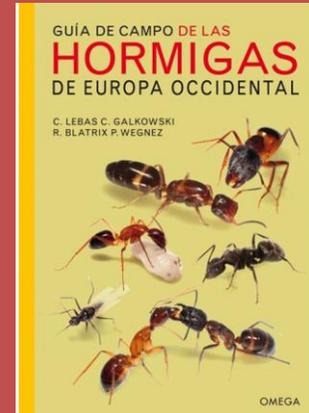
Preuve de l'enthousiasme autour du monde "myrmécologique", le guide des "fourmis d'Europe occidentale" (Ed. Delachaux & Niestlé) est maintenant dupliqué dans différents pays. En avant-première, nous vous présentons les maquettes.

Un ravissement pour tous les amoureux des fourmis en Europe.

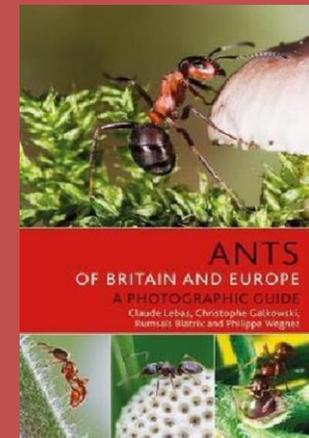


en...

espagnol...



Mais aussi en anglais...



Et néerlandais...





PHOTO

L'émergence de sexués à la sortie du nid est toujours un moment extraordinaire.

Ici, *Lasius flavus*.

N'oubliez pas de noter avec précision la date et l'heure de "vos" essaimages !

Photo : L. Colindre

AVIS !

Nous espérons que votre nouvelle lettre d'information vous a plu. Nous nous retrouvons donc l'année prochaine pour un nouveau numéro.

Cependant cette lettre ne pourra "vivre" qu'avec l'implication et la participation de toutes et tous... Nous comptons donc sur vous pour NOUS TRANSMETTRE vos textes, anecdotes, trouvailles, etc.

Merci d'adresser les textes sous format word agrémentés le cas échéant, de vos photos sous format JPEG à l'adresse suivante :

Laurent.colindre@orange.fr



REMERCIEMENTS

L'ASSOCIATION ANTAREA REMERCIE L'ENSEMBLE DES CONTRIBUTEURS POUR LEURS COLLECTES, FRUIT D'UN GROS EFFORT DE RECHERCHE SUR LE TERRAIN. CE TRAVAIL PRIMORDIAL PERMET AUJOURD'HUI DE MIEUX APPREHENDER LA MYRMECOFAUNE FRANCAISE ET EUROPEENNE.

L'EQUIPE D'ANTAREA

