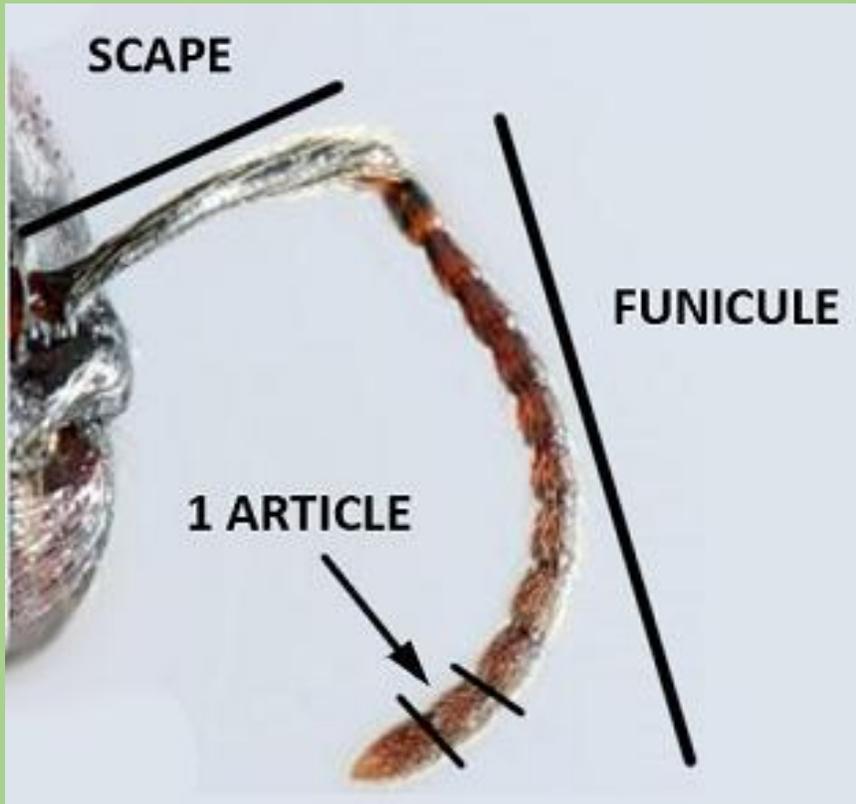


La myrmécologie en Île-de-France



La myrmécologie et les fourmis qu'est ce que c'est ?

- Qu'est ce que la myrmécologie ?
- Qu'est ce qu'une fourmi ?



Source : <http://www.acideformik.com>



Antenne de *Lasioglossum*

- Les castes

Messor capitatus



Messor capitatus

<http://fourmizalkinne.over-blog.com>

Comment la myrmécologie se fait elle connaître actuellement ?



Lucien Claivaz



Lucien Claivaz



Source : <http://www.myrmecofourmis.com>

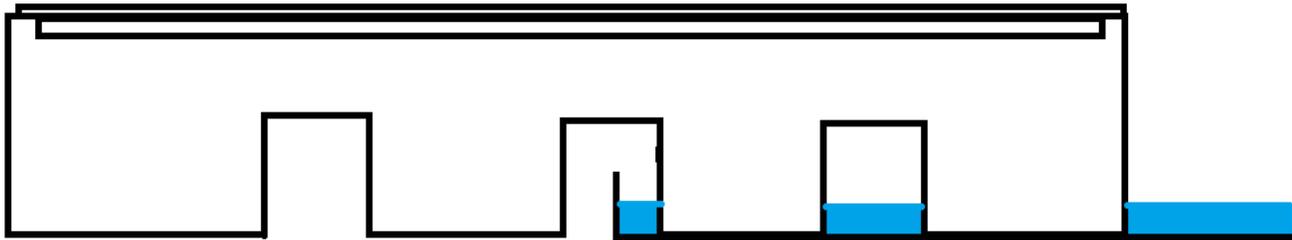


Schéma d'un nid de fourmis artificiel

Lucien Claivaz



Lucien Claivaz

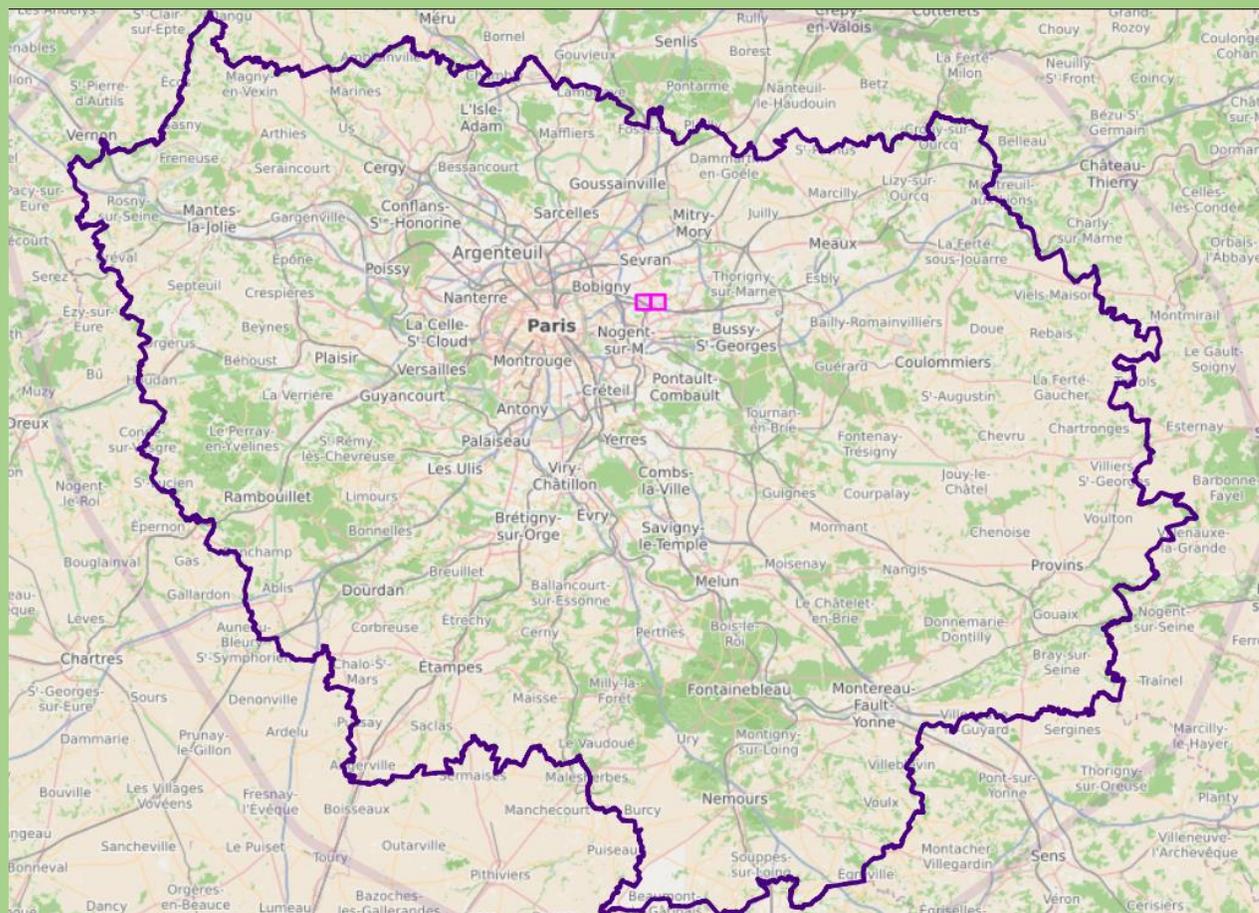
La myrmécologie en France

- Une grande communauté liée aux forums
- Un exemple, Myrmecofourmis

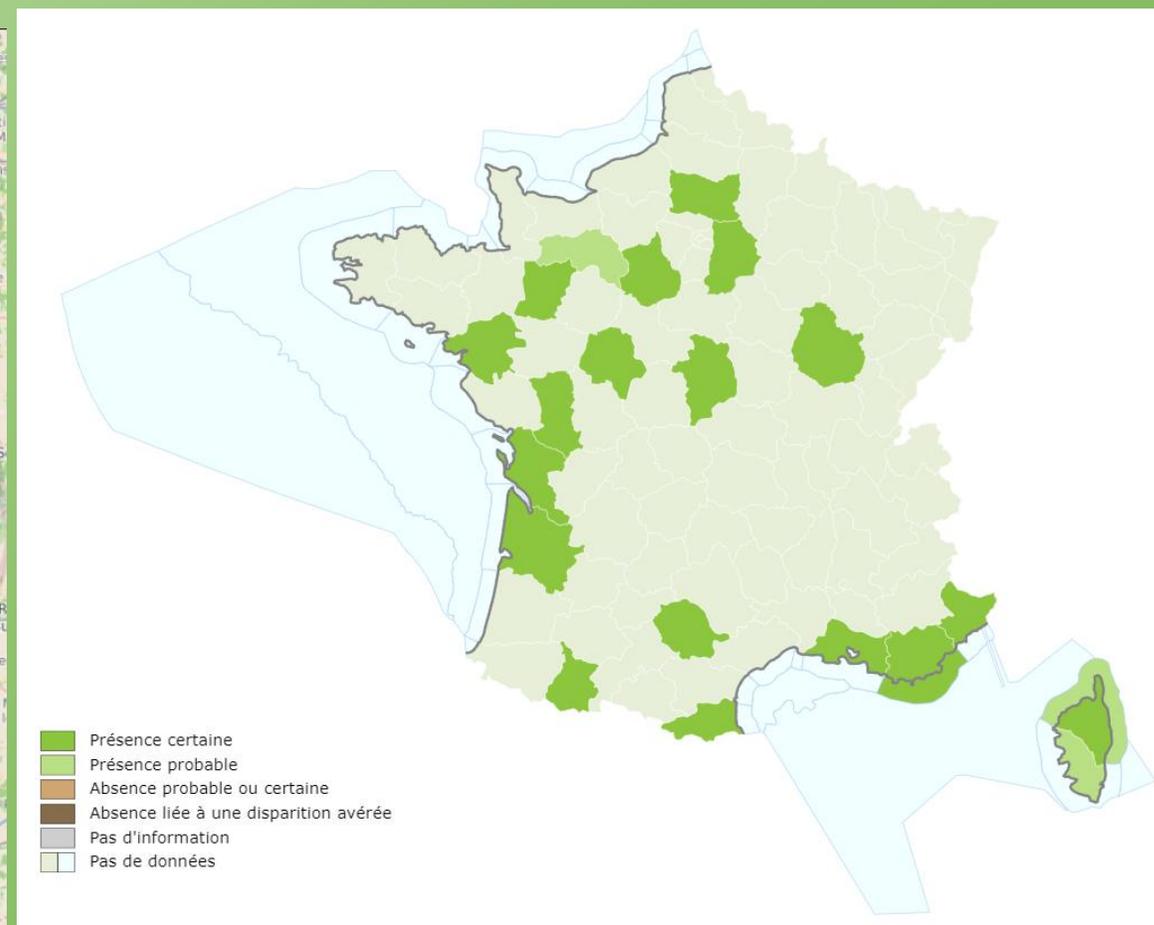


- 4 840 membres
- 10 ans
- Un forum très actif mais quasiment aucune transmissions de données

Un grand vide en Ile de France



Carte de répartition CETTIA
d'*Aphaenogaster subterranea*



Carte de répartition INPN
d'*Aphaenogaster subterranea*

Les fourmis quasi-omniprésentes

- Elles colonisent tous types de milieux, des milieux favorables mais aussi des milieux urbains voir extrêmes



- Les fourmis peuvent représenter jusqu'à 15% de biomasse de certains milieux
- 200 espèces de fourmis en France
- 39 recensées par l'INPN en île de France mais surement plus

- Quelques genres les plus communs d'Ile de France : Lasius, Tetramorium...



Lasius sp.
<http://www.acideformik.comC>



Tetramorium sp.
<https://ru.wikipedia.org>

SLavoir reconnaître les fourmis, comment passer le cap ?

- La majorité des genres et un grand nombre d'espèces sont reconnaissables sur le terrain :



Lucien Claivaz

Aphaenogaster senilis



<http://www.leclub-biotope.com>

- Pour un grand nombre d'espèces les différences sont infimes et les critères nécessitent une bonne loupe binoculaire



Hypoponera sp.

Source : <http://cle.fourmis.free.fr>



Ponera sp.

Source : <http://cle.fourmis.free.fr>

- Genres faciles à reconnaître en Ile de France :
 - Diplorhoptrum



Diplorhoptrum fugax
Source :<http://cle.fourmis.free.fr>



Diplorhoptrum fugax
Source :<https://commons.wikimedia.org>

- Espèces faciles à reconnaître en Ile de France



Lasius emarginatus

Source :<https://www.galerie-insecte.org>



Lasius fuliginosus

Source :<https://fr.wikipedia.org>

Savoir trouver les fourmis et leurs indices de présence



© Alex Wild
alexanderwild.com

Temnothorax sp.

Source : <https://www.alexanderwild.com>



Source : <https://pixabay.com>



Source : <https://pixabay.com>

Reconnaissance de fourmis sous loupe binoculaire, quelques critères



Source :<http://cle.fourmis.free.fr>



Source :<http://cle.fourmis.free.fr>



Source :<http://cle.fourmis.free.fr>

Les fourmis en ville, entre espèces généralistes et espèces spécialisées

- Exemples d'espèces généralistes



Lasius emarginatus

Source : <https://www.galerie-insecte.org>



Lasius niger

Source : <http://www.myrmecofourmis.com>



Tetramorium caespitum

Source : <https://www.alexanderwild.com>

- Exemples d'espèces spécialisées



Hypoponera eduardi

Source : www.myrmecofourmis.com



Dolichoderus quadripunctatus

Source : <http://www.antwiki.org>

- Espèce 100% urbaine en France



Brachymyrmex heeri

Source : <https://www.galerie-insecte.org>

Exemples de fourmis à l'écologie intéressante en IDF

- Colobopsis truncata



Colobopsis truncata
Source :<http://cle.fourmis.free.fr>



Colobopsis truncata
Source :<http://cle.fourmis.free.fr>

- *Diplorhoptrum fugax*



Diplorhoptrum fugax
Source : <http://www.antwiki.org>



Diplorhoptrum fugax
Source : <https://inpn.mnhn.fr>

- *Dendrolasius fuliginosus*



Dendrolasius fuliginosus gyne
Source : www.myrmecofourmis.com

- *Tapinoma nigerrimum*



Tapinoma nigerrimum
Source : www.myrmecofourmis.fr

L'étude « Toitures végétalisées » qu'est ce que c'est ?



Les résultats de l'étude en termes de fourmis

- 12 espèces de fourmis répertoriée sur les 34 toitures de l'études
- *Lasius niger* est l'espèce d'arthropodes présente sur le plus de toitures
- Quelques données intéressantes :



Myrmica vandeli

Source : <http://cle.fourmis.free.fr>



Myrmica schencki

Source : <http://cle.fourmis.free.fr>



Tapinoma nigerrimum

Source : <http://cle.fourmis.free.fr>