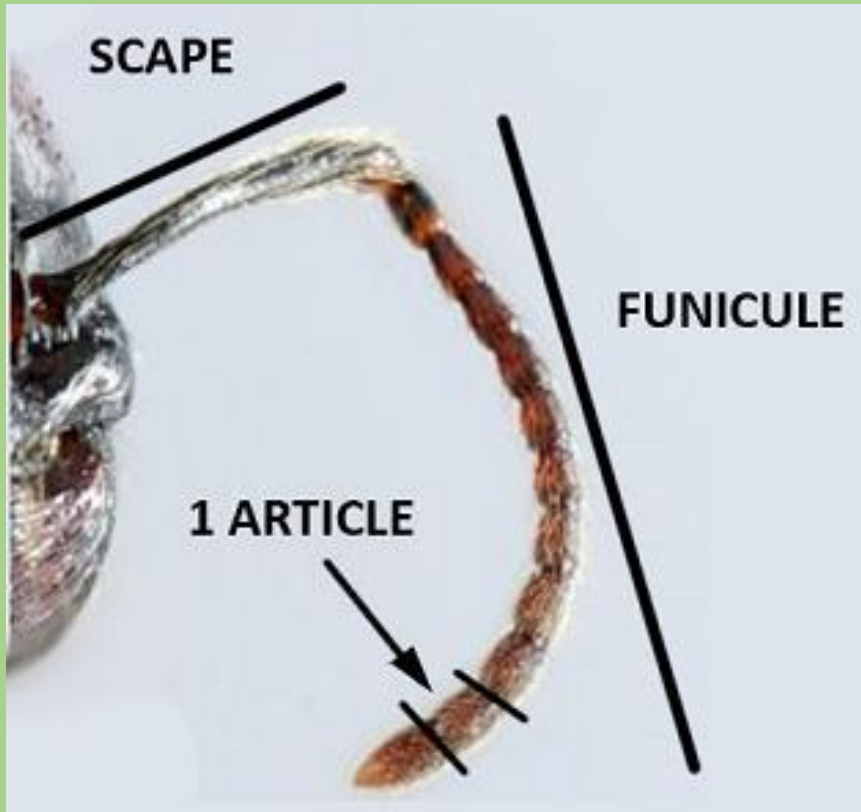


# La myrmécologie en Île-de-France



# 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>

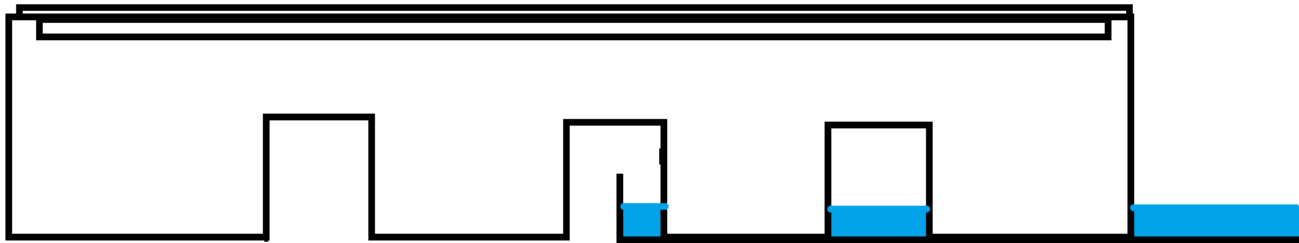


Schéma d'un nid de fourmis artificiel

Lucien Claivaz



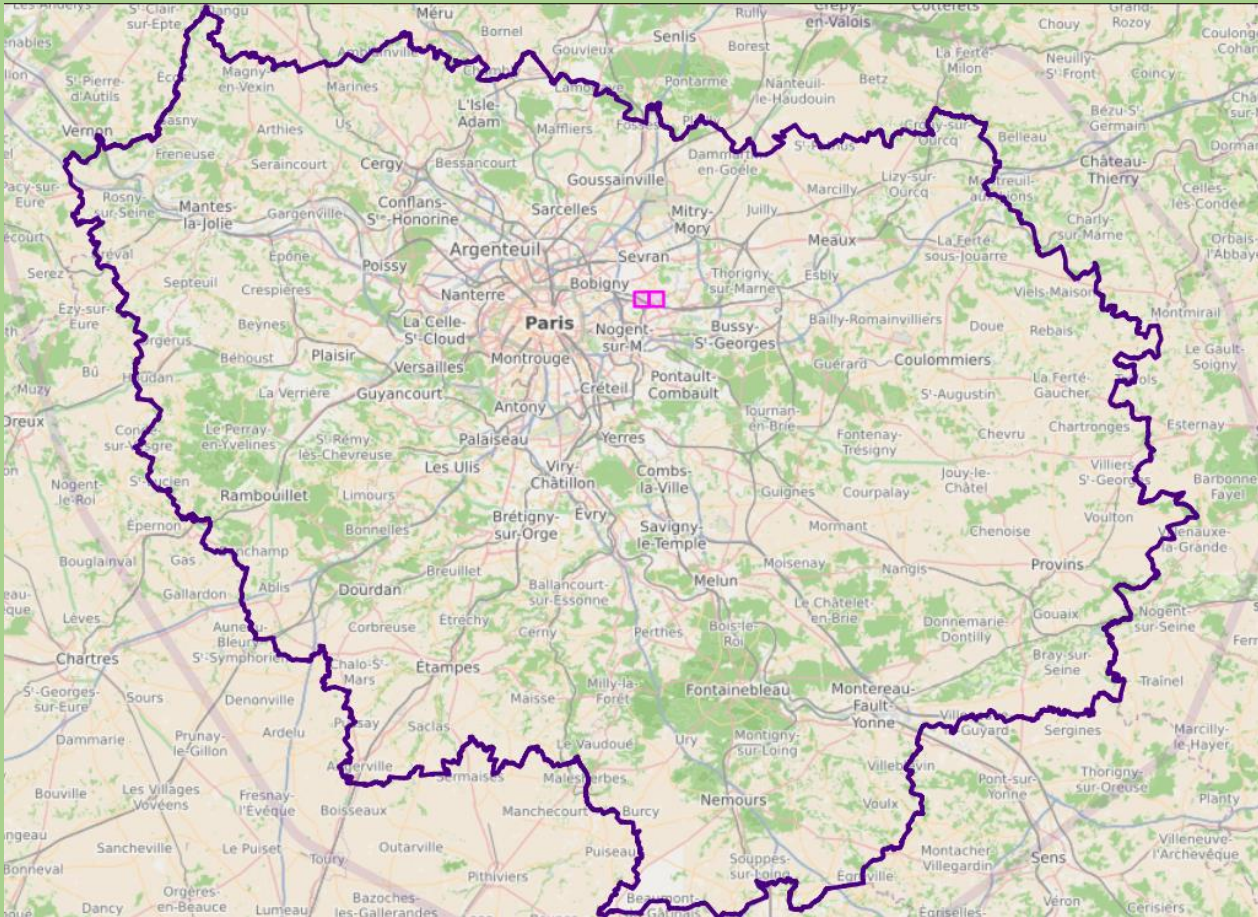
# La myrmécologie en France

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

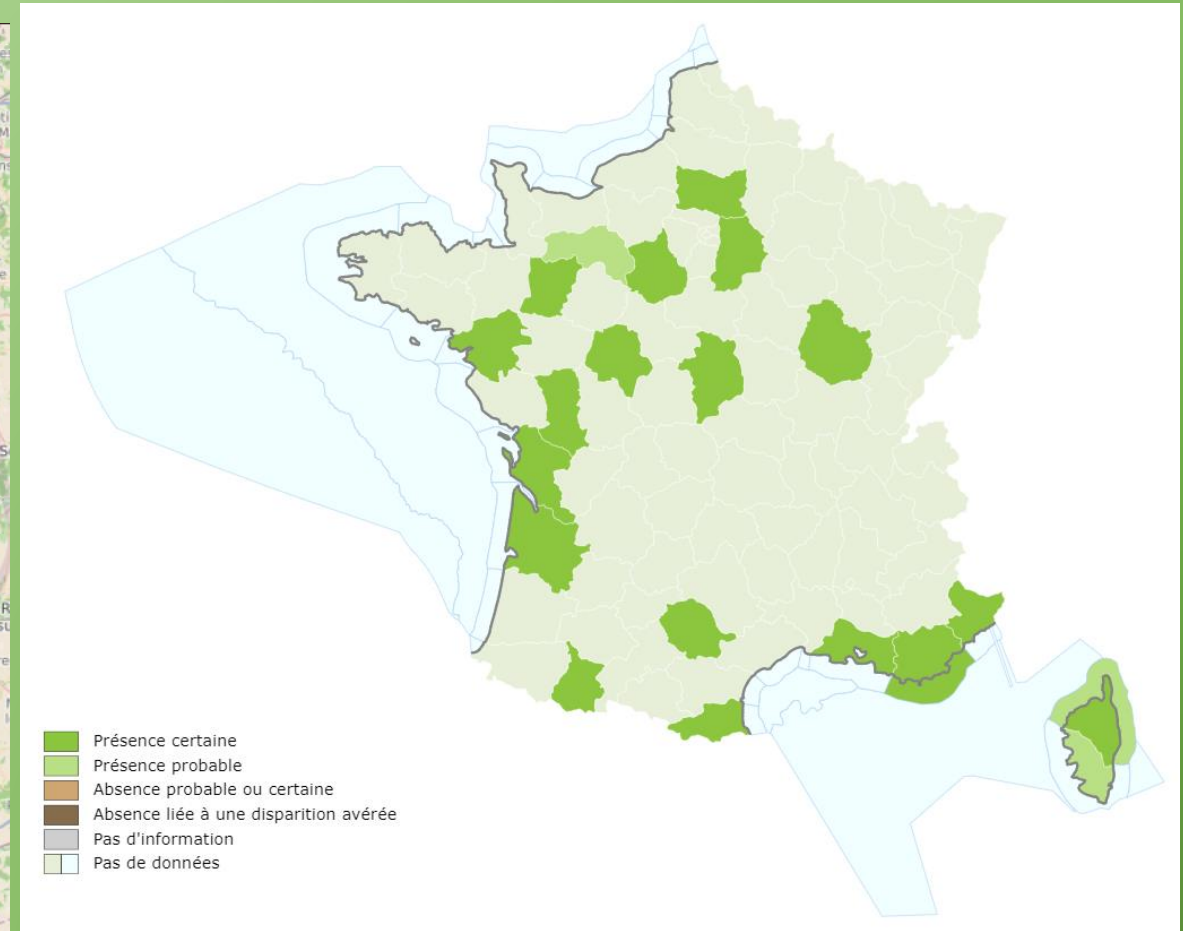


- 4 840 membres
- 10 ans
- Un forum très actif mais quasiment aucune transmissions de données

# 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 sûrement 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](http://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](http://www.myrmecofourmis.com)

- *Tapinoma nigerrimum*



*Tapinoma nigerrimum*  
Source : [www.myrmecofourmis.fr](http://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>