

Protocole d'échantillonnage présence/importance des *Myrmica* au sein des communautés de fourmis





Objectifs

Etablir:

- 1) la présence des *Myrmica*
- 2) leur répartition spatiale sur une parcelle
- 3) la diversité de la communauté de fourmis présente vs les *Myrmica*

Maculinea : état de conservation ? → renforcements ou ré-introductions



Echantillonnages

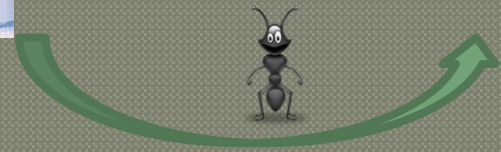
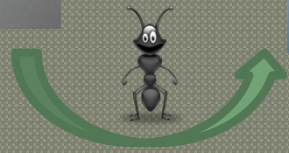
- appâts tous les 4m en transect ou grille
- intégral (petit site) ou représentatif
- 100 appâts = nombre optimal
- échantillonnage:
 - plantes hôtes → viabilité site pour *Maculinea*
 - surface représentative → importance *Myrmica* vs fourmis



Dates et horaires favorables

- 15/04 < activité annuelle < 15/07
- 17 < T°C < 22
- 8h < récolte < 11h

Prélèvements, préparation et conservation des échantillons



+
N°
+





Identification des fourmis

Au genre :

- facile sur le terrain ou binoculaire en labo
- « Fourmis de France » Ed. Delachaux et Niestlé

A l'espèce :

- formation ATEN 2015
- Asso (Antarea)
- moléculaires ou chimiques



Procédure

1 - matériel

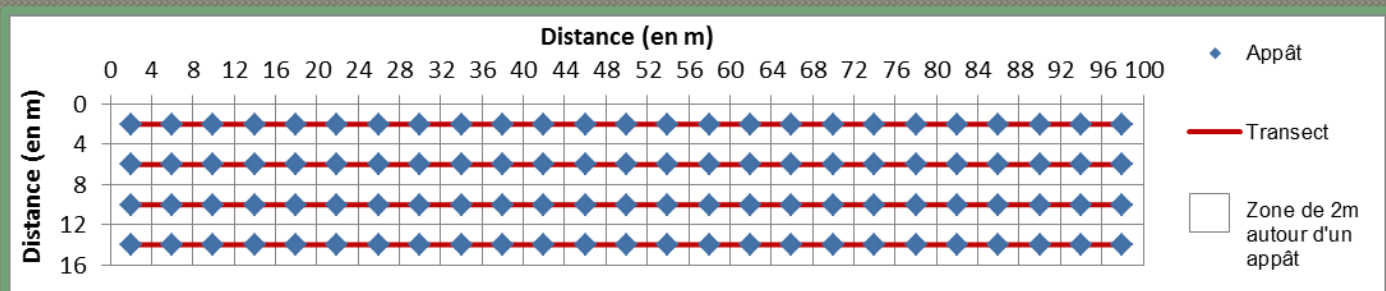
- rillettes de saumon+miel
- carré bristol 3*3cm
- éthanol 70°
- piluliers préparés à l'avance
- plateaux/boites pour organiser les appâts
- aspirateur à bouche
- décamètres 50 ou 60m
- piquets
- thermomètre



Procédure

2 – préparation des transects

Lignes avec décimètres + piquets



Procédure

3 – préparation des appâts et des tubes

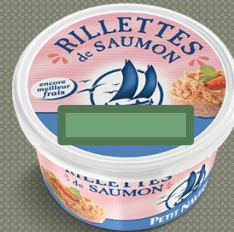
3 cm



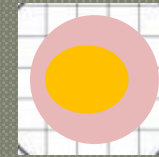
+



+



=



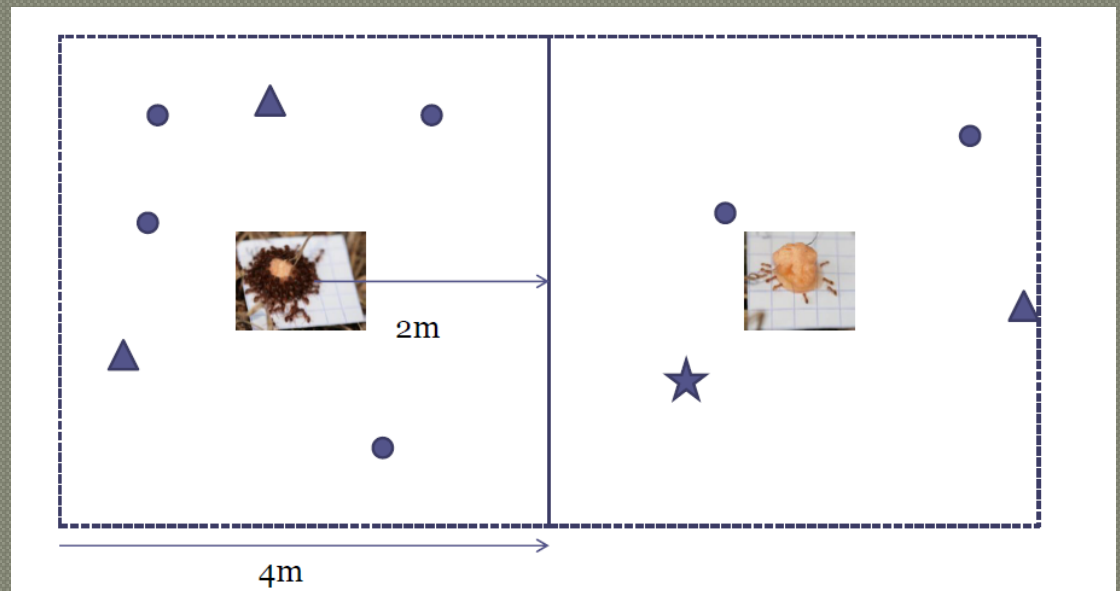
+ N° + 1 cm



X 2 = Un appât

Procédure

4 – pose des appâts



- bien à plat
- si trop de végétation : dégager
- dépose des 2 tubes de récolte
- heure premier appât noté

Procédure

5 – 1^{er} relevé

- 30 min
- 20 fourmis identiques max
- dessus et dessous appâts
- rayon de 10 cm autour appâts : autres fourmis
- appât remplacé



Procédure

6 – 2^{ème} relevé

- 1h30 (ou 1h avant le 1^{er} relevé)
- fourmis dans 2nd tube



Merci !

