Expériences du 20-02-2013

Expériences réalisées sur deux sociétés de *Myrmica sabuleti* ; test de 10 ouvrières de chaque société.
Observation
Quantification de la vitesse linéaire et angulaire des ouvrières
Cf : films et photos réalisés par Fabien

Observation :

Quelques secondes après la mise sous tension du Dectphone, les ouvrières se sont déplacées de manière différente (plus lentement, en hésitant, en paraissant même avoir quelques difficultés). Peu à peu elles se sont éloignées du lieu situé juste au dessus de l'antenne du Dectphone, et celles qui s'amenaient ont visiblement évité ce lieu (s'en détournant, reculant même).

Après l'ajoute d'une orgonite, la situation n'a pas semblé changer. On a lors ajouté 5 orgonites. Peu après, les ouvrières se sont déplacées un peu plus vite, plus facilement, en hésitant moins, et quelques fourmis se sont observées juste au dessus de l'antenne du Dectphone. Une assez grande variabilité de réaction semblait exister entre les fourmis.

Une demi heure après avoir éteint le Dectphone, les fourmis fourrageaient comme à l'accoutumée, à la même vitesse, sans hésiter, et en se déplaçant sur le lieu précédemment évité.

Vitesse linéaire (mm/sec) et angulaire (deg. ang./cm) (médiane et quartiles) des 20 fourmis dont les trajets furent enregistrés sous les trois conditions expérimentales.

expérience	Vitesse linéaire	Vitesse angulaire
Contrôle	9.2 (8.7 – 10.7)	143 (119 – 167)
En présence d'un Dectphone	5.8 (4.4 7.2)	230 (202 – 272)
En présence du Dectphone et de 5 orgonites	7.0 (5.8 – 8.3)	173 (141 – 225)

Les valeurs de vitesse linéaire et de vitesse angulaire traduisent bien ce qui s'est passé :
Vitesse plus lente et sinuosité plus grande en présence du dectphone sous tension
Vitesse linéaire et angulaire intermédiaires entre celles contrôles et celles en présence du dectphone, quand on place 5 orgonites près du Dectphone.
Variabilité plus grande des valeurs obtenues en présence du Dectphone et surtout du Dectphone entouré d'orgonites par rapport à la variabilité des valeurs contrôle (regarder les quartiles obtenus).

- Les orgonites 'agissent' mais ne rendent pas nul le champ électromagnétique généré par le Dectphone. Les fourmis (sauf quelques unes) le détectent encore.
- Les humains (pas tous !) sont moins sensibles que les fourmis et pourraient donc se sentir soulagés en présence d'orgonites. Néanmoins, ces orgonites sont (à mon avis) insuffisants pour palier les effets néfastes des antennes à haut niveau, des modems placés dans les couloirs, d'un grand nombre d'appareils électromagnétiques (wi fi etc..) placés dans une même pièce.