

Les sites français d'observation

Dans toute la France, de nombreux musées et d'autres complexes culturels proposent l'observation d'insectes sociaux vivant dans leur milieu.

NORD-OUEST

Le musée de l'abeille vivante et la cité des fourmis (Le Faouët - 56)

Insectes sociaux, abeilles, fourmis des bois et champignonnistes en activité sous les yeux des visiteurs
Rens. : 02 97 23 08 05

L'abeille de Vitré (entre Rennes et Laval - 35)

L'apiculture de A à Z et ruches vitrées
Rens. : 02 99 75 09 01

NORD-EST

La Citadelle (Besançon - 25)

Fourmilière des bois avec hublots pour que les enfants passent leur tête et observent de près. Ruches
Rens. : 03 81 65 07 50

Vivarium du Moulin (Lautenbach-zell - 68)

Fourmis champignonnistes, rousses et granivores visibles dans des fourmilières géantes
Rens. : 03 89 74 02 48

PARIS ET SA RÉGION

Palais de la Découverte (Paris - 75)

Le nouvel espace «Communication animale» avec nombre d'expositions et deux fourmilières. Ouverture courant mai
Rens. : 01 56 43 20 20

La cité des enfants à La Villette (Paris - 75)

Découverte d'une fourmilière en se promenant dans un tunnel-réservé aux enfants. Rens. : 01 40 05 80 00

OPIE - Office pour l'information éco-entomologique (Guyancourt - 78)

Observation de nombreux insectes et d'abeilles au travail
Rens. : 01 30 44 13 43

SUD-OUEST

Cetonia (Bax - 31)

Insectarium complet comprenant une ruche de 50 000 abeilles qui travaillent devant vous.
Rens. : 05 61 90 11 00

Micropolis (Saint Léons - 12)

La cité des insectes, voyage au cœur du monde inconnu de l'infiniment petit. Ouverture le 1^{er} juin
Rens. : 05 65 73 01 15

SUD-EST

Museum d'histoire naturelle (Nîmes - 30)

Visites et ateliers pédagogiques, jeux de rôle pour découvrir en s'amusant
Rens. : 04 66 67 39 14

Marineland (Antibes - 06)

La vie des fourmis champignonnistes vue au travers de tubes et de vitres transparentes
Rens. : 04 93 33 49 49

Lutter contre les fourmis. Pas si simple !



Pour nous défendre contre l'invasion de certaines espèces de fourmis, l'industrie a mis au point deux techniques classiques.

• La pulvérisation

Elle consiste à projeter un produit agissant immédiatement, par contact, sur les insectes eux-mêmes.

• Les produits "retard"

La fourmi rapporte le produit au cœur de la colonie et le distribue à toutes ses congénères, la reine y compris.

Il faut savoir en revanche que si chacune de ces techniques possède ses avantages et domaines d'efficacité, la défense s'organise, attention... Les fourmis ont une **vie sociale** spécifique qui constitue une difficulté et appelle des moyens de lutte adaptés. D'autant qu'elles **disposent** de **ressources** : elles savent donner l'alerte, mettre en place des "barrières" défensives autour d'appâts toxiques, mémoriser les zones de danger, évacuer les malades pour éviter la contamination... D'où la nécessité, **pour affiner des moyens efficaces de lutte**, de connaître leur biologie et leurs comportements.

Des fourmis et des hommes

La plupart des espèces de fourmis sont inoffensives et même utiles. Les autres se répartissent entre gênantes et dangereuses. Visite guidée des profils possibles.

Les utiles

Les fourmis rousses, malgré leur comportement belliqueux, participent au bon équilibre de l'écosystème, en aérant la terre grâce à leurs galeries, et en débarrassant la forêt de nombreux insectes ravageurs.



Les indésirables

Les fourmis d'Argentine, installées par accident dans le Sud de la France, mordent tous ceux qui cherchent à leur barrer la route et s'emparent des garde-manger. D'autres espèces granivores prélèvent les graines de gazon qui ont été semées.



Les ravageuses

Parmi les plus redoutables, on compte la légionnaire, un dangereux prédateur et la champignonniste, végétarienne vorace. Les champignonnistes, de Guadeloupe, par exemple, peuvent emporter tout un champ morceau par morceau. Les légionnaires quant à elles, attaquent les insectes et provoquent ainsi de graves déséquilibres dans la chaîne alimentaire.



Savez-vous que

• les insectes entrent pour **80 %** dans le poids total des animaux sur terre.

• le poids des fourmis à la surface de la terre est **égal** à celui de tous les êtres humains.

• pour fabriquer un peu plus de **5 g de miel**, une abeille butineuse, au cours de sa vie parcourt quelque **800 km...**

Pour en savoir plus

Livres : Des insectes en société/Casterman ; Les sociétés animales/Delachaux et Niestlé ; Le guide des insectes/Delachaux et Niestlé • **Internet** : www.multimania.com/lesfourmis/

Sources : le Museum d'histoire naturelle de Nîmes (Luc Gomel), INRA, CNRS, le magazine Fourmis vertes