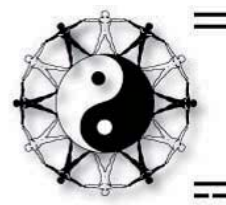


AIST
ASSOCIATION INTERNATIONALE
DE SHIATSU TRADITIONNEL



Conférence

LE JEUDI 26 NOVEMBRE 2009 À 20H00

Jeanine Casevitz-Weulersse

GUÊPES, FOURMIS, BOURDONS, ABEILLES, DES INSECTES QUI VIVENT EN SOCIÉTÉ.

La vie en société représente un avantage évolutif extraordinaire pour les espèces animales qui la pratiquent. Et c'est pour cette raison que ces espèces forment la biomasse la plus élevée dans le monde entier, chez les Vertébrés comme chez les Invertébrés. En ce qui concerne ces derniers, c'est chez les Insectes, et plus particulièrement chez les Hyménoptères que l'on trouve des sociétés réellement structurées.

Bergson, dans un très beau passage de *L'Évolution créatrice*, en 1914, s'interroge sur les grandes directions dans lesquelles s'est engagée la vie animale et compare les fourmis et les hommes, en considérant le succès de ces deux groupes comme une réelle réussite évolutive : « ...les Fourmis [sont] maîtresses du sous-sol de la terre, comme l'homme est maître du sol... L'évolution des Arthropodes aurait atteint son point culminant avec l'Insecte et en particulier avec les Hyménoptères, comme celle des Vertébrés avec l'Homme... toute l'évolution du règne animal... s'est accomplie sur deux voies divergentes dont l'une allait à l'instinct et l'autre à l'intelligence. ».

On retiendra que le phénomène social ne concerne que très peu d'espèces parmi les quelques 180 000 espèces d'Hyménoptères connues actuellement : en effet sur environ 15 000 espèces différentes de guêpes, seules environ 1 000 sont « eusociales » (vivent en vraies sociétés) ; il y a à peu près 12 300 espèces de fourmis : toutes sont sociales ; enfin on compte environ 20 000 espèces d'abeilles, quelques centaines d'espèces seulement vivent en sociétés.

- Nous montrerons la différence entre des insectes "solitaires" et des insectes sociaux, en définissant une société d'insectes.
- Nous présenterons l'histoire naturelle des sociétés de guêpes et de fourmis de nos régions comme celles des abeilles domestiques et des bourdons.
- Enfin nous expliquerons comment la cohabitation avec la plupart de ces insectes peut être plus ou moins dangereuse mais présenter aussi des avantages importants pour les êtres humains.

Janine Casevitz-Weulersse, entomologiste, a fait toute sa carrière de chercheuse et d'enseignante au Muséum National d'Histoire Naturelle, à Paris. Elle a consacré ses recherches à la biologie, la biogéographie, l'écologie et l'évolution des fourmis insulaires, en Corse et en Sardaigne. Elle s'est également intéressée à la fonction venimeuse chez les Hyménoptères et à son évolution dans l'ensemble de l'ordre. Elle est retraitée depuis 10 ans, mais continue de s'intéresser au monde des insectes.

FIAP

30, rue Cabanis - 75014 Paris

Métro Glacière

Salle **Paris** (1^{er} étage)

Adhérents **AIST**

5€

Non adhérents

10€