

28^{ème} Congrès
de l'Union Internationale pour
l'Étude des Insectes Sociaux

UIEIS 2015

- Section Française -



Tours
26-28 août 2015

uieis.univ-tours.fr

Alain Lenoir

IRBI, Université François Rabelais, CNRS UMR 7261 – Tours – France

50 ans de fourmis

Je présenterai un rapide bilan de près de 50 ans de travaux sur les fourmis : division du travail étudiée en analyse des correspondances (spécialisation ou idiosyncrasie, évolution avec l'âge et l'influence sociale précoce), hydrocarbures et reconnaissance coloniale (odeur coloniale et spécifique, gestalt, parasites sociaux), bactéries symbiotiques. Je montrerai que certains aspects sont toujours d'actualité et d'autres où j'ai raté le coche comme la biologie moléculaire. Plus récemment je me suis intéressé à des polluants trouvés sur les fourmis comme les phtalates, ce qui m'a conduit à découvrir les perturbateurs endocriniens qui nous empoisonnent. Ensuite je donnerai quelques réflexions sur des pistes qui me semblent prometteuses pour des recherches futures. Je remercierai tous mes thésards sans qui rien n'aurait été possible.