

C ONFERENCE

La biodiversité

Présenté par

Marie ZIMMERMANN

Biographie.

Actuellement Maître de conférences à l'IRBI (Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte), mes centres d'intérêt tournent autour de l'évolution des Insectes : comment se forment les espèces (leur spéciation), quelle histoire explique leur répartition, leur transformation, mais aussi leurs relations (la phylogénie, la phylogéographie). Ces grandes questions, sur l'origine de la diversité du vivant, et notamment sur celle de la fabuleuse diversité des Insectes, m'ont conduite à me préoccuper du maintien de la biodiversité à l'heure où l'activité humaine façonne tant notre environnement qu'elle devient «le moteur de l'évolution des espèces».

Originaire de Marseille, j'y ai fait mes études jusqu'en doctorat (sur l'histoire évolutive d'une famille de papillons paléarctiques). Je suis, ensuite, partie en post-doctorat à Londres (UCL). Cela m'a conduite en Amérique du Sud où j'ai travaillé sur le mimétisme et la spéciation de papillons en milieux tropicaux.

Depuis mon recrutement à Tours, je travaille sur l'évolution d'insectes sociaux (les termites) et, en collaboration avec le CETU Innophyt (centre d'expertise et de transfert universitaire dans le domaine de la lutte anti-parasitaire durable), sur le maintien de la biodiversité en milieu agricole.

Présentation de la conférence.

L'érosion de la biodiversité est un défi environnemental majeur auquel décideurs, gestionnaires et usagers doivent faire face. Mais sait-on vraiment tout ce que cette biodiversité englobe ? Maintenir la biodiversité ne revient

pas qu'à protéger quelques espèces emblématiques. Que ce soit à l'échelle génétique, spécifique ou écosystémique, nous essaierons de voir en quoi, maintenir la biodiversité est un défi d'envergure que l'humanité, au cœur même de cette biodiversité, doit prendre à bras le corps.