

Conférence publique – Lundi 27 novembre 2017 – 14h00
Salle E 206 - UFR LSHS
UNIVERSITE PARIS 13 Sorbonne Paris Cité

Un jour, mon prince viendra... mais est-ce que ça vaut le coup d'attendre ? De l'importance des processus dans la compréhension des patrons d'appariement

François-Xavier Dechaume-Moncharmont

Université de Bourgogne Franche-Comté, Dijon, France
fx.dechaume@u-bourgogne.fr



En biologie évolutive, la question des processus de choix et des règles de décision sont souvent négligés ou sont, au mieux, considérés comme une question secondaire : puisque l'animal tire un bénéfice de ses choix, le raccourci intellectuel (ou le pari) souvent fait est que l'évolution a nécessairement favorisé le développement de la machinerie cognitive permettant ces choix. Dans cet exposé, je vais illustrer quelques problèmes liés à ce raisonnement. D'une part, il est risqué d'inférer les mécanismes de choix à partir de la seule observation de patrons populationnels. D'autre part, dans de nombreuses situations, il n'est pas du tout certain que l'animal ait la possibilité, ou même la nécessité, de choisir. J'illustrerai ces questions dans un contexte sexuel à partir de modèles théoriques, et de données expérimentales collectées au laboratoire et sur le terrain chez une espèce de poisson monogame à soins biparentaux, le cichlidé zébré.