



22  
NOV.  
2012

🕒 de 11h à 12h

## SÉMINAIRE

# Patterns and processes of dispersal behaviour in arvicoline rodents

**Jean-Francois Legalliard**

CNRS, Laboratoire Ecologie-Evolution, CEREEP-Ecotron IleDeFrance, Paris

A good understanding of mammalian societies requires measuring patterns and comprehending processes of dispersal in each sex. We investigated dispersal behaviour in arvicoline rodents, a subfamily of mammals widespread in northern temperate environments and characterized by a multivoltine life cycle. We compared dispersal across and within species focusing on the effects of external (condition-dependent) and internal (phenotype-dependent) factors. Consequences for population genetic structures are discussed. Jean-Francois se propose aussi de donner dans l'après midi une intervention rapide de 30 mins sur le thème suivant où tous les personnels des sciences de l'environnement - écologie - évolution seraient conviés. Ouverture de la plateforme PLANAQUA et Ecotron IleDeFrance à la communauté nationale. Jean-François Le Galliard, CNRS, Laboratoire Ecologie-Evolution, CEREEP-Ecotron IleDeFrance, Paris. Le CEREEP-Ecotron IleDeFrance coordonne pour l'Institut Ecologie-Environnement et l'Ecole normale supérieure la construction d'une série de plateformes expérimentales dédiées à la recherche en écologie. En 2013, le centre procédera à l'ouverture nationale de deux équipements récemment installés sur site à savoir une plateforme complète de mésocosmes aquatiques et un premier ensemble d'Ecobios, simulateurs climatiques dédiés à l'étude des écosystèmes confinés et inscrits dans la TGIR Ecotrons du CNRS. Au cours de ce bref exposé, les caractéristiques techniques de ces équipements ainsi que les procédures de dépôt des projets pour l'année 2013 seront décrites.