

Sujets du DEA "BEE" 2004_2005

Alexandra Alvergne : Incertitude de paternité et ressemblance des visages chez l'Homme

Julie Bodin : Dimorphisme sexuel, systèmes d'appariement et taille du groupe reproducteur: vers une mesure écologique de l'intensité de la sélection sexuelle

Antoine Dornier : Formalisation théorique de la loi de Baker dans un contexte de métapopulation

Pierre Echaubard : *Wolbachia* vs. *Vavraia culicis* : interactions parasitaires et résistance aux insecticides chez *Culex pipiens*

Kathryn Edmonson : Résistance et tolérance d'espèces de *Senecio* natives et envahissantes à *Aphis jacobae* et d'autres antagonistes

Pierre-Henry Fabre : Phylogénie moléculaire et étude macroévolutive des primates : une approche superarbre

Adeline Fayolle : Effet filtre de la végétation en place sur le recrutement de quatre espèces cibles : *B. madritensis*, *C. foetida*, *D. carota* et *G. rotundifolium*

Philippe Gayral : Evolution des gènes après duplication : approche microévolutive chez la souris.

Emilie Grenier : Modélisation de l'évolution de l'inceste : importance de la dépression de consanguinité et de l'entretien du patrimoine social et économique dans les stratégies matrimoniales

Florent Kempf : Génétique des populations clonales diploïdes : une étude sur données simulées

Thierry Lefevre : Convergence évolutive dans la manipulation parasitaire chez deux amphipodes : étude des facteurs proximaux par la protéomique

Bruno Mathieu : Etude de *Culicoides* groupe *Obsoletus* (*Diptera* : *Ceratopogonidae*), vecteur potentiel de la fièvre catarrhale ovine : caractérisation moléculaire d'espèces et approche écologique originale

Lény Mercier : Rôle fonctionnel à long terme des feux sur la diversité biologique et la dynamique des communautés forestières alpines

David Moya : Evolution de la coopération et formation de groupes : Effet de la taille de la population et des rapports sociaux

Benoit Nabholz : Influence de l'écologie et des traits d'histoire de vie sur le polymorphisme génétique

Simon Popy : Déterminisme de la zonation altitudinale de l'avifaune : Climat ou végétation ?

Virginie Poullain : Impact du stress environnemental sur les traits d'histoire de vie et l'adaptation des pathogènes : l'exemple de *Pseudomonas fluorescens* et du phage $\Phi 2$

Florence Tellier : Distribution géographique des formes chromosomiques et flux géniques dans le complexe d'espèces de l'algue rouge *Gracilaria verrucosa*

Julien Terraube : Traits d'histoire de vie et variations saisonnières du sex-ratio chez la Mouette rieuse (*Larus ridibundus*)

Sébastien Villéger : Processus écosystémiques et traits fonctionnels d'espèces caractéristiques de stades de succession contrastés cultivées à deux niveaux de disponibilité en azote