

Séminaire « Taille efficace et dépression de consanguinité : variables essentielles de biodiversité ? »  
Paris – AgroParisTech – Amphithéâtre Tisserand

Judi 12 mai

8h30 Accueil café

9h00 **Introduction du séminaire**

Michèle Tixier-Boichard (GABI, INRA, AgroParisTech) et Denis Couvet (CESCO, MNHN, CNRS, Université Pierre et Marie Curie)

9h30 **Introduction des différentes visions : Présentation collective**

Gwendal Restoux (GABI, INRA, AgroParisTech)

**I - Taille efficace : Quels critères sont pertinents et facilement utilisables ? Est-ce un critère pour les gestionnaires ? Quels sont les autres critères utilisés ? Est-il important de connaître la taille efficace d'une population pour sa bonne gestion ?**

Comment estimer la taille efficace ?

10h00 **Etat de l'art**

Frédéric Hospital (GABI, INRA, AgroParisTech)

10h45 *Pause*

11h05 **Estimation de tailles variables dans le temps en fonction de l'information**

Flora Jay (Ecoanthropologie et Ethnobiologie, Paris Diderot, MNHN, CNRS, IRD) et Simon Boitard (INRA GenPhy Toulouse)

11h50 **Effet de la structure spatiale et familiale de la population sur la taille efficace**

Lounes Chikhi (EDB, CNRS-Université de Toulouse P.Sabatier)

12h35 **Discussion**

13h00 *Pause Déjeuner*

Exemples d'utilisation de la taille efficace dans la gestion des populations

14h15 **En parc zoologique**

Michel Saint Jalme (Ménagerie le zoo du Jardin des Plantes, Centre d'Ecologie et de Sciences de la Conservation, MNHN)

15h00 **Dans les populations sauvages**

Emmanuelle Baudry (ESE, Université Paris-Sud, CNRS, AgroParisTech)

15h45 *Pause*

16h30 **Dans les populations domestiques**

Etienne Verrier et Xavier Rognon (GABI, INRA, AgroParisTech)

17h15 **Discussion**

17h45 **Cocktail - Session Posters**

Vendredi 13 Mai

8h30 Accueil café

**II - Dépression de consanguinité : Quel équilibre entre conservation et sélection ? Les notions de fardeau et purge génétique**

9h00 **Estimation de la dépression de consanguinité – corrélation entre hétérozygotie et fitness.**

Nicolas Bierne (ISEM, CNRS, Université de Montpellier, EPHE, IRD)

9h45 **Relation entre stratégie de la conservation et maintien d'allèles délétères**

Mirte Bosse (Wageningen University)

10h30 *Pause*

10h50 **Conséquence de la sélection contre certains allèles sur la diversité du génome : élimination du fardeau et coût sur la diversité :**

**Cas de l'élimination d'un allèle délétère chez les ovins (la tremblante)**

Flavie Tortereau (UMR GenPhySe, INRA, Université de Toulouse, INPT, ENVT, ENSAT)

11h25 **Impact du fardeau génétique chez les bovins**

Aurélien Capitan (GABI, INRA, Alice)

12h00 **Discussion**

13h00 **Clôture du séminaire**

Grégoire Leroy (FAO)

Remise du **Prix Jacques Bougler**

13h15 Etienne Verrier (GABI, INRA, AgroParisTech)