



## *Séminaire en Economie de la santé animale*

*Co-organisé par INRA-IHAP et INRA-ODR*

Lundi 13 Octobre 2014 de 10 h 30 à 12 h 30

Salle DIOP - INP-ENVT

23 chemin des Capelles Toulouse

**10h30- 11h30 : Damian Tago (TSE-INRA)**

### **"The impact of farmers' strategic behavior on the spread of animal infectious diseases"**

One of the main strategies to control the spread of animal infectious diseases is the implementation of movement restrictions. Evaluation of the efficiency of the movement restriction policy (MRP) usually do not account for behavioral responses of agents, in spite those are suspected to highly influence the efficacy of the policy. The methods we developed include a parameterized network via Monte Carlo simulations and additional measures to mitigate this problem. This work is an effort to construct an interdisciplinary theory regarding the expansion of infectious diseases combining economic and epidemiologic elements.

**11h30-12h30 : Clélia Cahuzac (TSE/ENVT), Didier Raboisson (INRA/ENVT), Elise Maigné (ODR)**

### **« Evaluation économique du transfert d'immunité passive chez les veaux laitiers et allaitants »**

L'évaluation économique des coûts des maladies est un pilier majeur pour répondre aux nouveaux enjeux de l'élevage. L'analyse économique des maladies d'élevage permet d'obtenir des indicateurs quantitatifs sur le coût d'une maladie et sur les moyens de gestion à mettre en place. L'objectif de cette étude était de construire une méthodologie d'optimisation économique conduisant à la définition de références techniques, à partir d'un cas type (défaut de prise colostrale du veau). Dans un premier temps, le coût du défaut de prise colostrale du veau est estimé avec une méthode stochastique en intégrant les effets directs de la maladie et les effets indirects sur d'autres maladies (mortalité, diarrhées, ...), le lien étant réalisé avec les risques relatifs définis dans la littérature et intégrés dans une méta-analyse. Dans un second temps, la fonction de production associée à la prise colostrale du veau, liant les différents extrants aux différents intrants, est définie. Les niveaux d'intrants et d'extrants conduisant à la meilleure situation économique de l'atelier dans un contexte donné sont alors déterminés.

**Contact :** Didier Raboisson [d.raboisson@envt.fr](mailto:d.raboisson@envt.fr)  
Sylvette Monier [Sylvette.Monier@toulouse.inra.fr](mailto:Sylvette.Monier@toulouse.inra.fr)

# Plan d'accès Salle DIOP

En voiture : Empruntez l'entrée 4 ou, si fermée, l'entrée 3.

EN train : vous arrivez en face de l'entrée 1.

En bus : arrêt « école vétérinaire »

La salle DIOP se situe en face de l'entrée 4 (salle numéro 21a du plan ci-dessous).



## Plan d'accès ENVT

### Accès en véhicule par le périphérique

- Prendre la rocade ouest sortie 29 « Purpan » (voir plan). Suivre la direction « Purpan » jusqu'au rond point de la place Baylac devant l'entrée de l'hôpital.
- Prendre la route de Bayonne en direction du centre commercial « Carrefour ».
- Passer devant le centre commercial puis après être passé au dessus de la rocade, prendre la première à gauche « chemin des Capelles ». L'ENVT se situe à 500m sur votre droite.

### Accès par le bus ligne 46

- Prendre le bus de la ligne 46 à partir de la station « Arènes » (le métro dessert également cette station).
- Descendre à l'arrêt « Ecole Vétérinaire ».

### Accès par le TER ligne C

- Ligne Arènes - Colomiers, prendre le TER à la même station "Arènes" que ci-dessus (Bus 46) - trajet plus rapide, s'assurer que l'arrêt "Lardenne" est desservi car tous les trains n'y font pas halte
- Descendre à l'arrêt « Lardenne »
- Ligne en service de 6h00 à 21h40 toutes les demi-heures en moyenne (selon les horaires)

Détails sur <http://www.envt.fr/node/24>