

**Postdoc position (12 months +) in the  
Montpellier Laboratory of Theoretical and Applied Economics  
(UMR LAMETA, Montpellier)**

**Proposition de post-doc (12 mois +) au sein du  
Laboratoire Montpelliérain d'Economie Théorique et Appliquée  
(UMR LAMETA, Montpellier)**

**To begin between January and April 2017**

**Début entre janvier et avril 2017**

**1. Title and summary of the research / Titre et résumé de la recherche**

**Economic valuation of the costs due to the tiger mosquito invasion in the Mediterranean**

The tiger mosquito (*Aedes albopictus*) is a very invasive species vector of several human diseases (Chikungunya, Dengue, Zika). Under the project InvaCost (ANR), the goals of the postdoc will be to build a conceptual assessment framework for valuing the costs of this invasion (surveillance, prevention and control, treatment of patients, staff training, etc.) from an existing frame. The assessment framework will be first applied to a territory where the invasion is well known (France), and then extended to other European Mediterranean regions (based on availability and data quality). As the structure and scope of the cost varies with the phases of the invasion, the research will aim at quantifying these trends based on predictable factors (climate change, dynamics of the invasion evolution of human activities and of certain technologies).

**Evaluation économique des coûts liés à l'invasion du moustique tigre (*Aedes albopictus*)**

Le moustique tigre (*Aedes albopictus*) est une espèce très invasive, vecteur de plusieurs maladies humaines (Chikungunya, Dengue, Zika). Dans le cadre du projet InvaCost (ANR), l'objectif du post-doc sera de construire un cadre d'analyse des coûts liés à cette invasion à partir d'une trame existante (surveillance, prévention et contrôle, traitement des patients, formation des personnels, etc.). Ce cadre sera appliqué à un territoire où l'invasion est bien connue (France), puis étendu à tout ou partie de l'Europe méditerranéenne (selon la qualité et disponibilité des données). On sait que la structure et l'importance des coûts d'une invasion biologique varie avec les phases de l'invasion. La recherche visera donc, *in fine*, à quantifier ces évolutions en se basant sur des éléments prédictibles (changement climatique, dynamique de l'invasion, évolution des activités humaines et de certaines technologies).

## 2. Candidate profile / Profil recherché

### *(English)*

The profile is that of a young PhD with a solid training in environmental or ecological economics and data processing skills. An interest for health economics would be appreciated. We will attach a particular attention to its interdisciplinary opening. The ability of the host team (UMR LAMETA, support from UMR MIVEGEC) to provide high-level support in both health economics, environmental economics and ecology of vectors will allow for the post-doc to work in very favorable conditions on this interface.

### *(français)*

Le profil recherché est celui d'un jeune docteur avec une solide formation initiale en économie de l'environnement ou en économie écologique. Des compétences en traitement des données sont importantes pour une meilleure autonomie du post-doc. Un intérêt pour l'économie de la santé serait un plus. Nous attacherons une attention particulière à son ouverture interdisciplinaire. La capacité de l'équipe d'accueil (UMR LAMETA, en relation avec UMR MIVEGEC) à apporter un appui de haut niveau à la fois en économie de la santé, économie de l'environnement et écologie des vecteurs, permettra au post-doc de travailler dans des conditions très favorables sur cette interface.

## 3. Contact

Jean-Michel Salles, DR CNRS, UMR 5474 LAMETA

Campus SupAgro-INRA – 2 place Viala – 34060 Montpellier Cedex 2 – France

Tél. +33 499 612 668 ou +33 625 800 237 – Email : [jean-michel.salles@supagro.inra.fr](mailto:jean-michel.salles@supagro.inra.fr)