www.cnrs.fr

Risk
Assessment of
Chytridiomycosis to
European amphibian biodiversity

COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL I TOULOUSE I 27 FEVRIER 2009

Le Projet RACE vient au secours des amphibiens d'Europe

Le projet RACE[1] va mettre au point un plan de secours pour les amphibiens d'Europe. Ces derniers sont menacés par la *chytridiomycose*, une maladie infectieuse causée par le pathogène *Batrachochytrium dendrobatidis* et qui n'est pas détectable à l'œil nu. Le 7 mars, une réunion d'information au public (en français et en anglais) se déroulera à la Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis (Ariège) de 9h à 13h.

« Cette maladie touche un tiers des amphibiens dans le monde. Elle entraîne des pertes considérables, voire même leur extinction totale dans certaines parties du monde. Par exemple, les Alytes ont quasiment disparu du Parc de Penalara en Espagne en l'espace de seulement cinq ans » s'inquiète Dirk Schmeller de la Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis.

Cette maladie ne touche que les amphibiens ; les humains ne peuvent pas être infectés, mais ils peuvent aider à la disperser, notamment en la transportant sur leurs vêtements.

Aujourd'hui, on ne sait malheureusement pas encore comment enrayer cette terrible épidémie. Afin de réduire la menace pesant sur les populations d'amphibiens, une vingtaine de chercheurs, de 5 pays européens, vont collaborer au sein du projet RACE.

Ces chercheurs vont étudier les facteurs d'infection, de transmission et de dispersion de la maladie. Ils vont également mettre en place un suivi des populations d'amphibiens. Les enjeux sont ici d'empêcher les régions et les espèces non infectées d'être contaminées et de limiter l'impact de la *chytridiomycose* sur les populations déjà infectées. L'ensemble de ces travaux devrait permettre de découvrir des moyens efficaces de lutte contre cette maladie.

[1] Risk Assesment of Chytridiomycosis to European amphibian biodiversity

www.cnrs.fr

Risk Assessment of Chytridiomycosis to European amphibian biodiversity

La Station d'Ecologie Expérimentale de Moulis (SEEM) est une unité de recherche et de service du CNRS, station de recherche interdisciplinaire regroupant les thèmes de l'écologie des populations, l'écologie comportementale, la biologie de l'évolution ainsi que la génétique. Elle est située dans les piémonts des Pyrénées, en Ariège (09). La station est actuellement en rénovation et devrait rapidement être équipée de matériels de laboratoire (physiologie et génétique) ainsi que d'équipements expérimentaux tel que des volières, des serres et des cages à métapopulations.

Contacts

Chercheur CNRS I Dirk S. Schmeller I 05 61 04 03 73 I dirk.schmeller@EcoEx-Moulis.cnrs.fr
Presse CNRS I Audrey Morazin I 05 61 33 60 28 I audrey.morazin@dr14.cnrs.fr

http://www.ecoex-moulis.cnrs.fr