

# **TORTUES D'EAU DOUCES ET INVASIONS BIOLOGIQUES EN LANGUEDOC- ROUSSILLON**

Olivier Verneau

*UMR 5244 CNRS-UPVD, Biologie et Ecologie Tropicale et Méditerranéenne, Parasitologie Fonctionnelle et Evolutive, Université Via Domitia, 52 Avenue Paul Alduy, 66860 Perpignan Cedex, France.*

Les invasions biologiques sont considérées aujourd'hui comme la deuxième cause d'érosion de la biodiversité après la destruction des habitats. Dans ce contexte, l'introduction de la tortue de Floride, *Trachemys scripta elegans*, dans les zones humides de France pourrait constituer une réelle menace, directe et indirecte, pour les tortues indigènes du Languedoc-Roussillon, la Cistude d'Europe *Emys orbicularis* et l'Émyde lépreuse *Mauremys leprosa*. Des inventaires des deux espèces autochtones ont été réalisés sur les deux plus grands fleuves du département des Pyrénées Orientales, le Tech et la Têt, ainsi que sur le petit cours d'eau de la Baillaury à Banyuls / Mer. Un état sanitaire des populations de tortues a également été effectué afin d'évaluer l'importance des transferts de parasites, des tortues exotiques vers les tortues indigènes, en milieu naturel. Les résultats obtenus à partir de la génétique des tortues et de leurs parasites suggèrent de nombreuses introductions de tortues au sein des populations naturelles ainsi que des passages de parasites des tortues de Floride vers les espèces autochtones.