

# **Mathématiques et Informatiques Appliquées à la Biodiversité : l'apport du calcul intensif**

Jean-Marc Frigerio, Philippe Chaumeil, Yec'han Laizet, Stéphanie Mariette, Sophie Gerber,  
Alain Franc

(UMR BioGeCo INRA / Université Bordeaux)

C'est une présentation collective de en quoi l'accès dans le cadre du MCIA et de l'IdGC à Avakas, à la grille, et au projet e-biothon a changé notre façon de travailler en traitement des données et modélisation dans le domaine de la biodiversité. Pour information, nous faisons plus de calcul distribué que parallélisé (d'où le travail sur la grille également).