

PREFACE

Les journées de la Commission « Climat et Société » du Comité National Français de Géographie offrent chaque année une opportunité aux doctorants mais également aux chercheurs plus confirmés de présenter leurs travaux de recherche en climatologie. Ces journées 2016 ont été l'occasion d'un partenariat avec le réseau MC3 « *Mediterranean Cities and Climate Change* » sur le thème : « Variabilité, changement climatique et conséquences en Méditerranée » ; elles se sont déroulées à la Villa Valmer à Marseille, prêtée par la ville de Marseille, grâce à la bienveillance d'Hervé Levite (CMI-Banque Mondiale).

Ces « Journées » ont été l'occasion d'échanges et de réflexions avec des exposés « lourds » sur quelques sous thèmes majeurs, dans le but de faire une mise au point assez exhaustive sur le sujet et quelques interventions plus « légères mais « pointues » par de jeunes collègues ou doctorants, portant sur leurs travaux et position de thèse. Cette formule constitue ainsi un lieu de rencontre et une opportunité de diffusion de leurs idées et travaux en climatologie.

Cette année, trois sous-thèmes ont été développés : **Prospective du Changement climatique et adaptation en Méditerranée, Impacts environnementaux et sociétaux du changement climatique en Méditerranée et Villes méditerranéennes et changement climatique** et des articles en relation avec ces thèmes alimentent ce numéro des Impromptus.

La journée dédiée au sous-thème Villes méditerranéennes et changement climatique a été l'occasion de réaliser une table-ronde organisée avec les partenaires du programme de recherche MC3 qui rassemble des organismes du pourtour méditerranéen

- institutions de recherche, observatoires, structures opérationnelles... -, dédiés d'une part à la conception, la planification ou la gestion urbaine, d'autre part à la mesure et à l'étude du climat et de ses variations, spécifiquement en milieu urbain. Les partenaires méditerranéens et spécialistes du climat ainsi que les géographes climatologues, membres de la commission « Climat et Société » ont pu nourrir la réflexion concernant le changement climatique en villes méditerranéennes.

Cet ouvrage rassemble neuf contributions issues de ces journées et permettent de mettre en avant les principales problématiques liées à la variabilité et au changement climatiques et leurs conséquences en Méditerranée.

Les deux premières contributions donnent un aperçu détaillé des évolutions possibles du climat en Méditerranée afin de donner une prospective du changement climatique en Méditerranée, le second insistant davantage sur la notion de « *time of emergence* ».

Les trois contributions suivantes évoquent les impacts possibles du changement climatique en Méditerranée. Le premier article traite d'un indice de sensibilité côtière afin de mettre en évidence les franges littorales les plus sujettes au risque d'érosion dans un contexte de changement climatique et de hausse de niveau marin. Le second montre le rôle des variables climatiques dans la distribution d'espèces végétales du Mercantour au sein d'une modélisation. Le dernier évoque les aléas climatiques dans les villages du massif central méditerranéen et leurs conséquences sur les activités économiques.

Les quatre contributions suivantes permettent de développer le thème « villes méditerranéennes et changement climatique ». Le premier article développe un panorama

des spécificités méditerranéennes et surtout du climat urbain en villes méditerranéennes. Les deux contributions suivantes traitent de la température et de l'îlot de chaleur urbain à Marseille en montrant l'importance de s'intéresser à la morphologie urbaine et aux réseaux de mesures intra-urbains. Le dernier article présente une analyse des aspects topoclimatiques de Bizerte en Tunisie à partir de différentes données et méthodologies telles que les mesures itinérantes, l'analyse d'images satellites.

Elodie Briche, Olivier Cantat et Pierre Carrega.

Ce chapitre est paru dans :
Briche E., Cantat O., Carrega P. (2017). Variabilité, changement climatique et conséquences en Méditerranée. Les Impromptus du LPED, n°3, Laboratoire Population-Environnement-Développement, UMR 151 (AMU – IRD), Marseille, 161 p.