

**Titre :** Etudier la perception du changement climatique avec une approche interdisciplinaire.

**Participants :** Alexandra Schleyer-Lindenmann<sup>1</sup> (porteur du projet), Dominique Ami<sup>2</sup>, Olivier Chanel<sup>2</sup>, Samuel Robert<sup>1</sup> et Marie-Laure Trémélo<sup>1</sup>

**Laboratoires et partenaires impliqués**

<sup>1</sup>ESPACE UMR 7300 et <sup>2</sup> GREQAM UMR 7316

**Principaux résultats :**

Le financement obtenu par ECCOREV a tout d'abord permis à notre post-doc Ruchi Mudaliar de mener son enquête sur le terrain de manière très efficace grâce à l'assistance du stagiaire financé par ECCOREV. 475 adultes ont été interrogés au total, 192 à Nice et 283 à Marseille, en utilisant la version française du CCPI (*Climate Perception Inventory*, Rishi & Mudaliar, 2014). Cette échelle de la perception du changement climatique a été traduite par un professeur de langue et retraduite, vérifiée et légèrement adaptée par notre groupe de chercheurs interdisciplinaire.

Nous avons également, comme prévu, introduit un certain nombre de questions intéressant plus particulièrement la géographie et l'économie dans le questionnaire initial.

Les principaux résultats obtenus par comparaison de moyennes ou analyse corrélationnelle concernant la perception du changement climatique (CC) par les habitants à Marseille et à Nice sont :

- Une perception identique du changement climatique dans les deux villes, en ce qui concerne trois aspects : la connaissance et la conscience du CC, les comportements adaptatifs, la confiance institutionnelle. En valeurs absolues la conscience du CC est plus élevée (3 points sur 4) que les comportements (2,4 sur 4 en moyenne), la confiance institutionnelle est encore moins élevée (env. 1,8 sur 4 points).
- Par contre, les personnes interrogées dans les deux villes ont un ressenti significativement différent en ce qui concerne le stress et les émotions liées au CC, même si la différence en valeur absolue n'est pas très importante (2,6 à Marseille, 2,5 à Nice, toujours sur une échelle à 4 points). De même, les participants ressentent un bien-être côtier significativement plus élevé à Nice qu'à Marseille (2,3 à Marseille, 2,7 à Nice).
- Dans les deux villes, les différentes dimensions de la perception du CC sont corrélées entre elles : plus on est conscient du CC, plus on ressent du stress, et plus on a des comportements adaptatifs. Les comportements adaptatifs sont aussi corrélés positivement à la confiance institutionnelle. A Marseille seulement, existe la corrélation négative suivante : plus on ressent un bien-être côtier, moins on a conscience du CC, moins on ressent du stress à ce sujet et moins on a des comportements adaptatifs.
- En ce qui concerne les risques rémanents, l'aspect « prise de risque individuelle » ne corrèle pas avec la perception du changement climatique dans les deux villes.
- Par contre, le sentiment d'être exposé à différents risques corrèle positivement avec plusieurs dimensions du CCPI : les émotions et l'adaptation

comportementale, dans les deux villes ; la conscience du changement climatique à Marseille (mais pas à Nice), et la confiance institutionnelle à Nice (mais pas à Marseille).

- Les corrélations avec le revenu sont peu nombreuses et varient selon les villes.
- Il n'y a pas de corrélation avec la distance entre le lieu de résidence et le bord de mer, et les différentes sections du CCPI.

Ce travail mérite encore un approfondissement, car pour l'instant nous avons essentiellement fait une analyse corrélationnelle. Les premiers résultats ont cependant déjà donné lieu à une communication (cf infra). L'aspect comparatif France - Inde a été traité et donné lieu à l'écriture d'un article qui est sur le point d'être soumis (cf infra).

### **Publications, congrès et suite donnée au projet**

#### **Communication orale :**

Mudaliar, R., Schleyer-Lindenmann, A., Ami, D., Chanel, O., Lopez, A., Robert, S. & Tremelo, M.L. (2016). *La perception du changement climatique et le bien-être côtier sur la côte méditerranéenne française : enseignements de Marseille et de Nice*. Communication orale à la conférence scientifique internationale « Forum de la Méditerranée ». Marseille, 17 – 19 mars 2016.

#### **Publication :**

Mudaliar, R., Schleyer-Lindenmann, A. & Rishi, P. Exploring Climate Change Distress and Subjective Well Being in Indian and French Coastal Cities: A Comparative Study. *Sur le point d'être soumis à Journal of Cross-Cultural Psychology*.

#### **Suite donnée au projet :**

Nous avons continué à travailler sur le sujet de la submersion marine et nous nous sommes par conséquent impliqués dans le projet RISKMED.

Nous sommes en échange avec Parul Rishi pour une visite de recherche d'A. Schleyer-Lindenmann à Bophal.