

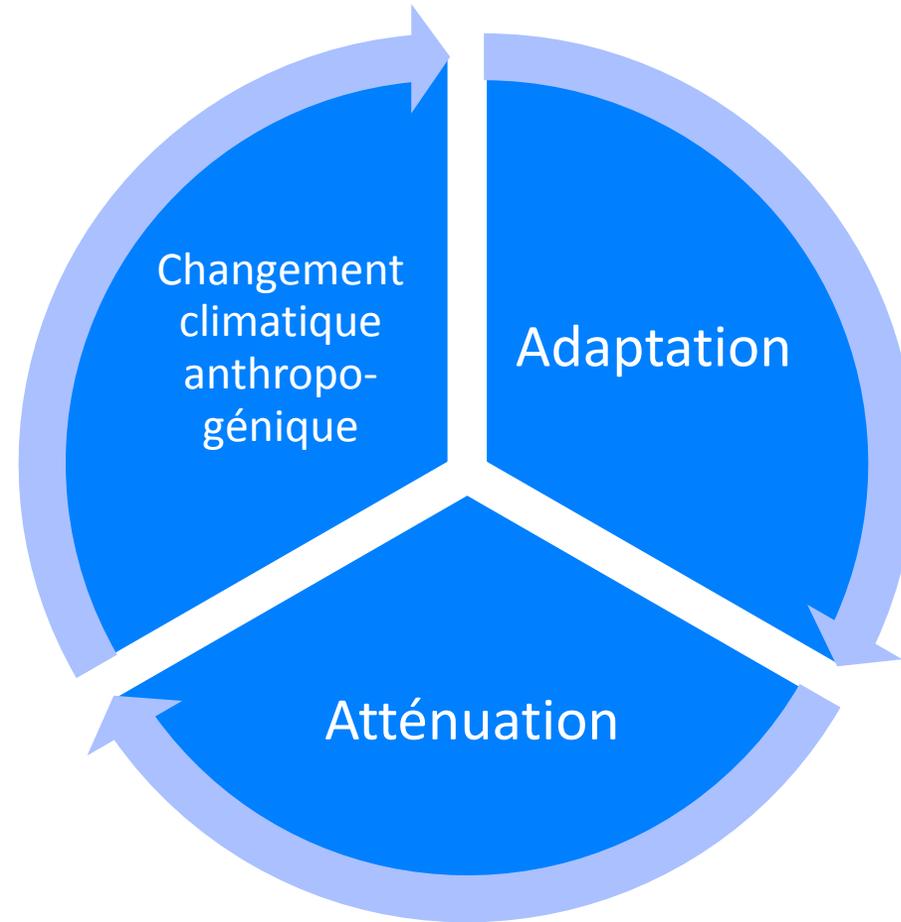
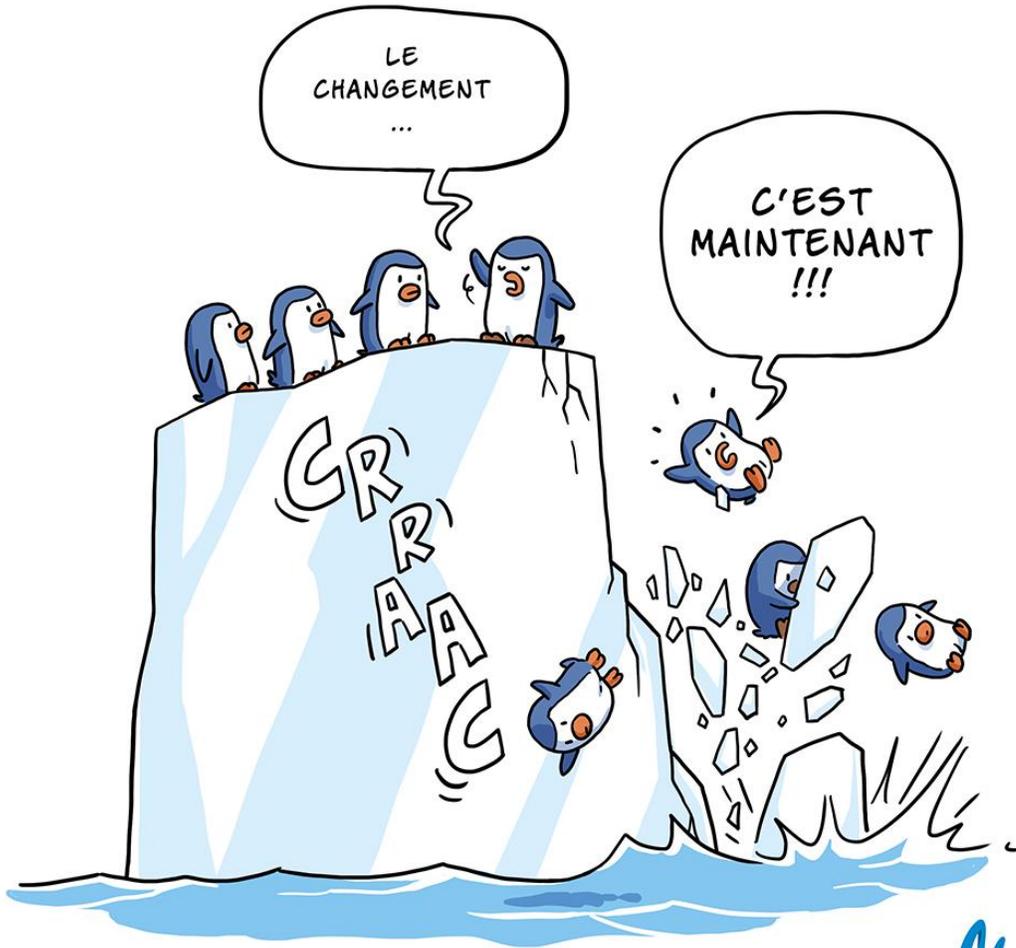
FORUM DE LA MEDITERRANEE 18 MARS 2016

LA PERCEPTION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LE BIEN-ÊTRE CÔTIER SUR LA CÔTE MÉDITERRANÉENNE FRANÇAISE : ENSEIGNEMENTS DE MARSEILLE ET NICE

Mudaliar, R.* , Schleyer-Lindenmann* , A., Ami** , D.,
Chanel, O.** , Lopez, A.* , Robert, S.* , & Tremelo, M.L.*

* ESPACE UMR 7300 CNRS ** GREQAM UMR 7316 CNRS

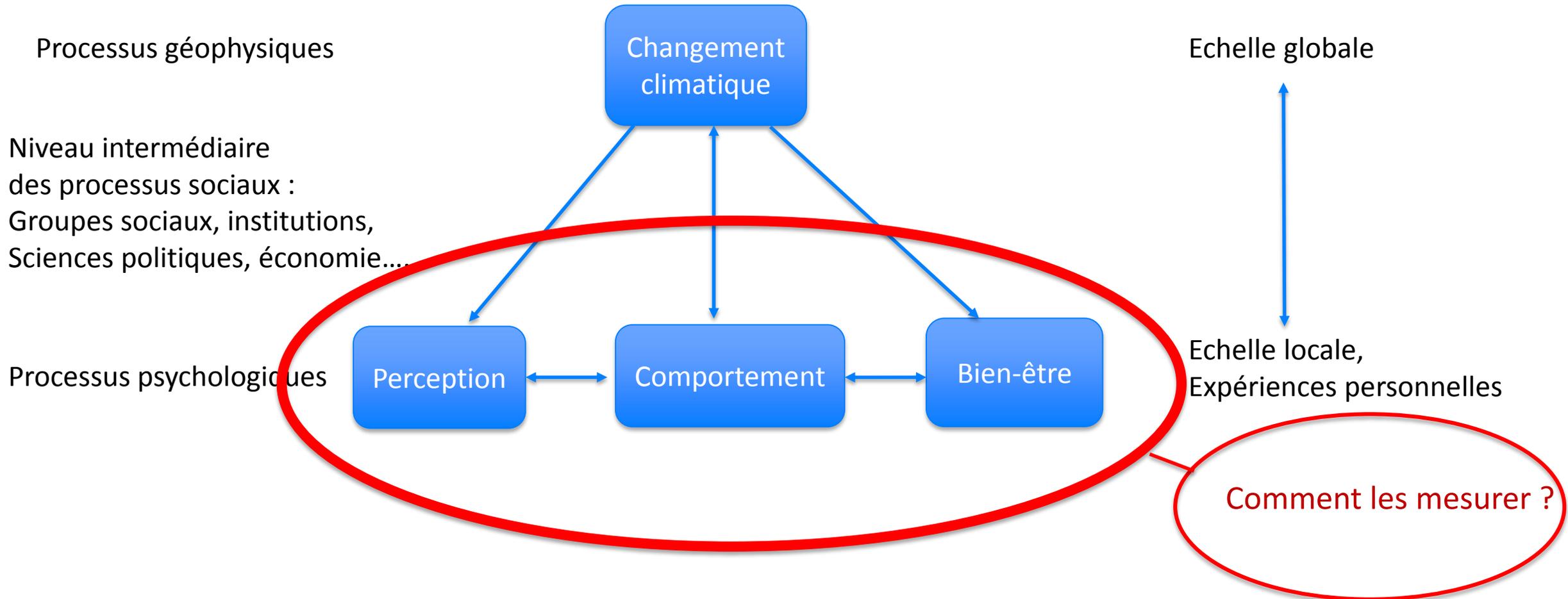




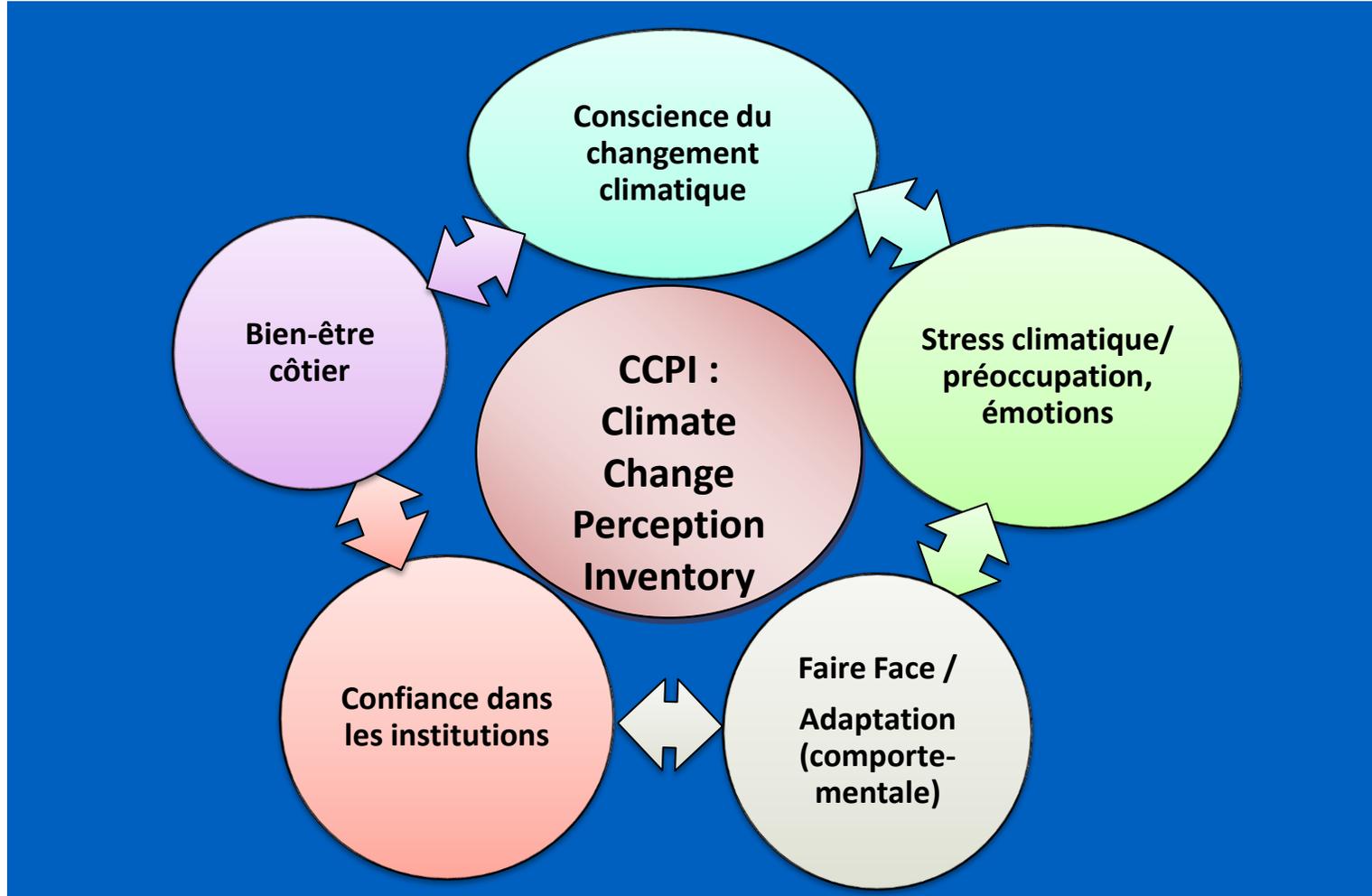
Source : www.graie.org

Quel apport des sciences humaines ?

Approche holistique (d'après Clayton et al. 2015)



Une proposition d'outil : L'échelle de perception du changement climatique (Rishi & Mudaliar, 2014)



Deux objectifs de l'étude

1. Traduire, adapter et analyser cet outil de mesure de la perception du changement climatique
2. Dans une approche interdisciplinaire (psychologie, économie, géographie) : connaître la perception du changement climatique (et ses composantes) d'habitants de deux villes en Région Provence Alpes Côtes d'Azur (France) : Marseille et Nice
- (3. faire une étude comparative de la perception du changement climatique entre la France et l'Inde (Mumbai et Chennai))

1^{er} objectif : traduction et adaptation

Traduction et retraduction par des professeurs de langue et des collègues experts du domaine

Adaptation de l'échelle: oui, mais contrainte par le souhait de pouvoir comparer les données françaises et les données indiennes (déjà recoltées).

Consigne de l'échelle : *Indiquez votre opinion en cochant la case correspondant à votre opinion ou votre degré d'accord ou de désaccord.*

Tout-à-fait-d'accord	D'accord	Pas d'accord	Pas du tout d'accord	Je ne sais pas
(4)	(3)	(2)	(1)	(0)

Exemples d'items du CCPI

Section "Conscience du changement climatique" (6 items)

- ⊙ *Le changement climatique a commencé à créer des crises environnementales avec des événements extrêmes en France.*

Section "Stress climatique et préoccupation émotionnelle" (18 items)

- ⊙ *J'ai peur et je suis stressé(e) à l'idée que la mer puisse devenir furieuse à tout moment et bouleverser nos vies.*

Section "Faire Face et Adaptation" (13 items)

- ⊙ *Comme je vis près de la côte, j'ai toujours d'importantes provisions de nourriture et d'autres produits de première nécessité en cas de désastre côtier.*

Section "Confiance institutionnelle" (3 items)

- ⊙ *Chaque fois qu'il se produit des événements naturels sur le littoral, les autorités publiques locales sont en mesure de les gérer de manière efficace.*

Section "Bien-être côtier" (4 items)

- ⊙ *La qualité environnementale de mon cadre de vie sur le littoral est proche de mon idéal.*

La cohérence interne de l'ensemble de l'échelle est satisfaisante (alpha de Cronbach = 0.83).

2^{ème} objectif : connaître la perception du changement climatique d'habitants de Nice et de Marseille

1. Echantillon
2. Principaux résultats par section du CCPI

1. Echantillon, passation, traitement et analyse



Passation en face à face dans des institutions, restaurants, hôtels, places, près de la côte et aussi **par internet** (Limesurvey)

Par questionnaire : CCPI plus questions additionnelles pluridisciplinaires, au total **85 questions en 8 sections**

Traitement et analyse :

analyse quantitative (statistiques descriptives et inférentielles par SPPSS) et questions ouvertes : analyse qualitative des données textuelles par IRAMUTEQ

Structure de l'échantillon

Variable	Modalité	Pourcentage ensemble de l'échantillon	Marseille en %	Nice en %	Différence significative
Age	Jeune adulte (18-24 ans)	27.22	26,1	28,9	<i>ns</i>
	Adulte (25-45 ans)	39.87	44,9	32,6	,05
	Adulte senior (> 45 ans)	32.91	29,0	38,4	<i>ns</i>
Sexe	Homme	47.67	47,0	48,4	<i>ns</i>
	Femme	52.33	53,0	51,6	<i>ns</i>
Durée de résidence	0-2 années	12.29	12,8	11,6	<i>ns</i>
	2-5 années	15.25	17,7	11,1	<i>ns</i>
	>5 années	72.45	69,5	77,2	<i>ns</i>
Distance côte - domicile	Moins de 2 km	50.53	43,9	60,9	,03
	Entre 2-5 km	31.08	32,5	29,1	<i>ns</i>
	Plus de 5 km	18.39	23,7	10,1	<i>ns</i>

Principaux résultats par section du CCPI

Scores moyens des sections en fonction de la ville

(échelle de 1 à 4, réponse « je ne sais pas » exclues)

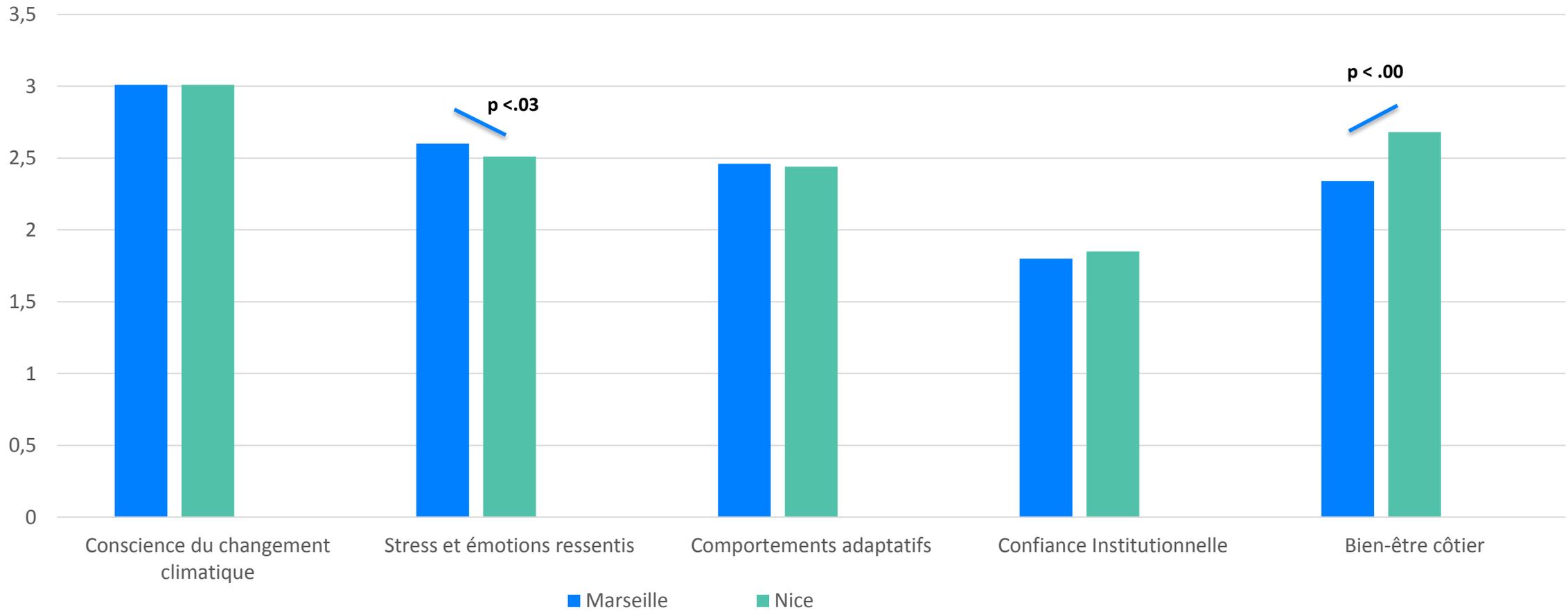


Tableau des corrélations (bleu : Marseille, vert : Nice) ; * $p < .05$; ** $p < .01$

Facette	Conscience du changement climatique	Stress ressenti et émotions	Comportements adaptatifs	Confiance institutionnelle	Bien-être côtier
Conscience du changement climatique		.480**	.299**		
Stress ressenti et émotions	.499**		.477**		
Comportements adaptatifs	.172**	.263**		.300**	
Confiance institutionnelle			.234**		
Bien-être côtier	-.228**	-.200**	-.123*		

Conclusion et perspectives

Affiner l'analyse de l'échelle :

Analyse item par item, analyse factorielle etc. pour ne retenir que les items les plus fidèles (mesurant la dimension avec le plus de précision) **pour aboutir à une version française robuste du CCPI**

Approfondir l'interprétation des similitudes et différences entre Nice et Marseille (**prise en compte des autres dimensions** mesurées, comme par exemple la propension à prendre des risques ou le sentiment général d'être exposé aux risques)



Merci pour votre attention !

Ruchi MUDALIAR, Ph.D.

Post doctoral fellow, ESPACE (UMR 7300)-CNRS, Aix-en-Provence

Email: ruchi.mudaliar@gmail.com

ACKNOWLEDGEMENT

The lead author acknowledges the financial support received by **FMSH (Paris)**, **OT- Med** and **ECCOREV** for conducting this cross-cultural study under the Fernand Braudel IFER (incoming) fellowship-2015.

Sur une échelle de 1 à 4 (réponses « je ne sais pas » exclues)

Facette	Marseille moyenne	Écart-type	Nice moyenne	Écart-type	Significativité
Conscience du changement climatique	3,01	0,55	3,01	0,54	ns
Stress ressenti et émotions	2,60	0,41	2,51	0,47	,03
Comportement s adaptatifs	2,46	0,43	2,44	0,50	ns
Confiance institutionnelle	1,80	0,74	1,85	0,81	ns
Bien-être côtier	2,34	0,65	2,678	0,62	,00