

Perception des risques côtiers et stratégies d'adaptation

Jean-Paul Vanderlinden, Professeur en Sciences Economiques,
Laboratoire Cultures Environnements Arctique Représentations Climat (CEARC)
Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

jean-paul.vanderlinden@uvsq.fr

Journées Scientifiques 2013 de la Société Française de Météorologie
Paris, 3 décembre.

Plan

1. Changements climatiques et zones côtières: quelques spécificités.
2. Une forme d'analyse des perceptions.
3. Le projet dans lequel nos travaux s'inscrivent et nos questions de recherche.
4. Un exemple de terrain et des résultats associés.
5. Résultats d'ensemble.
6. Conclusion: « La perception du changement climatique »

1

Introduction

Zones côtières et changements climatiques quelques spécificités

Changements climatiques et zones côtières

Quelles conséquences (1)

- Elévation du niveau marin
- Intensité des évènements extrêmes
- Fréquence des évènements extrêmes
- Température moyenne de l'eau

Quelles conséquences (2)

- Risque d'inondation
- Risque d'érosion
- Modification des opportunités (pêches, transports, tourisme etc.)
- Incertitudes quant à l'avenir

Quel contexte (1)

- Haute densité de population
- Démographie particulière
- Diversité des activités et usages

Quel contexte (2)

- Grande diversité des heuristiques individuelles et collectives
- Grande diversité en termes d'enjeux matériels
- Grande diversité en termes d'enjeux moraux.

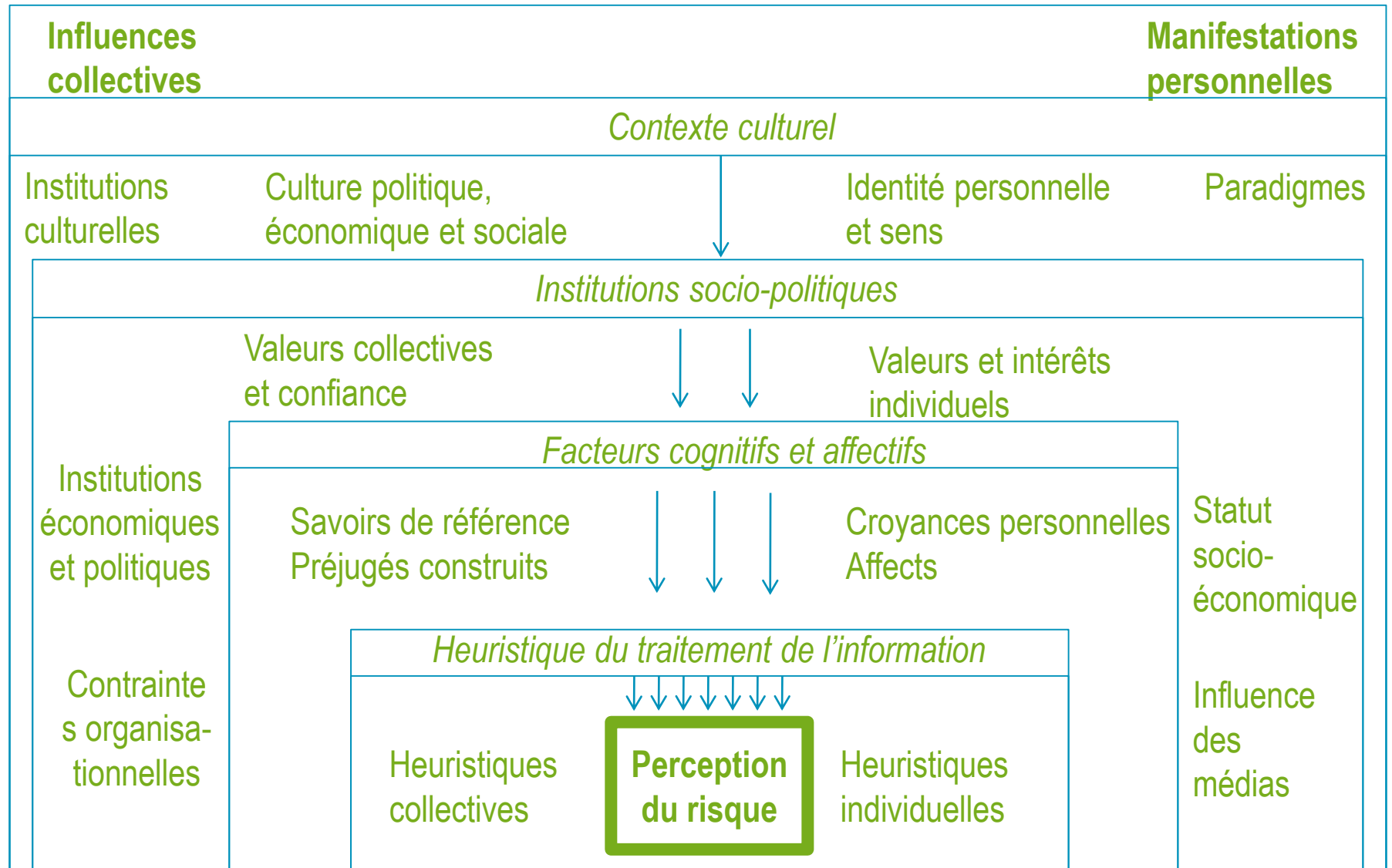
2

Perceptions

Un cadre d'analyse appliqué aux questions côtières

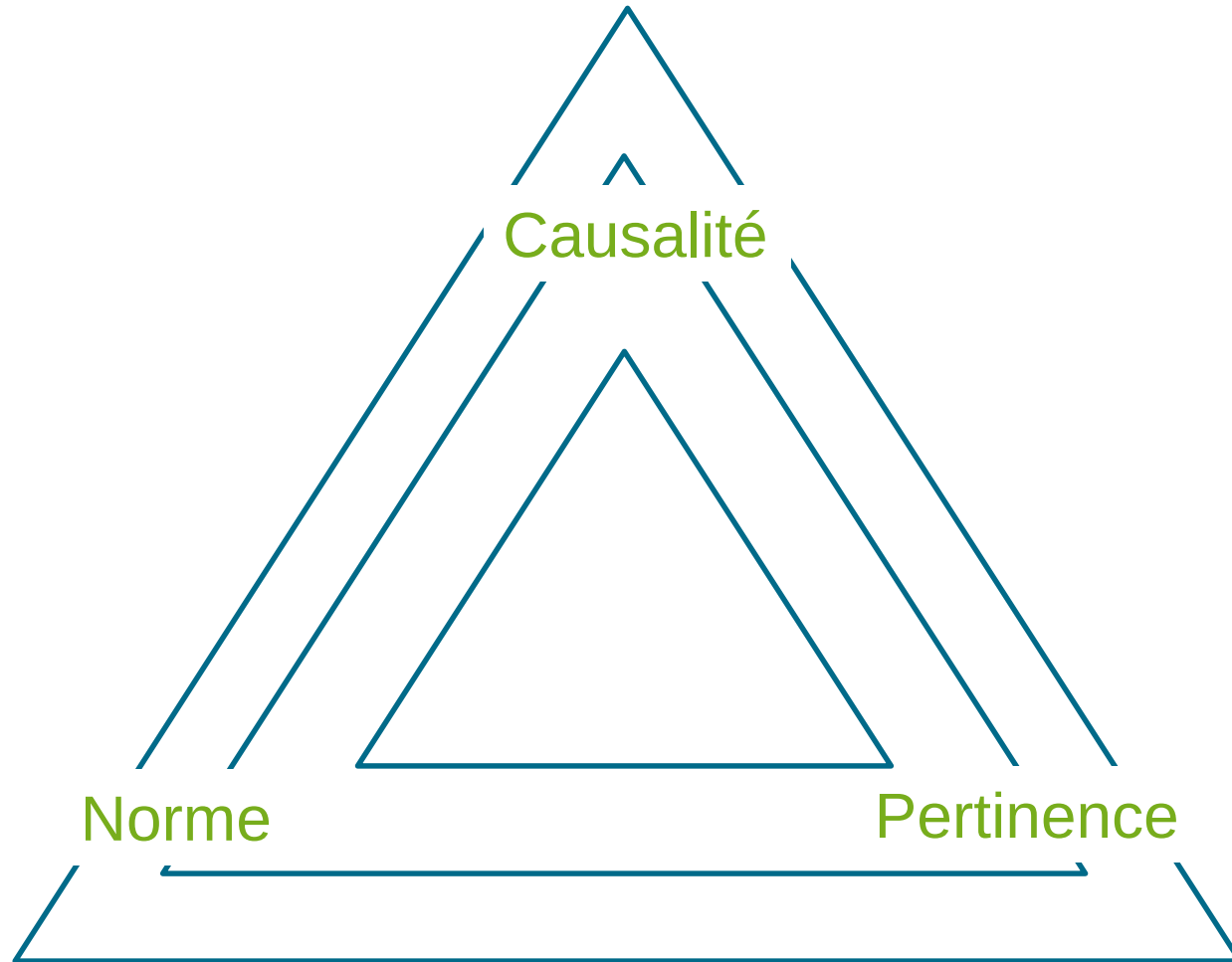
Cadre intégrateur de O. Renn (2008): les déterminants

CEARC
Cultures•Environnements
Arctique•Représentations•Climat



Cadre intégrateur de O. Renn (2008) : la manifestation des perceptions

CEARC
Cultures•Environnements
Arctique•Représentations•Climat



3

Projet et intérêt de l'étude des perceptions

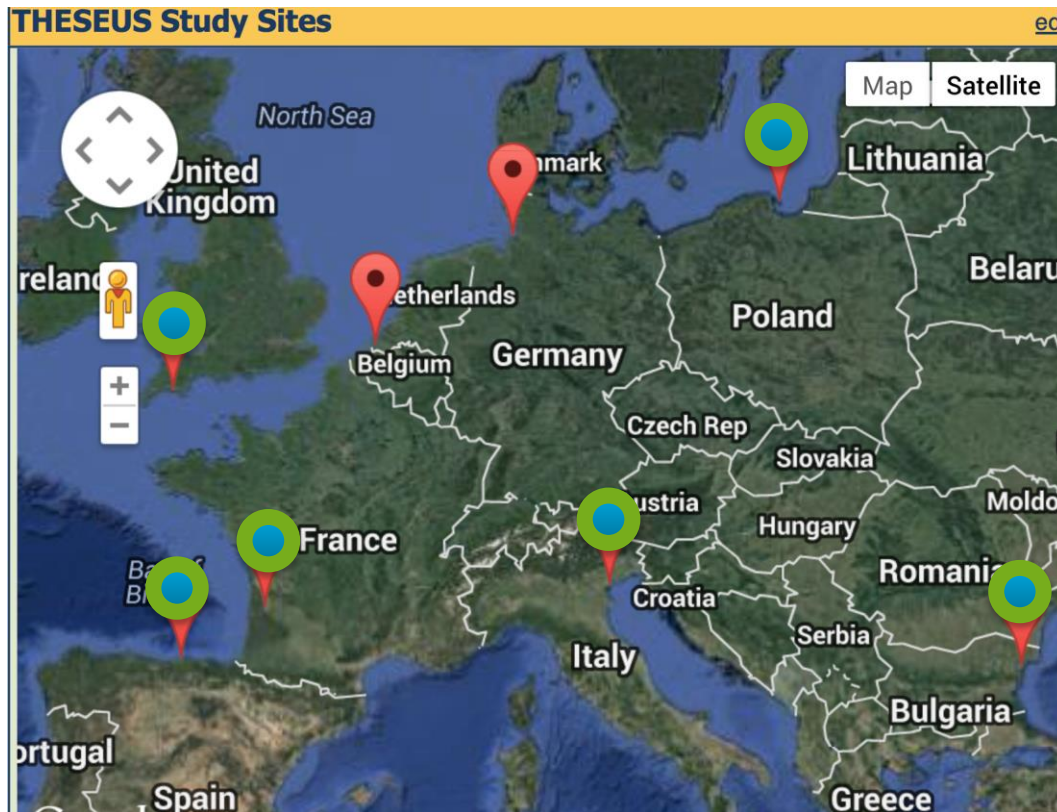
Projet THESEUS

CEARC
Cultures•Environnements
Arctique•Représentations•Climat



Fournir une méthode intégrée pour la définition de stratégies durables de gestion de l'érosion côtière et de gestion des inondations dans le contexte des changements climatiques

<http://theseusproject.eu>



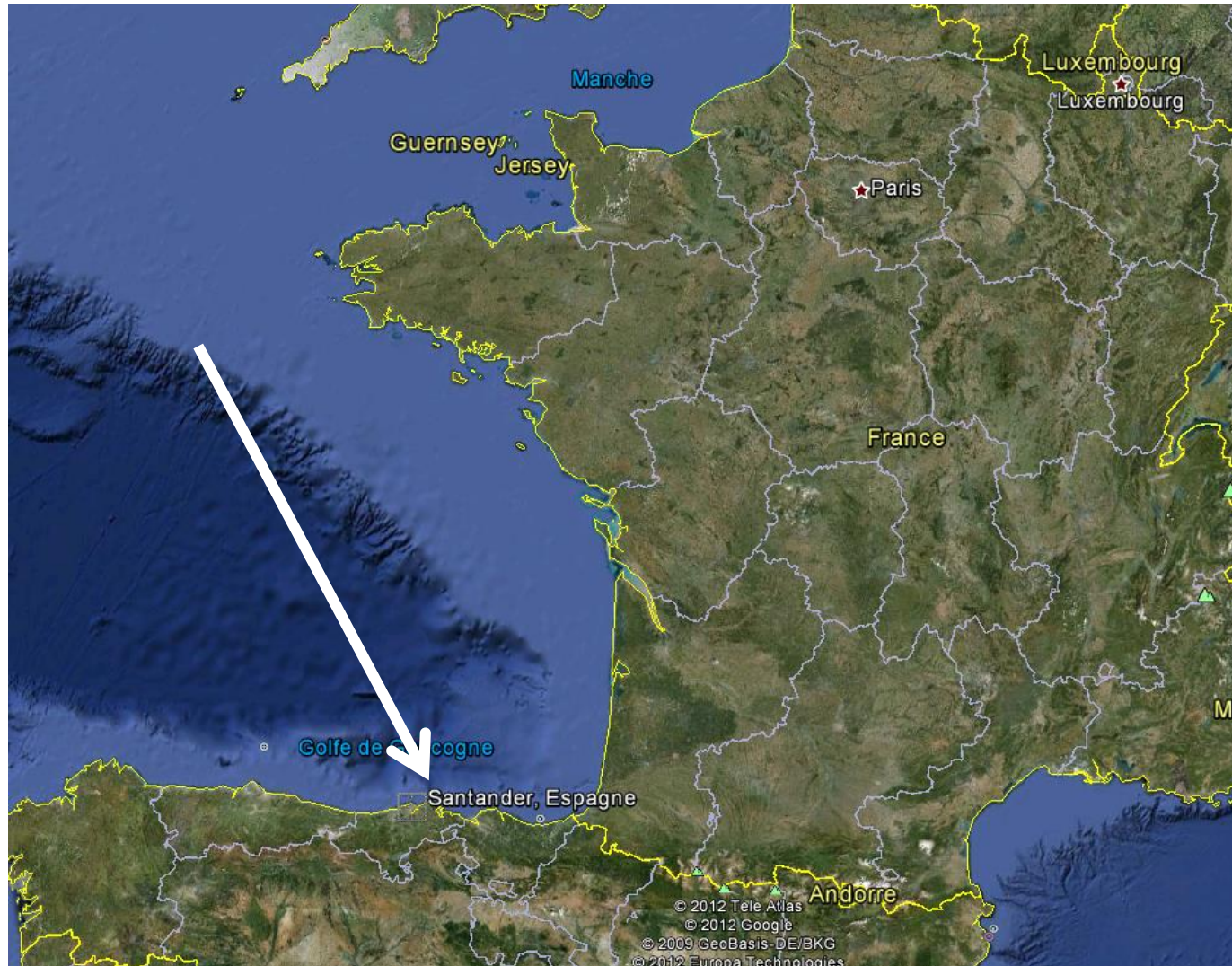
Pourquoi les « perceptions » dans ce contexte?

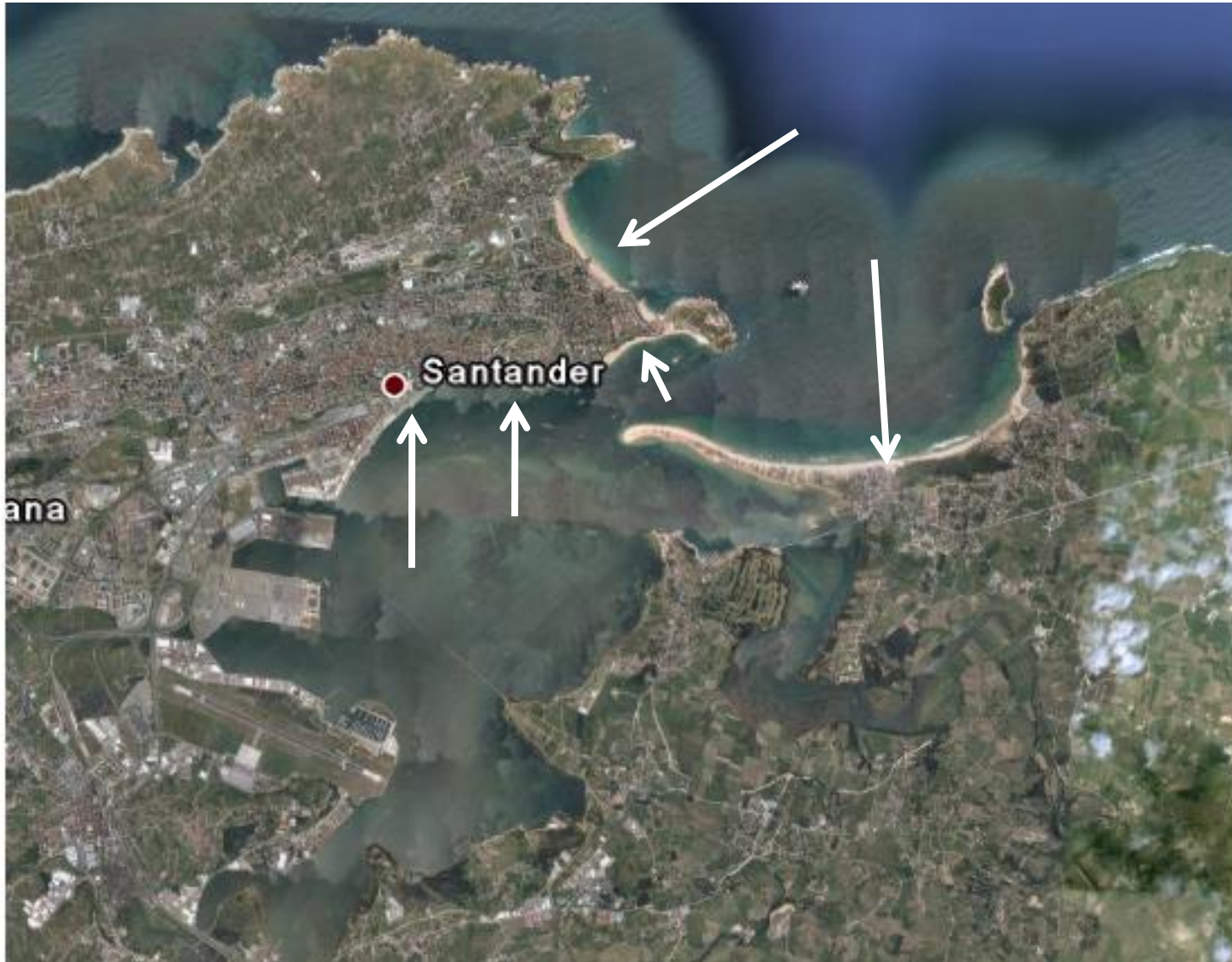
- L'analyse des perceptions comme moyen d'accès à un terrain en vue d'une intervention:
 - Analyse des perceptions dans le cadre de la conduite d'une procédure d'évaluation des risques.
- L'analyse des perceptions comme un moyen d'intervention sur l'exposition aux risques:
 - Analyse des perceptions pour concevoir une stratégie de communication afin de permettre aux populations de ne pas être exposées aux risques associés (dans le futur) aux changements climatiques.
- L'analyse des perceptions comme moyen de contextualisation d'interventions de toutes natures
 - Analyse des perceptions afin de permettre le déploiement d'outils techniques tels qu'un système d'aide à la décision.

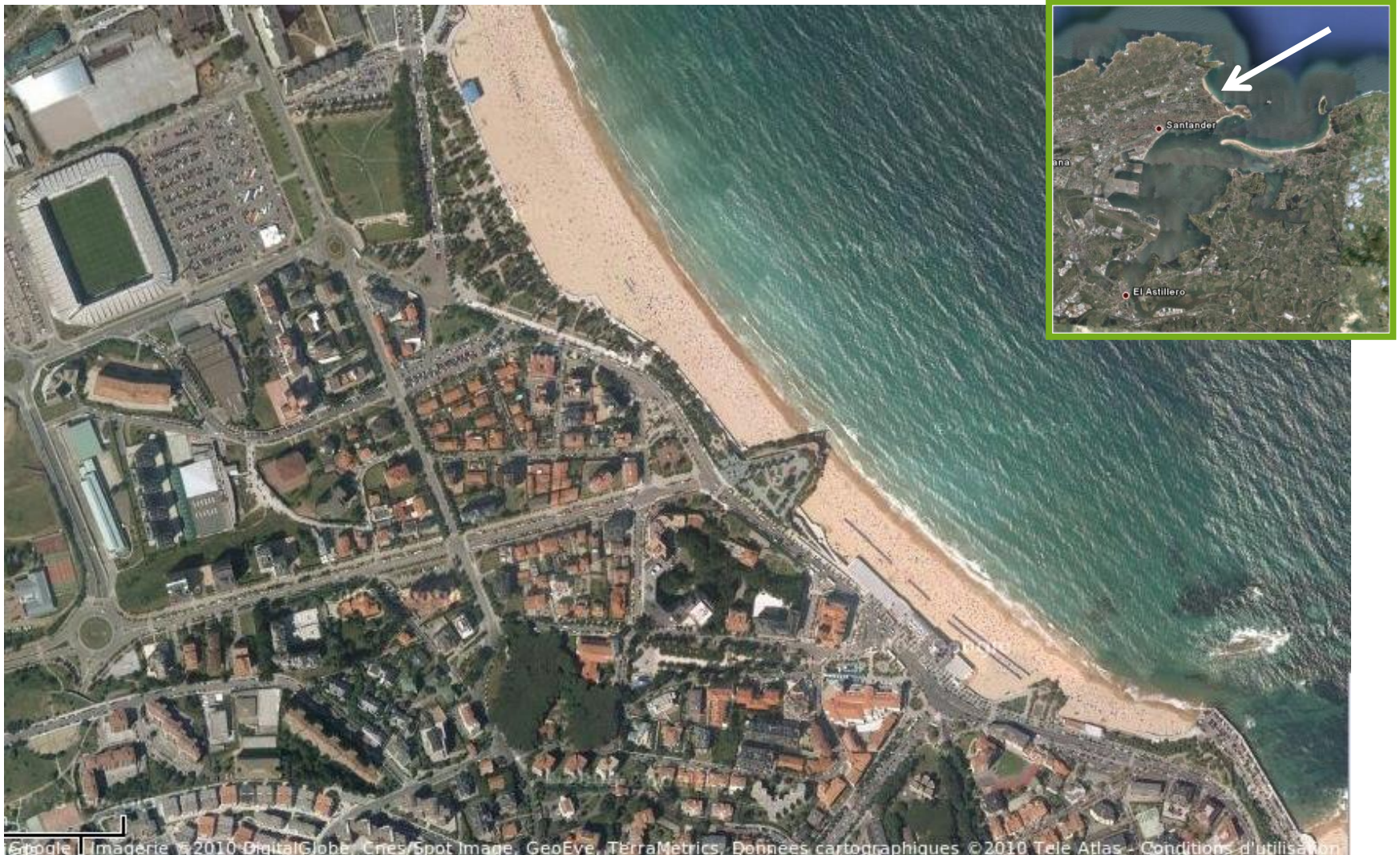
4

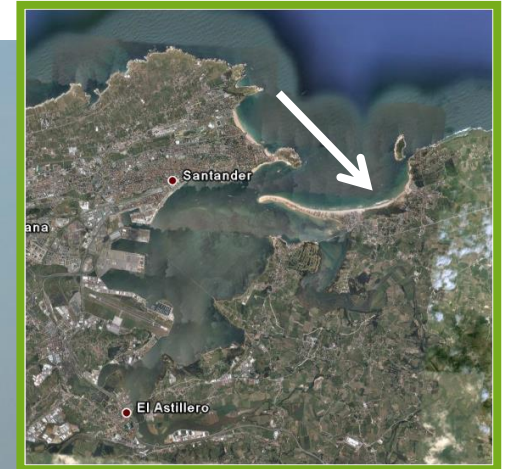
Un exemple de terrain Ville et baie de Santander

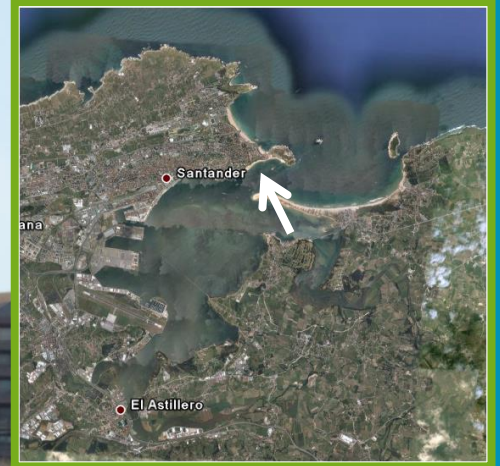
Ville de Santander









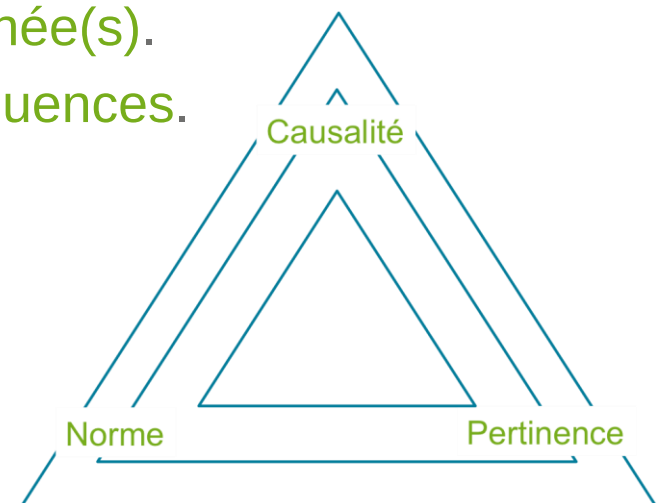




Premier niveau de résultats

Ces résultats nous montrent que

- Les acteurs terrains confrontés à un « risque » se posent **prioritairement des questions d'éthique et de pertinence**
- Les causalités exprimées sont quant à elles essentiellement ancrées sur une **heuristique du risque qui laisse peu de place à la science et peu de place au prospectif** (et donc au prospectif climatique).
- Les acteurs nous parlent **simultanément du risque et de la ou des mesure(s) de réduction imaginée(s)**.
- Les acteurs s'intéressent aux **conséquences**.



5

Résultats d'ensemble

Un pas plus loin

L'atteinte de nos objectifs

- L'analyse des perceptions comme moyen d'accès à un terrain en vue d'une intervention:
 - Analyse des perceptions dans le cadre de la conduite d'une procédure d'évaluation des risques.
- La procédure d'évaluation des risques doit pouvoir être une occasion pour que tous et toutes expriment
 - Les contraintes matérielles et morales qui sont les leurs;
 - Leur représentation du fonctionnement du monde.
 - Sur ce dernier point un résultat important:
 - Il existe une tension paradigmatique entre évaluateurs professionnels et acteurs locaux.

L'atteinte de nos objectifs

- L'analyse des perceptions comme un moyen d'intervention sur l'exposition aux risques:
 - Analyse des perceptions pour concevoir une stratégie de communication afin de permettre aux populations de ne pas être exposées aux risques associés (dans le futur) aux changements climatiques.
 - Ici nos résultats indiquent que la question des connaissances n'est pas centrale, par contre ils indiquent que les conditions de mobilisation des connaissances doivent permettre le déploiement des normes, des contraintes matérielles, et des représentations du monde dans un environnement non menaçant.
 - Sur ce dernier point un élément important
 - Cela ne signifie pas qu'il n'y a pas des savoirs plus ou moins pertinents pour la gestion des risques, cela signifie que leur déploiement est nécessairement dialogique, délibératif.

L'atteinte de nos objectifs

- L'analyse des perceptions comme moyen de contextualisation d'interventions de toutes natures
 - Analyse des perceptions afin de permettre le déploiement d'outils techniques tels qu'un système d'aide à la décision.
 - Les interventions techniques sont autant d'opportunités d'établir un dialogue, une délibération sciences-société.
 - Sur ce dernier point un élément important
 - La participation réelle des parties prenantes, aussi tôt que possible, est un facteur d'efficacité des interventions.

6

Conclusion

« La perception du changement climatique »

Valeurs
Contraintes matérielles
Causalités invoquées
y compris les incertitudes

Valeurs
Contraintes matérielles
Causalités invoquées
y compris les incertitudes

Valeurs
Contraintes matérielles
Causalités invoquées
y compris les incertitudes

Valeurs
Contraintes matérielles
Causalités invoquées
y compris les incertitudes

Valeurs
Contraintes matérielles
Causalités invoquées
y compris les incertitudes

Storm surge

Flood defence element

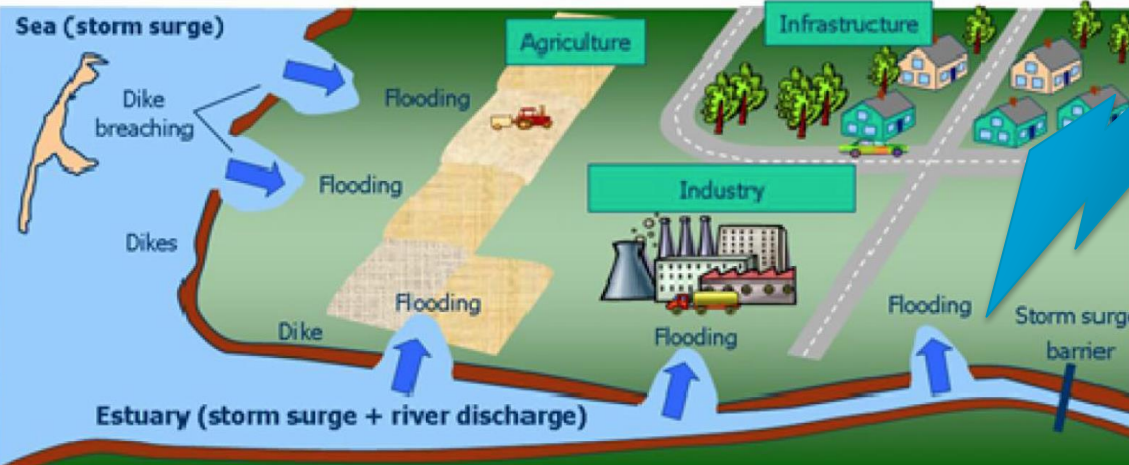
Flood prone area

Source

Pathway

Receptor

Conséquences



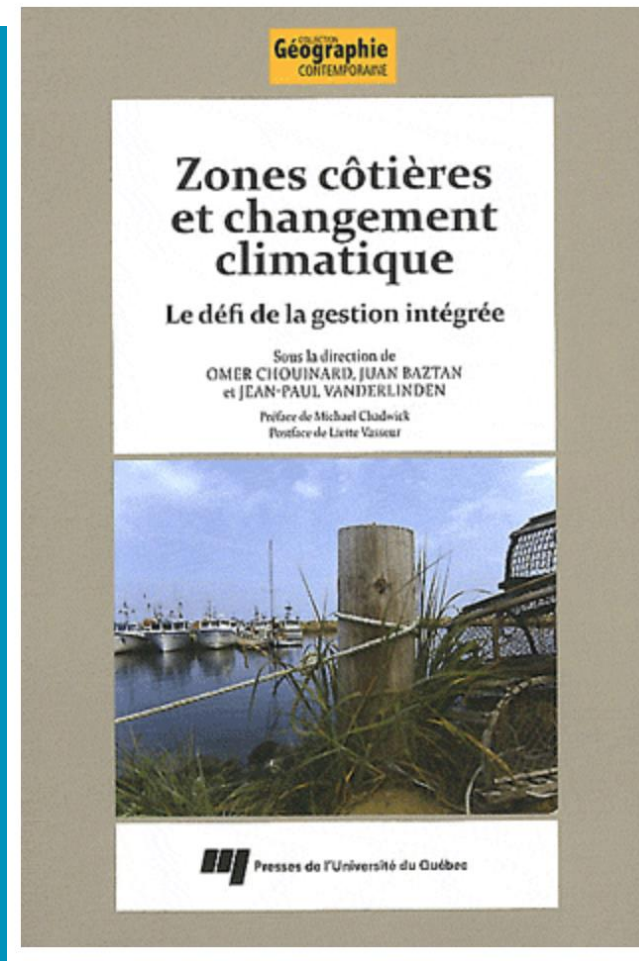
Valeurs
Contraintes matérielles
Causalités invoquées
y compris les incertitudes

Changements climatiques



theseusproject.eu

Merci!



CEARC
Cultures•Environnements
Arctique•Représentations•Climat



Jean-Paul Vanderlinden, Professeur en Sciences Economiques,
Laboratoire Cultures Environnements Arctique Représentations Climat (CEARC)
Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

jean-paul.vanderlinden@uvsq.fr