



Le changement climatique  
par le petit bout de la lorgnette



Un préambule visuel

Ho Chi Minh Ville

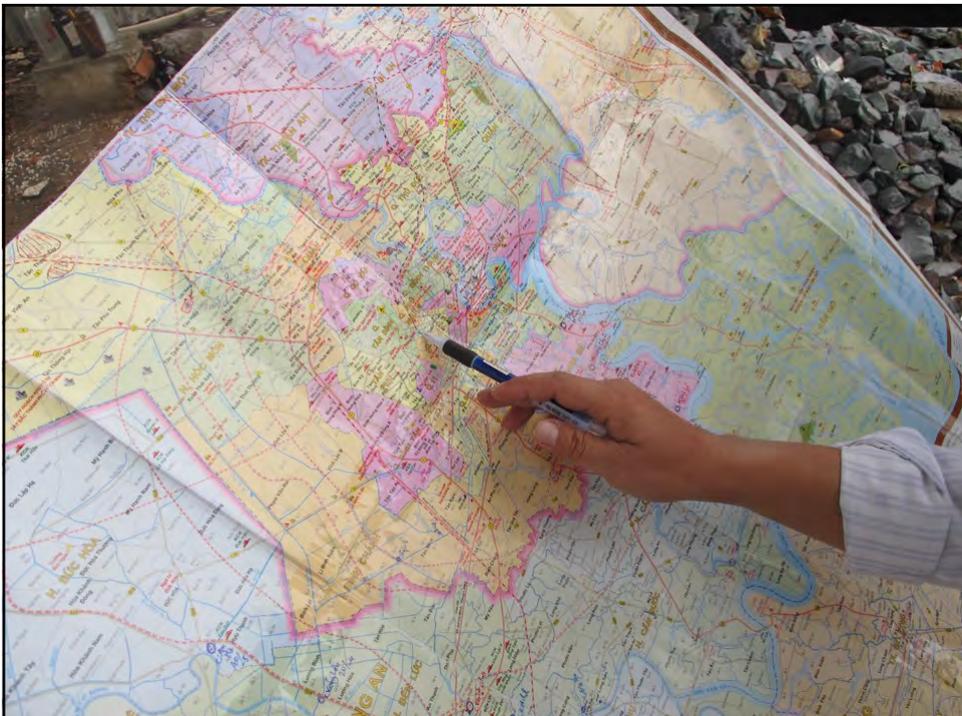














## L'adaptation au changement climatique en tant que concept et en tant que pratique

Université Populaire d'Antony, le jeudi 3 décembre 2015  
Jean-Paul Vanderlinden  
Laboratoire CEARC,  
Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines



## En quelques lignes

0. Définition et objets
1. Que sait-on aujourd'hui
2. Rien n'est simple
3. Où va-t-on maintenant?





0

## Définition, et objet



### Définition standard/dominante

“ajustement des systèmes naturels et humains en réponse à des stimuli climatiques actuels ou futurs et les effets de ces stimuli/ ajustements qui réduisent les impacts négatifs ou permettent d'exploiter de nouvelles opportunités”

18





## Objet

3 Dimensions à l'adaptation – objet multi forme

1. Réduction des vulnérabilités et de l'exposition
2. Adaptation
3. Transformation



Vulnerability & Exposure Reduction <small>through development, planning &amp; practices including many low-regrets measures</small>								Overlapping Approaches
Adaptation <small>including incremental &amp; transformational adjustments</small>								
Transformation								
Spheres of change	Social	Institutional	Structural/physical	Spatial or land-use planning	Ecosystem management	Disaster risk management	Livelihood security	Category
								Human development Poverty alleviation Livelihood security Disaster risk management Ecosystem management Spatial or land-use planning

\*IPCC (2014) Climate Change 2014, Synthesis Report, Summary for Policymakers. Geneva, IPCC

19





# 1

## Que sait-on aujourd'hui?

## Beaucoup de certitudes

- L'adaptation est intégrée progressivement dans les dynamiques de planification
- Des plans d'adaptation sont développés au sein de structures privées et publiques
- Les choix faits aujourd'hui auront une influence durable sur les années à venir
- Les impacts sectoriels sont nombreux, multifactoriels, et multiformes
- L'adaptation est dépendante des lieux et des contextes
- Une approche intégrée (verticalement et horizontalement) de l'adaptation est nécessaire

21

# 2

## Rien n'est simple

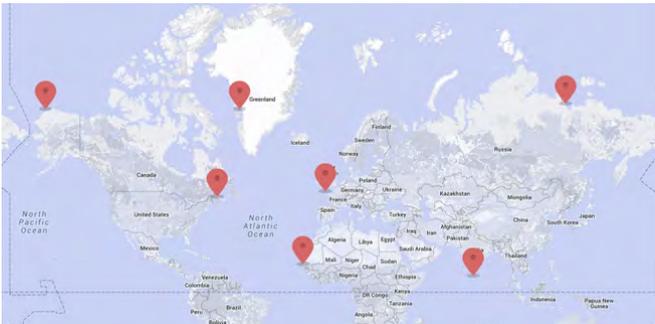


## Un projet,

### 1 questionnement

Qu'est ce au juste l'adaptation aux changements climatiques?





23



## Définition standard/dominante

“ajustement des systèmes naturels et humains en réponse à des stimuli climatiques actuels ou futurs et les effets de ces stimuli/ ajustements qui réduisent les impacts négatifs ou permettent d'exploiter de nouvelles opportunités”

**Difficulté 1:** tant les systèmes naturels que les systèmes humains font partie de l'environnement en général – **tout s'ajuste à tout, tout le temps** ==>> au delà du développement “ordinaire” des politiques publiques, quel peut être le contenu politique d'une telle définition?



24

**ARTISTICCC**  
Adaptation Research, a Trans-disciplinary  
transnational community and policy centred approach

**CEARC**  
Culture • Environment •  
Arctic • Representations • Climate

**UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN**

### Exemple la ville (portuaire) de Tiksi.

25





**ARTISTICCC**  
Adaptation Research, a Trans-disciplinary  
transnational community and policy centred approach

**CEARC**  
Culture • Environment •  
Arctic • Representations • Climat

Exemple du village(côtier) d'Uummanaq.

28

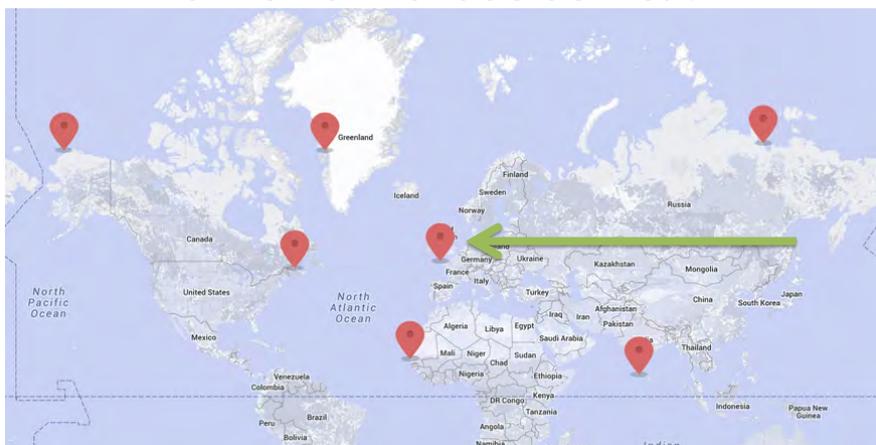


“ajustement des systèmes naturels et humains en réponse à des stimuli climatiques actuels ou futurs et les effets de ces stimuli/ ajustement qui réduisent les impacts négatifs ou permettent d'exploiter de nouvelles opportunités”

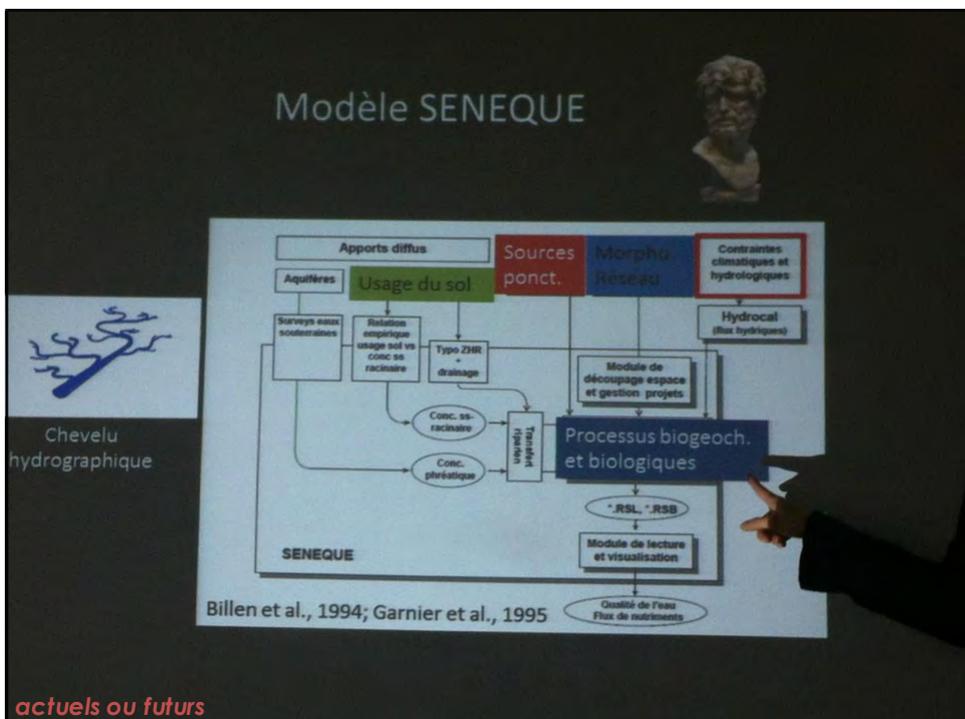
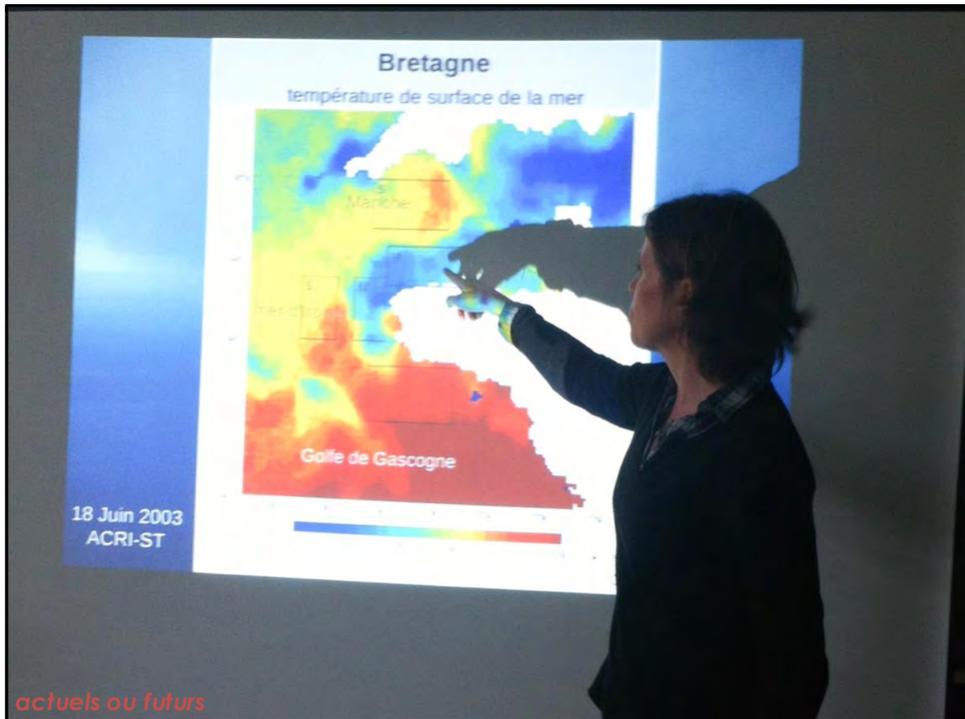
**Difficulté 2:** réponse à des stimuli climatiques “**actuels ou futurs**” ? Ce n'est pas neutre. Historiquement, l'adaptation est une réponse à des changements perçus, non à percevoir.

31

### Exemple de la pollution des rivières alimentant la rade de Brest.



32



**ARTISTICCC**  
Adaptation Research, a Trans-disciplinary  
transnational community and policy centred approach

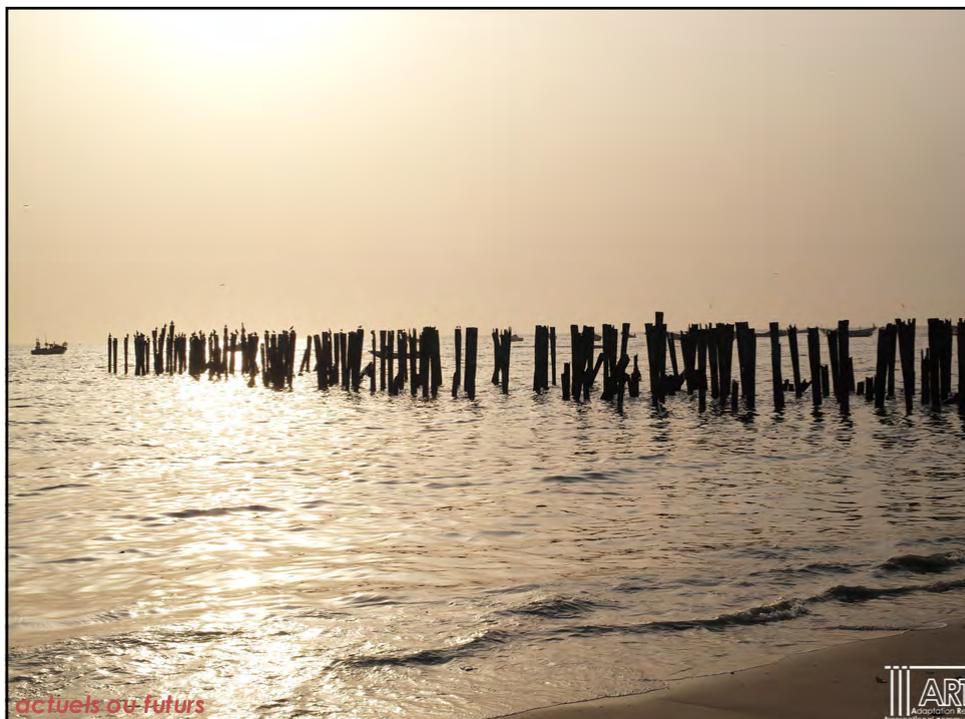
**CEARC**  
Culture • Environnement •  
Arctique • Représentations • Climat

**UNIVERSITÉ  
DE LA MER DU NORD**

### Exemple des villes de Djoal et Mbour au Sénégal.

A world map showing various countries with red location pins. A green arrow points from the top of the map towards Senegal, which is highlighted with a red pin. Other countries with pins include Greenland, Iceland, Norway, Sweden, Finland, Poland, Germany, Ukraine, Kazakhstan, Mongolia, China, South Korea, Japan, Thailand, Indonesia, and Papua New Guinea. The map also labels the North Pacific Ocean, North Atlantic Ocean, and Indian Ocean.

35

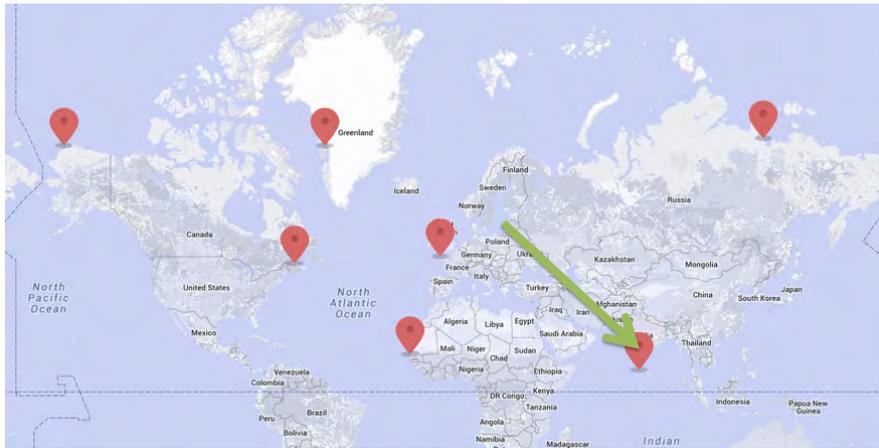




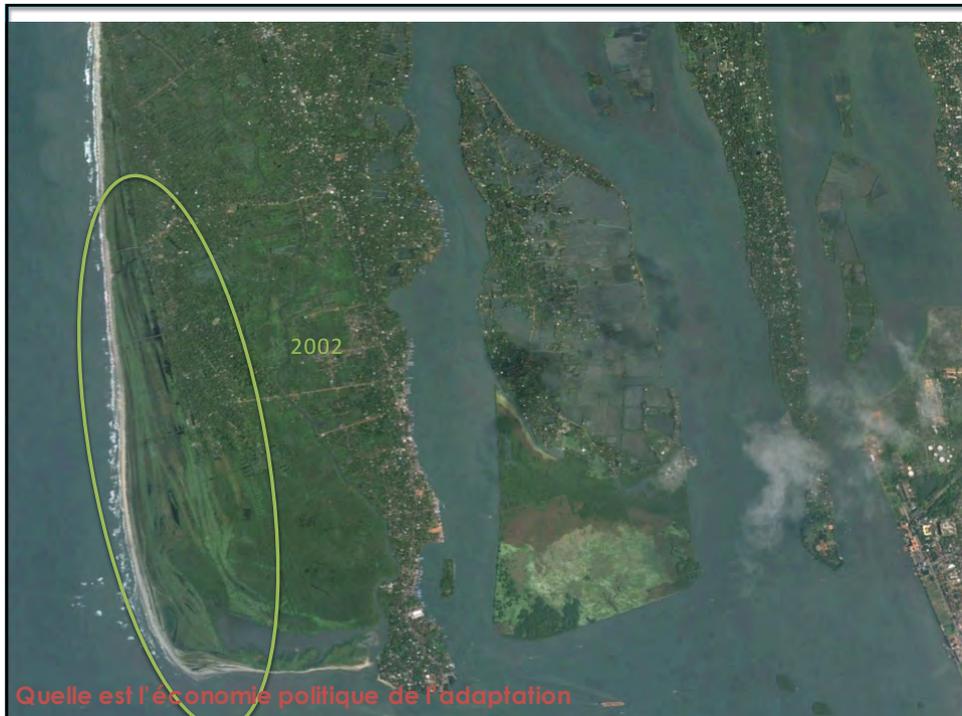
“ajustement des systèmes naturels et humains en réponse à des stimuli climatiques actuels ou futurs et les effets de ces stimuli/ ajustement qui réduisent les impacts négatifs ou permettent d'exploiter de nouvelles opportunités”

**Difficulté 3:** négatif pour qui? Nouvelles opportunités pour qui? **Quelle est l'économie politique de l'adaptation?** Qui peut se permettre de saisir (voire de définir) les opportunités? ==>> Quels sont les impacts redistributifs de l'“adaptation”.

### Exemple de l'île Vypin au Kerala en Inde.



39



Quelle est l'économie politique de l'adaptation



# 3

Où va-t-on?





## Ensemble!

- Le déploiement de politiques et d'actions sous le label « adaptation » appelle une veille citoyenne!



43





Quelques sources intéressantes:

Les enjeux du changement climatique expliqué par les experts UVSQ/OVSQ  
<http://www.uvsq.fr/les-enjeux-du-changement-climatique-explique-par-nos-experts-359010.kjsp>

Numéro spécial de la VRS (Vie de la recherche scientifique)  
<http://snscs.fr/VRS-no402-11-2015>

L'essentiel du dernier rapport du GEIC expliqué en 17 vidéos.  
<https://prezi.com/xr0hqdysmknt/videos-le-resume-a-l'intention-des-decideurs-du-geic/>

44



jean-paul.vanderlinden@uvsq.fr

MERCI