

Submersion /
Migrations
climatiques



Présentation
des intervenants:



Charlotte
Dr en droit public

Comment adapter
le droit pour
protéger les
personnes
?



Mélatie,
Physique et
Océan

Comment le
changement
climatique
va impacter
le niveau de
la mer
?



Philippe,
Océan / écologie

Comment
relier submersions
côtières et
inondations
fluviales
?

① Imposition des lois pour gérer les risques ?

obligation d'avoir un gilet de sauvetage sur soi ?

CHECK!

③ Les projets ?

- îles flottantes ?
- comment prévoir ?

② Concrètement, vous faites quoi ? → gestion des risques ?

→ Abandon d'habitat ?

Quels sont les risques majeurs ?
Immersion de pays ?



On ne travaille pas seul quand on est scientifique!



Publications,
restitutions publiques,
échanges ...



recherche
fondamentale

interaction
avec
d'autres
chercheurs

"mise en
lumière"



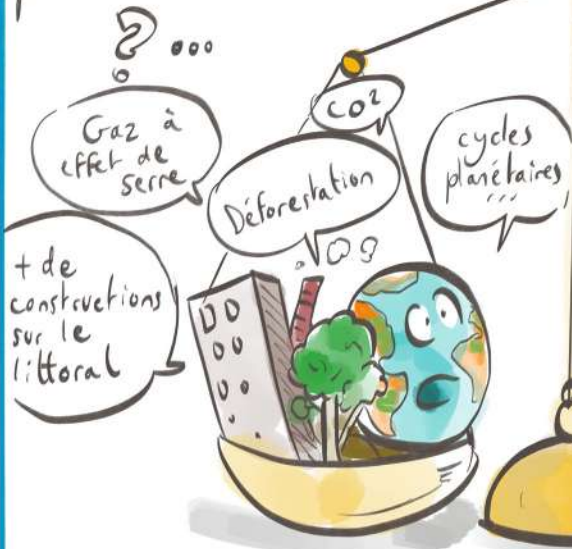
Le droit et
la société civile



... et quelles sont les conséquences ?

• Perte de zones agricoles...

Pourquoi y-a-t-il plus d'inondations ? ...



- Érosion des côtes
 - Submersion de villes (Pays-bas, Venise...)
- (mais les digues ont aussi des conséquences...)

Le réchauffement climatique est une accélération de plusieurs facteurs (activités humaines et naturelles...)

+ on augmente la température,
+ on augmente le volume

Gloub... mes prévisions
d'inondations étaient
exactes ☑ Hourra ☑

Le GIEC
travaille sur
lien entre le
CO2 et la
hausse
du
niveau
de la
mer -

L'activité humaine
pèse un poids de
plus en plus lourd
sur le climat -

Ex: Internet, avec
ses data-center,
maintenus au frais
mais qui consomment
beaucoup!

Comment peut-on
prévoir ?

Equations +
modèles numériques +
observations passées =

L'ordinateur
permet
de
calculer
des
probabilités
et de
définir des modèles -

haa... on est
bien au frais!

Data-center

- Submersion / Migrations climatiques -

Les modèles scientifiques sont donc très utiles pour anticiper les problèmes!

Le rapport du GIEC prévoit plusieurs scénarios, qui n'auront pas tous le même impact sur tous les pays ...



Scénario optimiste
(élévation du niveau de la mer de 30cm)

- Pas de bol pour
- les Pays-Bas
- les atoll
- tous les pays côtiers

Scénario pessimiste
(+1,50m)

---vive la montagne et les volcans!...

Combien de temps ça prend, la recherche ?

Ça dépend du sujet de recherche, de l'évolution des techniques et du matériel...

Avant :

Diantre, c'est de toute beauté!



Les écrits, les thèses... font progresser le savoir



On échange plus, plus vite et mieux qu'avant... mais ça dépend aussi beaucoup des financements.



ok!

Tiens, Siri, demande à Google de zoomer avec Earth sur ma maison!

La recherche, c'est aussi s'appuyer sur les avancées du passé... Pas une rupture, mais une continuité.

Bon alors, je vous explique,
votre île a été submergée...

Ha oui?

Oui, du coup vous n'avez plus ni
maison, ni nationalité, ni pays...

Quand
même
...

Bon, alors vous pouvez choisir ce
que vous voulez sur votre
papier d'identité

Heu, chais pas... je
peux devenir Suisse?

Oui, mais
c'est plus cher!

Le risque
de mobilité
des populations
est réel =
Comment assurer
les logements,
comment reloger
les gens,
Comment
définir ou
re-définir les
zones inondables?



Difficile pour certains d'admettre avoir construit sur des terrains inondables... ou de devoir quitter leur habitation

J'ai payé cette villa une blinde, alors hors de question qu'elle soit inondée ! Fouette, Roger !

Schlack!

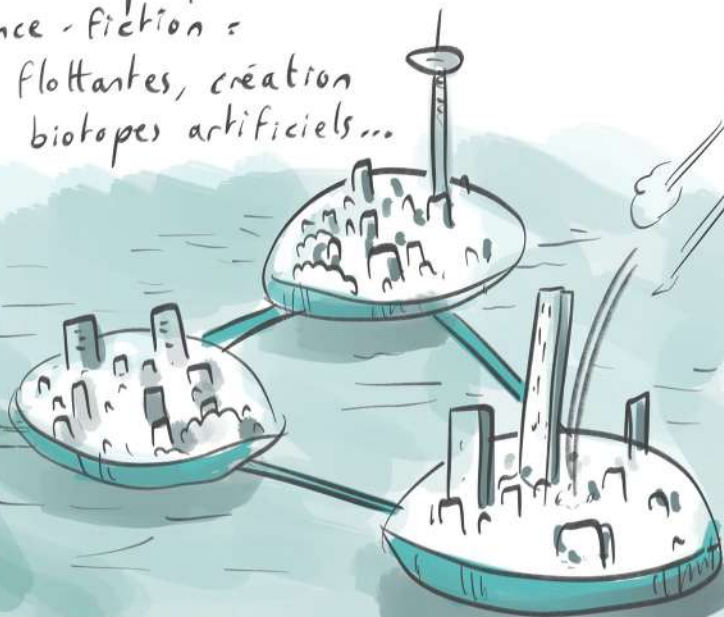
Bien, maître!
Yah!

Philippe, dans sa villa du bassin d'Arcachon...



les projets du futur ?

On touche presque à la
science - fiction =
îles flottantes, création
de biotopes artificiels...



... Voir voyages
vers d'autres
planètes ? Mais
la science - fiction
a souvent alimenté
la science !

