

Chapitre 19:

II/ Les conséquences du réchauffement climatique sur l'Humanité

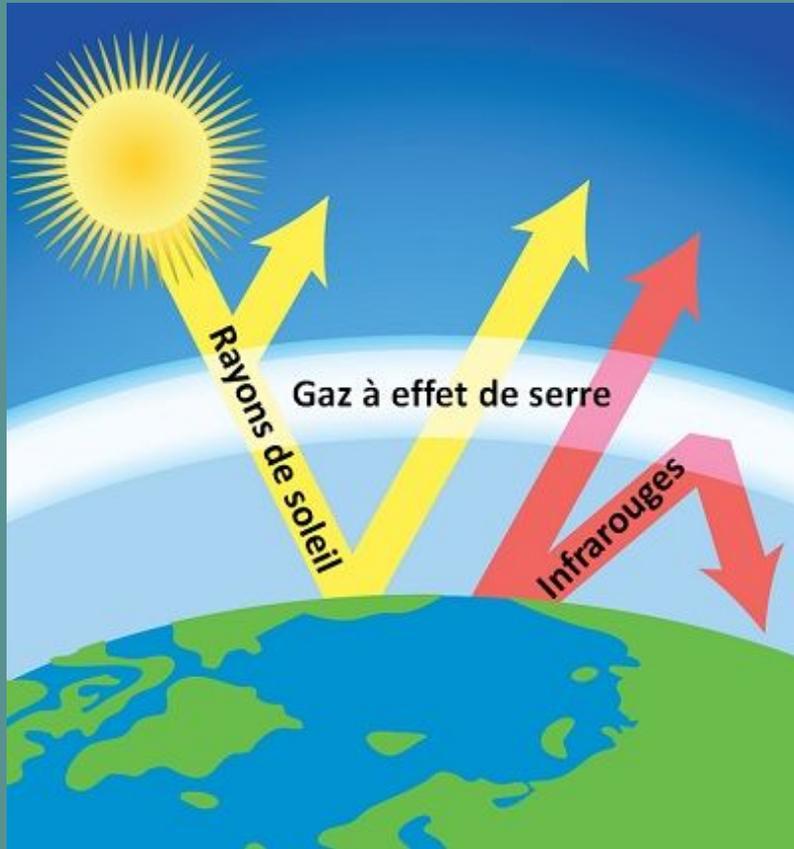
B- Conséquences sur les populations



Les origines humaines du réchauffement:



Conséquences:



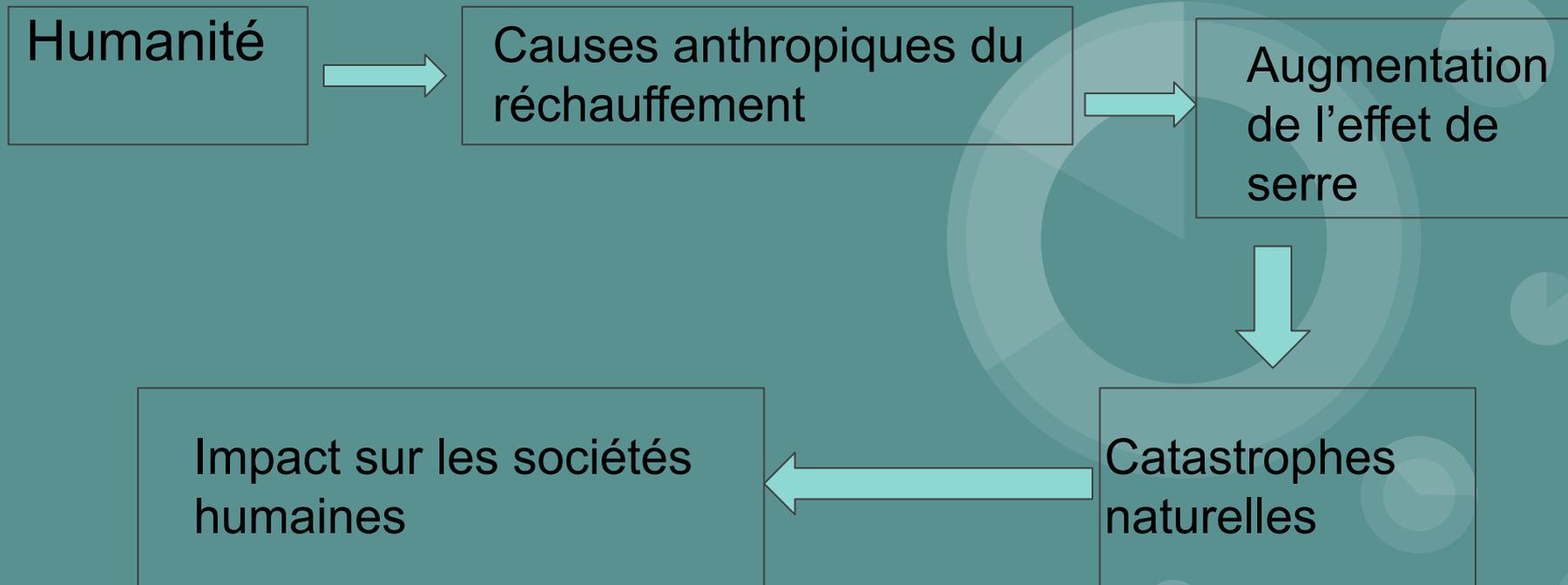


Schéma bilan des causes et conséquences du réchauffement climatiques relatives à l'Homme

Conséquences de la montée des eaux !



5 Simulation d'une hausse du niveau marin de 1 mètre sur la géographie de la Camargue (France)

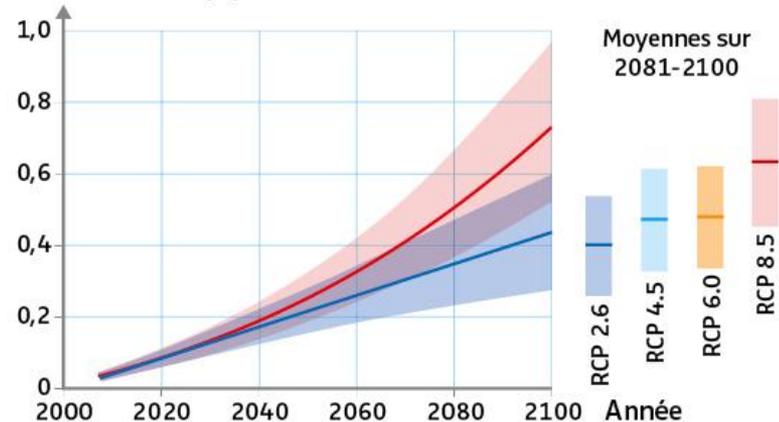
Le trait blanc correspond à la ligne de rivage actuelle. On estime qu'en Europe, 20 millions de personnes seraient dans l'obligation de migrer.

Mémo

Le forçage radiatif se définit comme la différence entre l'énergie radiative reçue et l'énergie radiative émise par un système climatique.

- > Un forçage radiatif positif tend à réchauffer le système.
- > Un forçage radiatif négatif va dans le sens d'un refroidissement.

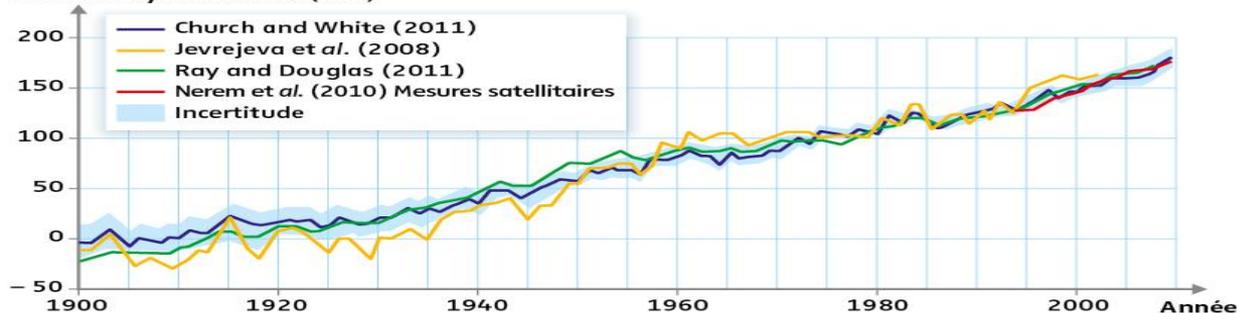
Niveau de la mer (m)



- 4** Projections de l'élévation du niveau moyen global de la mer au XXI^e siècle par rapport à la période de référence 1986-2005 pour les deux scénarios d'émission RCP2,6 et RCP8,5. Les chiffres (2,6 ; 8,5) correspondent au forçage radiatif exprimé en W.m⁻² lié au gaz à effet de serre.

Décrire les conséquences des modifications du niveau marin

Niveau moyen des mers (mm)



- 3** Évolution du niveau moyen global de la mer par rapport à la période de référence 1900-1905. Les différentes courbes correspondent à des études menées par des équipes différentes de chercheurs à partir de données variées : mesures par des marégraphes et des satellites, et données issues de l'exploitation de carottes récifales.

La perte des récoltes à cause du réchauffement climatique :



- Terres agricoles sèches

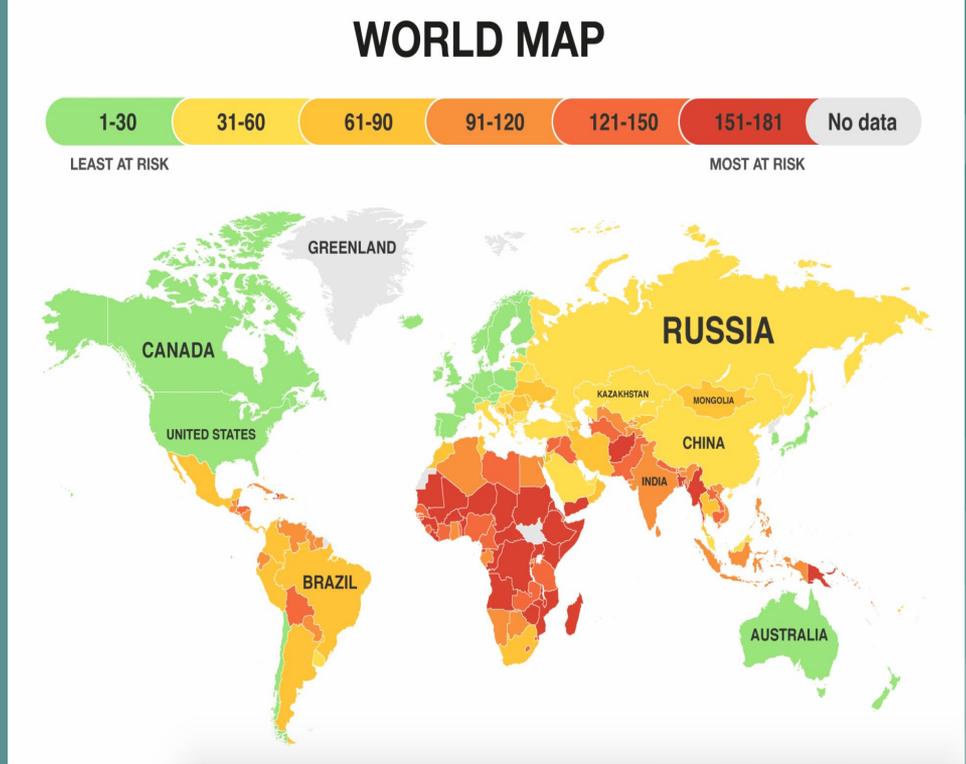
Changement global de température
(par rapport à la période pré-industrielle)



Source : Stern Review of the Economics of Climate Change, 2006

Pauvreté lié au réchauffement climatique

pays les plus en dangers à cause du réchauffement climatique



Les migrations dues au changement climatique



Inondations et cyclones

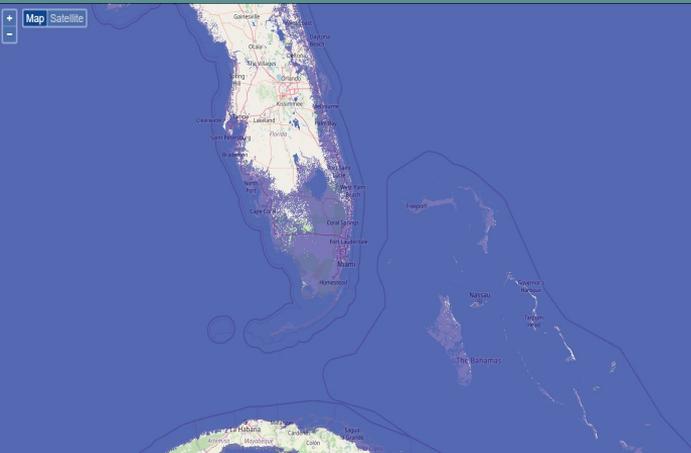
Nb personnes potentiellement touchés : 4 milliards

**Sécheresse et désertification
Jusqu'à 250 millions de
personnes touchés en 2020**



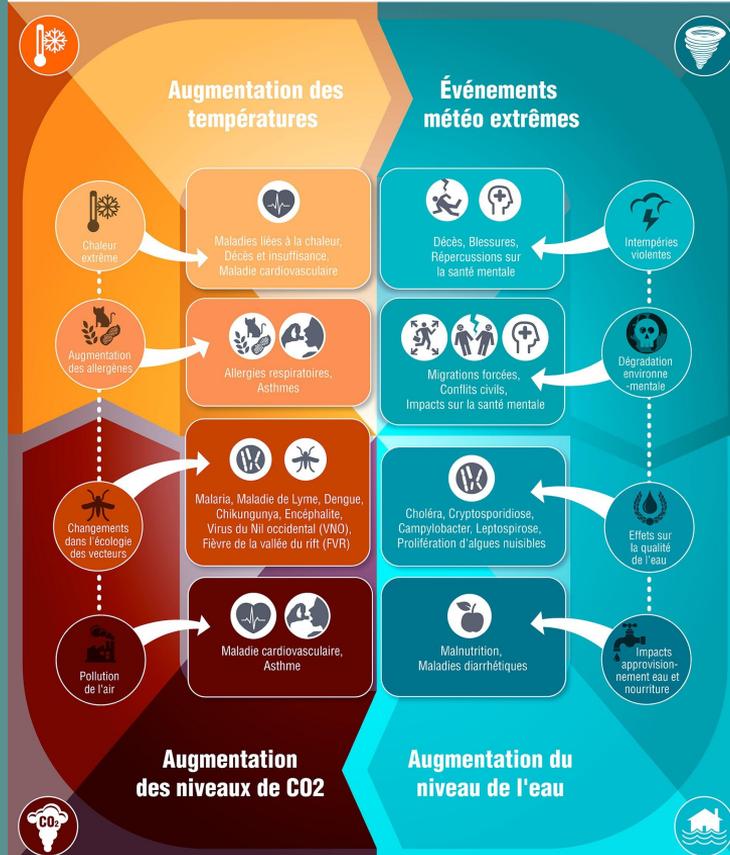
**L'élévation du niveau marin
causés par la fonte des glaces**

**10,5% de la population
touchés : 602 millions
d'individus**



Santé

Les effets du changement climatique sur la santé



CONCLUSION

The background is a solid teal color. It features several faint, semi-transparent data visualization elements: a large pie chart in the upper right, a smaller pie chart to its right, another pie chart below it, and a bar chart in the bottom right corner with four bars of increasing height.