

Effets du changement climatique: Inondations et Résilience



GLOBAL
SHELTER CLUSTER

Coordinating Humanitarian Shelter and Settlements

Rappel sur les inondations de 2024



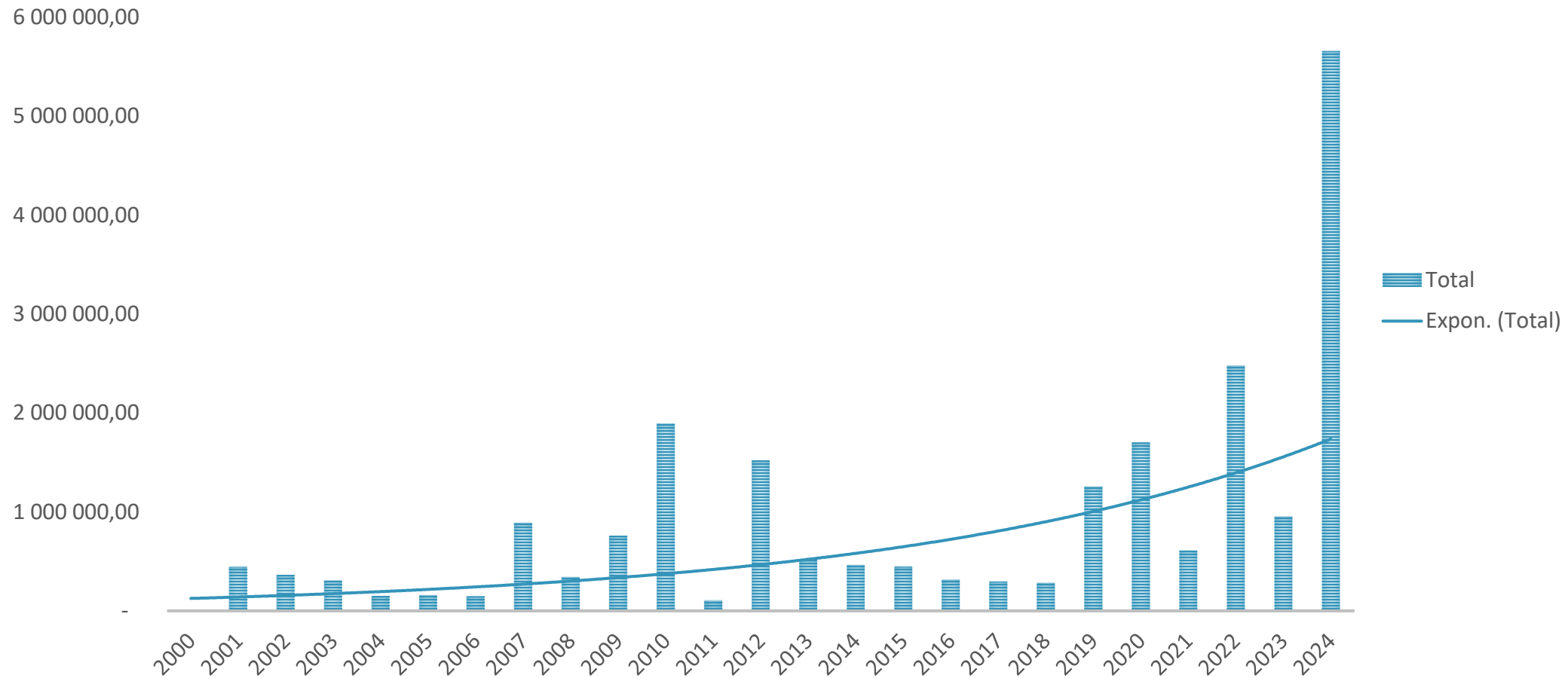
 **GLOBAL
SHELTER CLUSTER**
Coordinating Humanitarian Shelter and Settlements

**Plus de 9 millions de personnes
affectées par des inondations
en 2024**



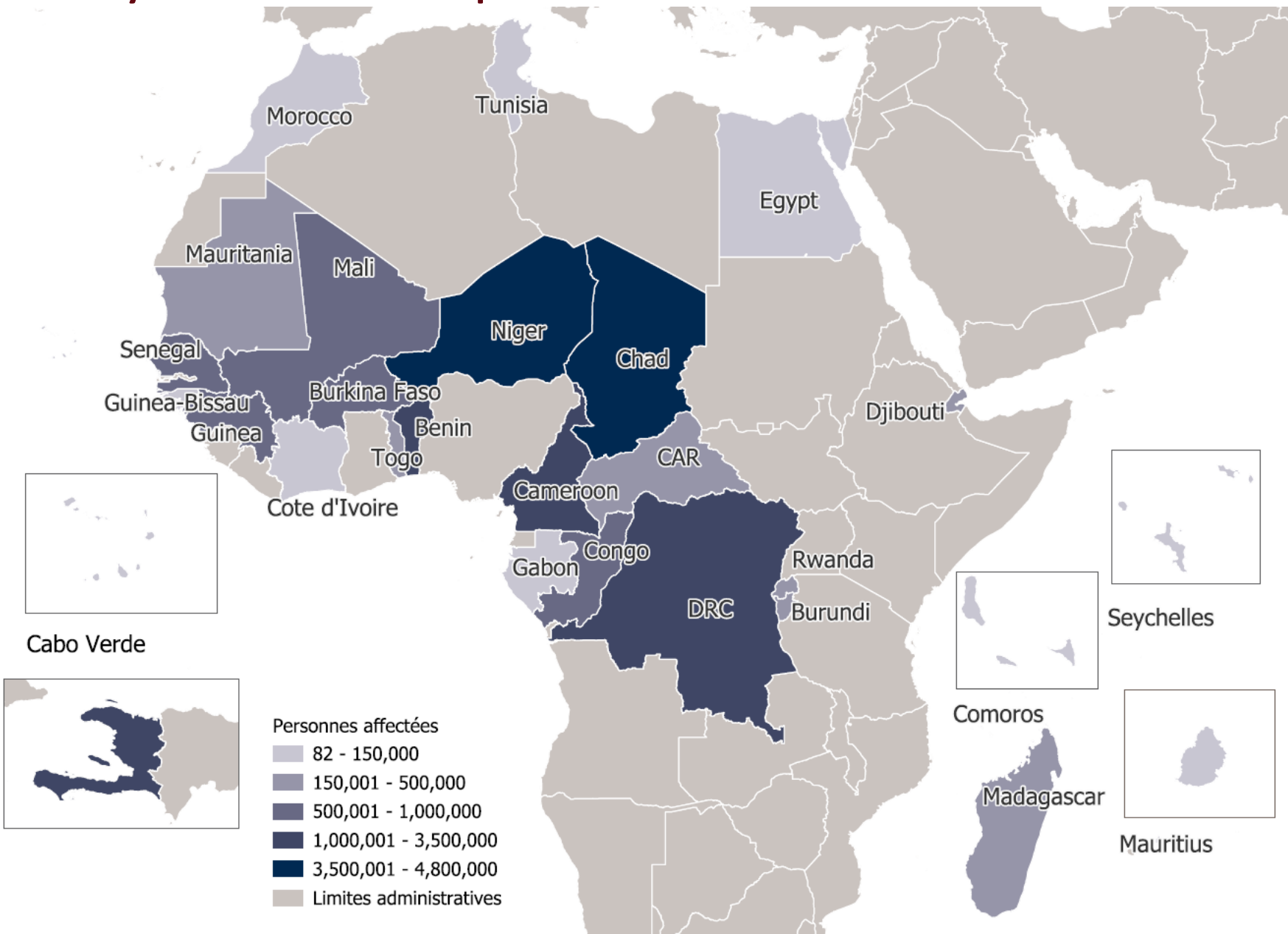
Historique des inondations

**NOMBRE TOTAL DE PERSONNES AFFECTÉES
PAR DES INONDATIONS CHAQUE ANNÉE DANS LES PAYS
FRANCOPHONES**



Source:

Pays affectés par les inondations



Nombres de personnes affectées par les inondations depuis le début du XXIème siècle dans les pays francophones (Organisation Internationale de la Francophonie)

Source:

Dérèglement climatique :

A quoi nous attendre si nous ne réagissons

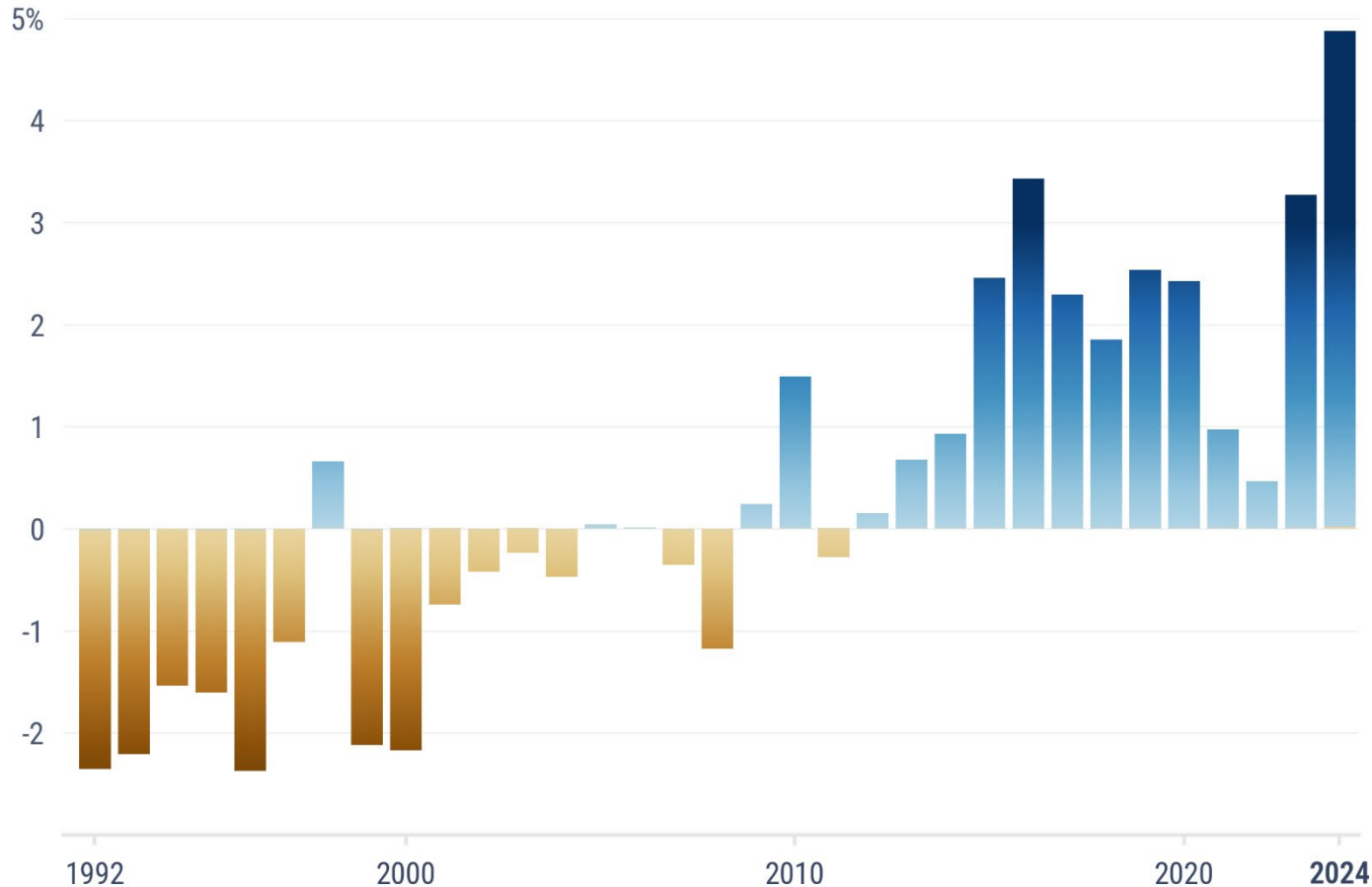
pas?



**GLOBAL
SHELTER CLUSTER**
Coordinating Humanitarian Shelter and Settlements

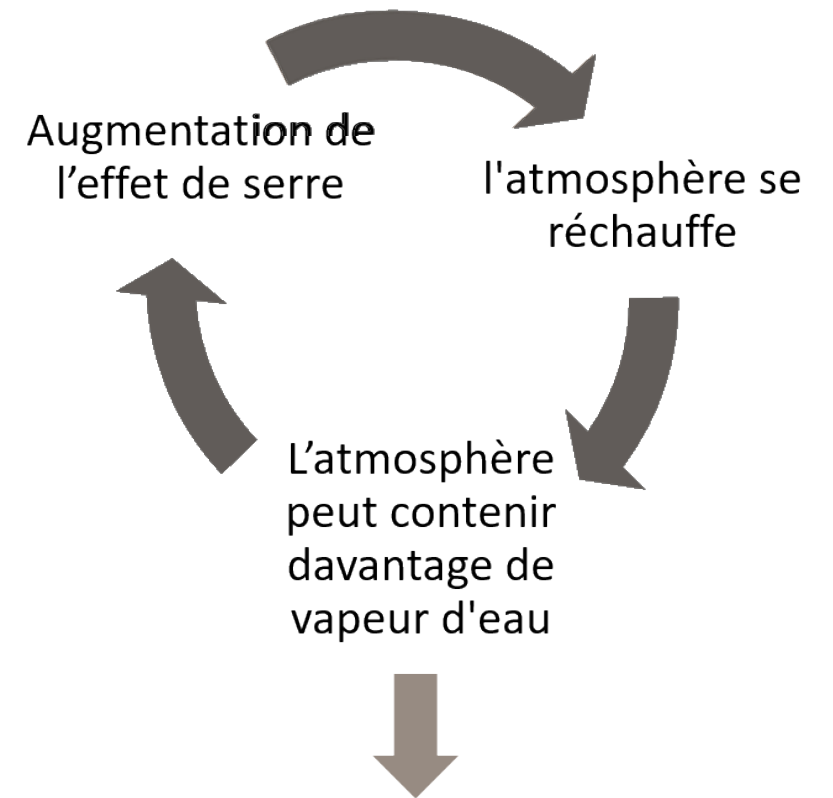
Changement climatique,
inondations et résilience

Record de vapeur d'eau dans l'atmosphère en 2024



Annual global mean total column water vapour anomalies for 60°S–60°N

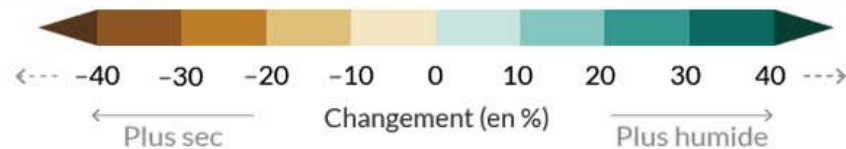
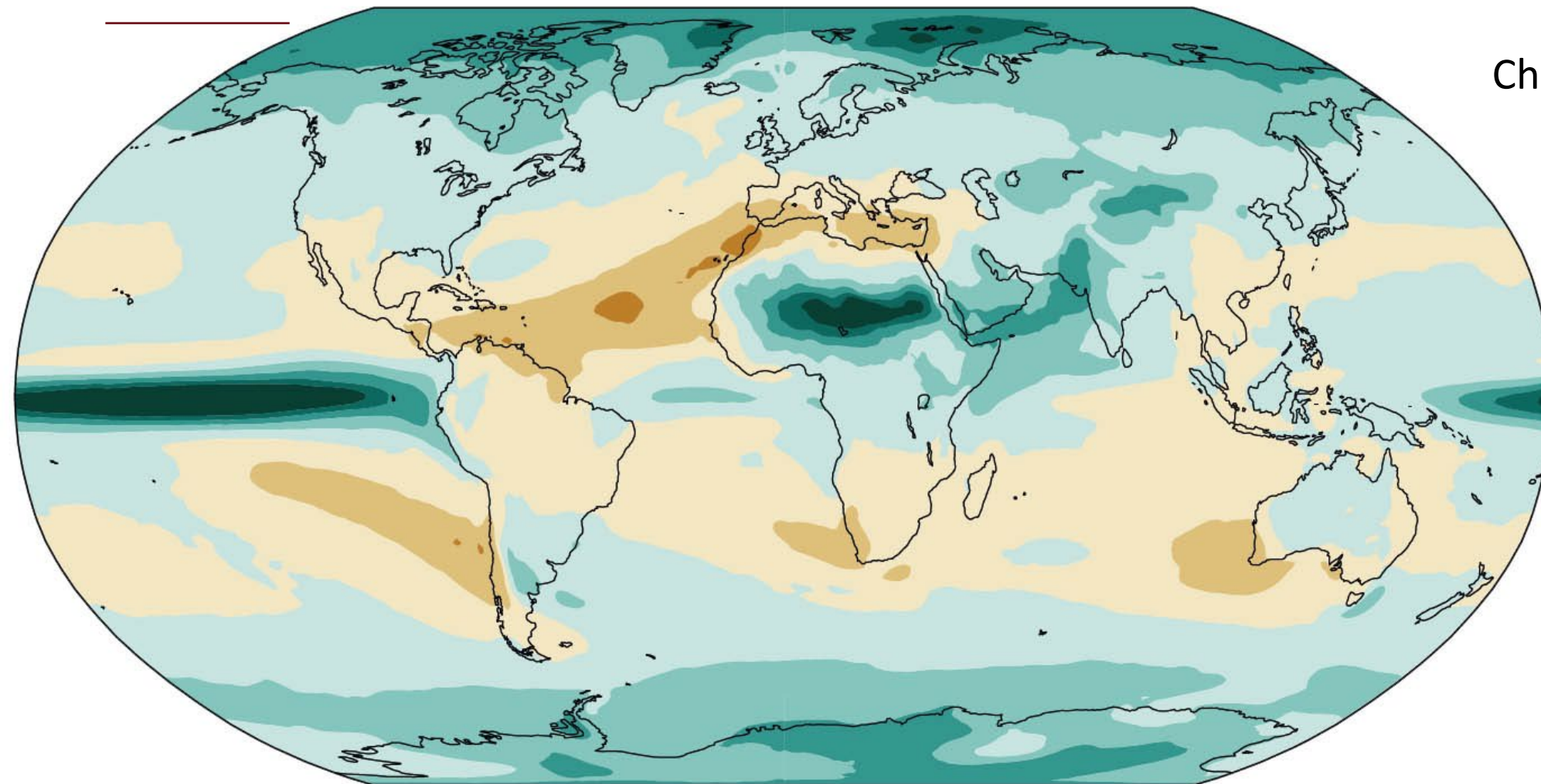
Data: ERA5 • Reference period: 1992–2020 • Credit: C3S/ECMWF



risque de précipitations extrêmes et fournit de l'énergie pour des tempêtes tropicales plus intenses.

Changement des précipitations moyennes annuelles (%) par rapport à 1850–1900

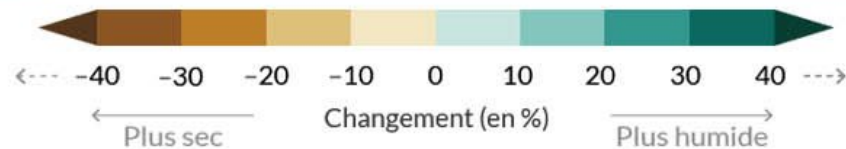
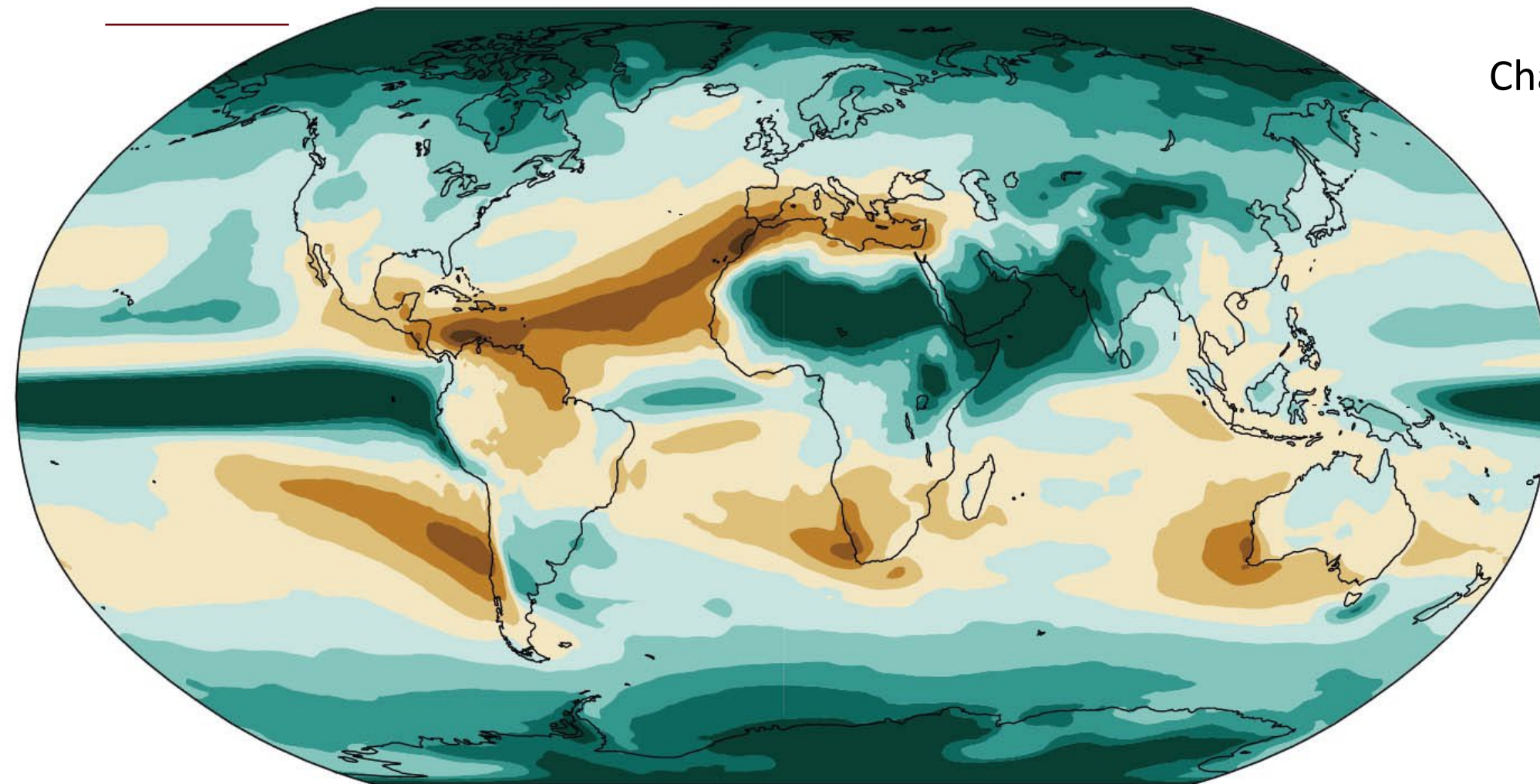
Changement simulé pour
+2 °C
de réchauffement
planétaire



Source:

Changement des précipitations moyennes annuelles (%) par rapport à 1850–1900

Changement simulé pour
+4 °C
de réchauffement
planétaire



Source:

Néanmoins – Ce n'est pas une fatalité!

A NOUS D'AGIR!



GLOBAL
SHELTER CLUSTER

Coordinating Humanitarian Shelter and Settlements

Changement climatique,
inondations et résilience

L'ATTÉNUATION (mitigation en anglais)

Limitier les incidences du changement climatique en prévenant ou en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère.

Limitation des émissions de GES

Dans le secteur du bâtiment & dans le secteur de l'énergie



Maison en brique de terre crues



Panneaux solaires photovoltaïques et Chauffe-eau solaire



Capture et stockage de CO₂



Reboisement - reforestation

L'ADAPTATION

- Anticiper les effets négatifs du changement climatique
- Prendre des mesures appropriées pour prévenir ou réduire au maximum les dommages.



- Limiter l'imperméabilisation des sols
- Végétalisation des toitures
- Préservation d'espaces verts
- Solutions basées sur la nature qui ont de nombreux co-bénéfices

L'ATTÉNUATION

On limite le dérèglement climatique

L'ADAPTATION

On se protège contre les effets
du dérèglement climatique

La MAL-ADAPTATION

On se protège à court terme
+
On contribue au dérèglement climatique

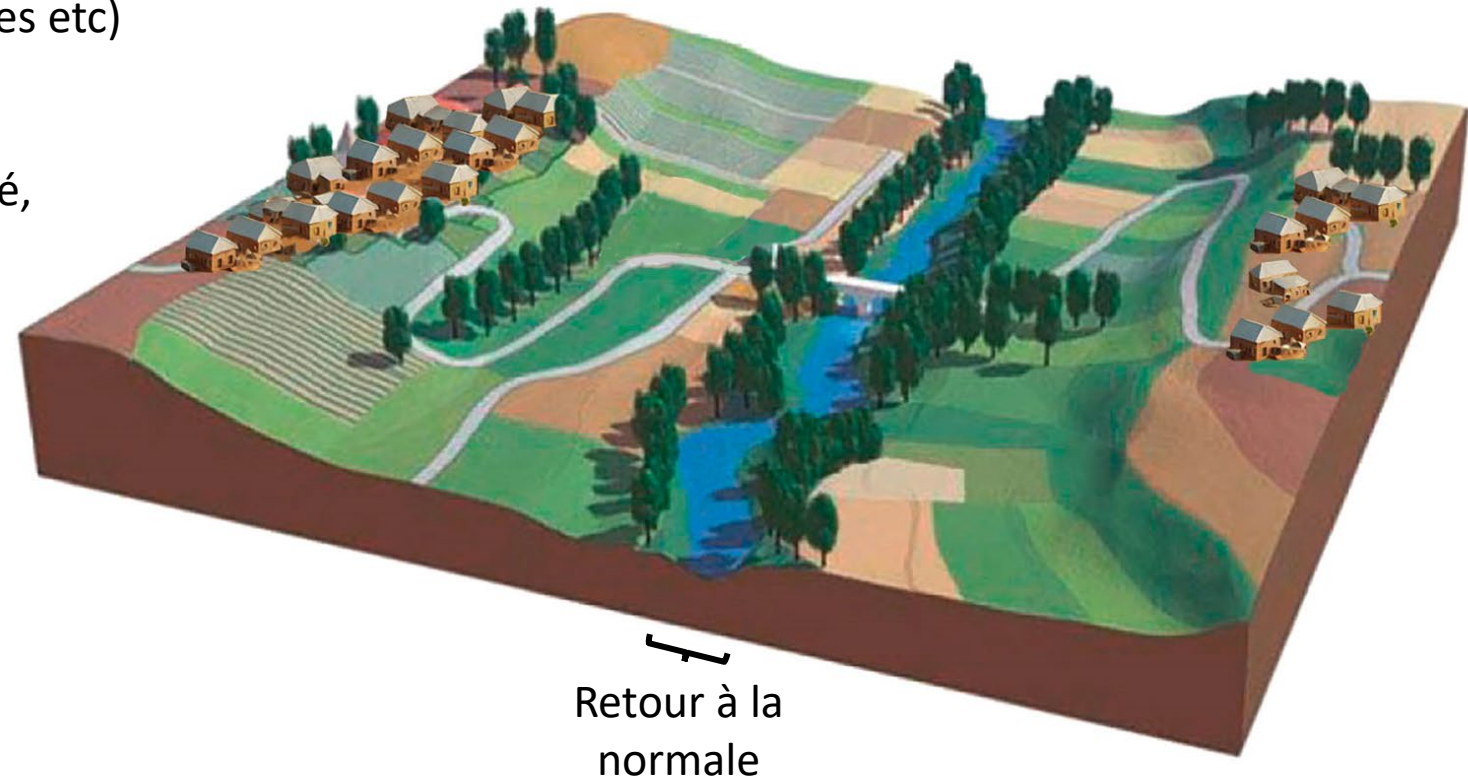
Les catastrophes

ALEAS

Processus, **phénomène naturel**
(tempête tropicale, cyclone, pluies torrentielles etc)

ou **activité humaine** pouvant entraîner :

- des décès,
- des blessures ou d'autres effets sur la santé,
- des dommages matériels,
- des perturbations socioéconomiques ou
- des dommages environnementaux.



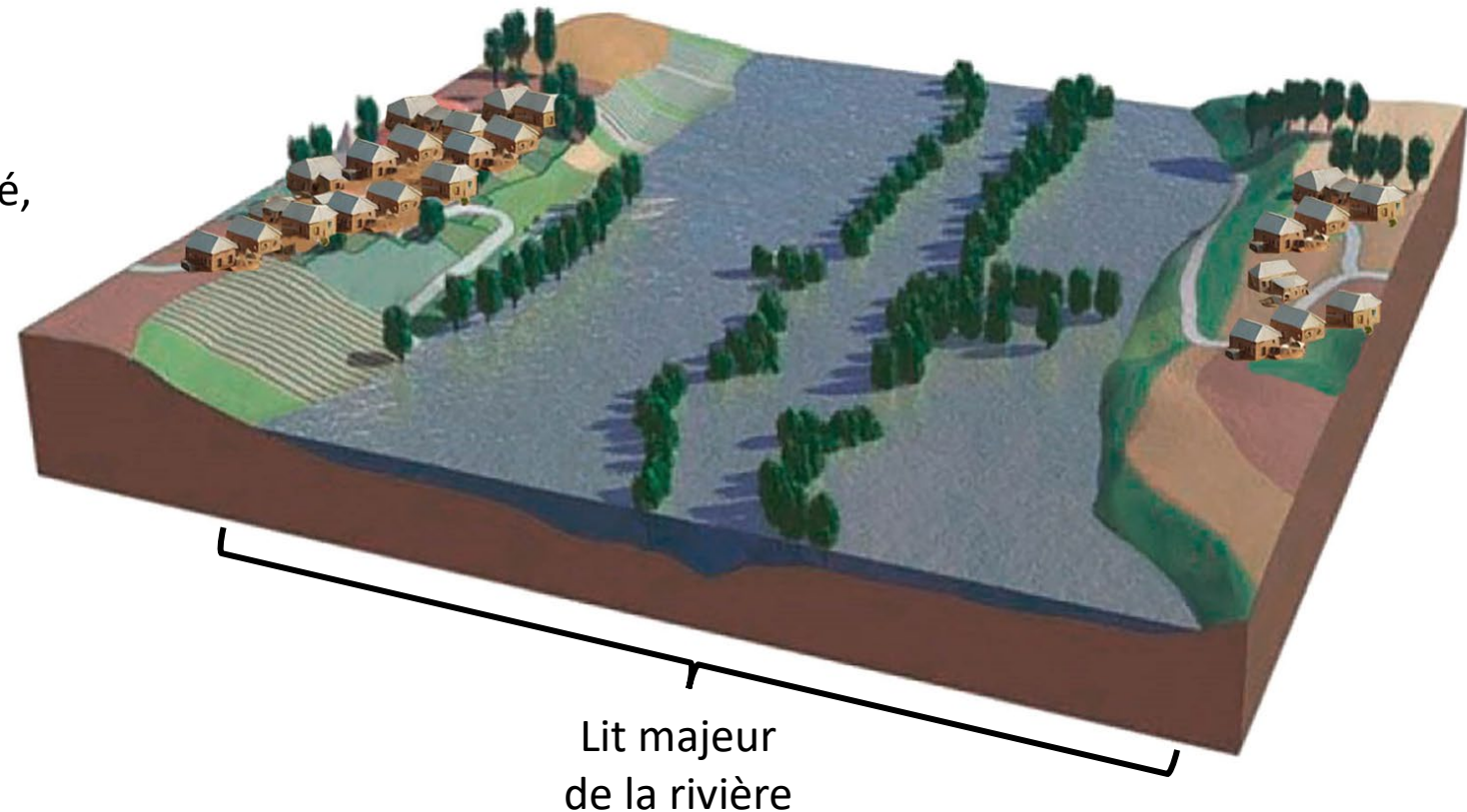
Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

ALEAS

Processus, **phénomène naturel**
(tempête tropicale, ouragan, cyclone, etc)
ou **activité humaine** pouvant entraîner :

- des décès,
- des blessures ou d'autres effets sur la santé,
- des dommages matériels,
- des perturbations socioéconomiques ou
- des dommages environnementaux.

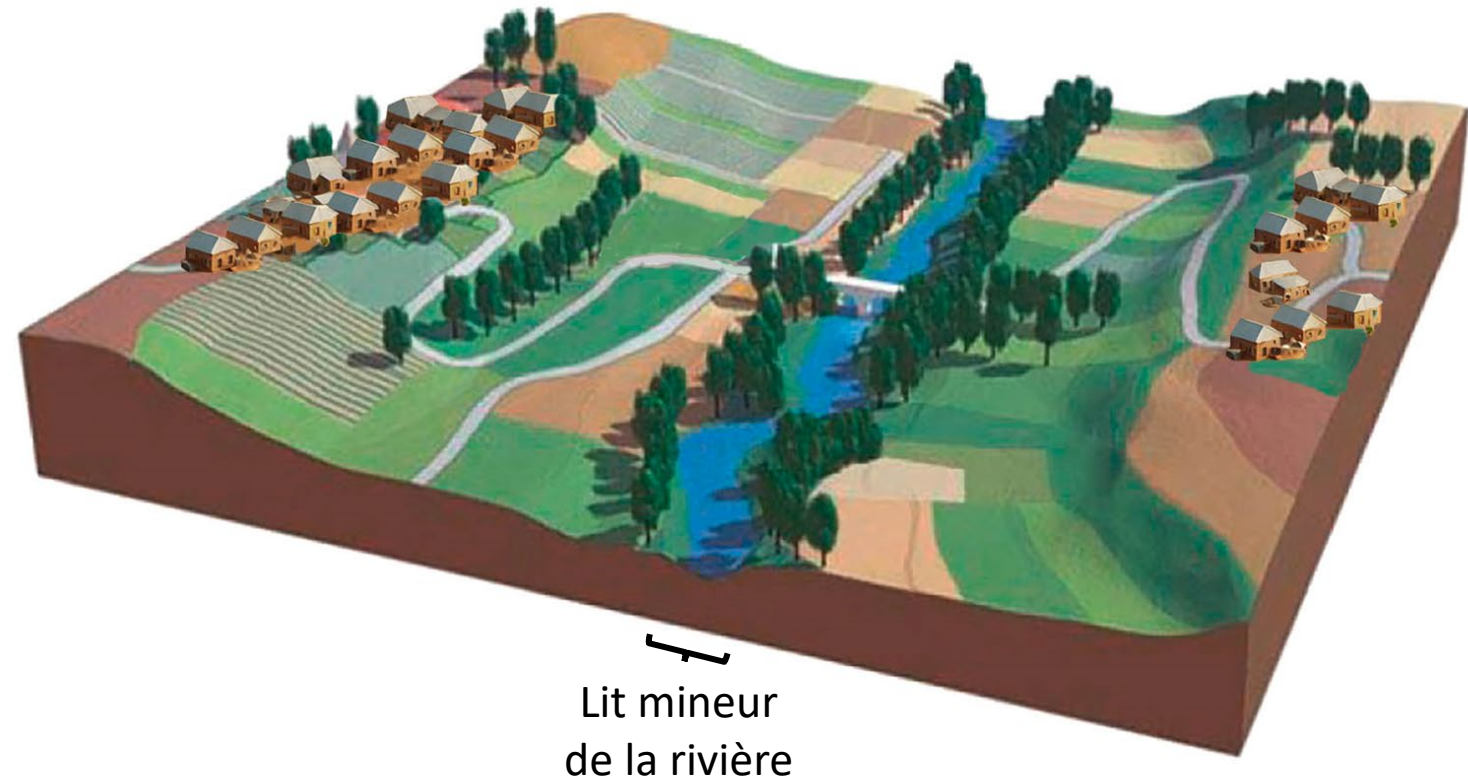


Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

ALEAS

Les aléas peuvent entraîner des décès, des dommages... mais pas forcément.



Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

EXPOSITION

Situation des personnes, infrastructures, logements, capacités de production, etc. situés dans des zones à risque.

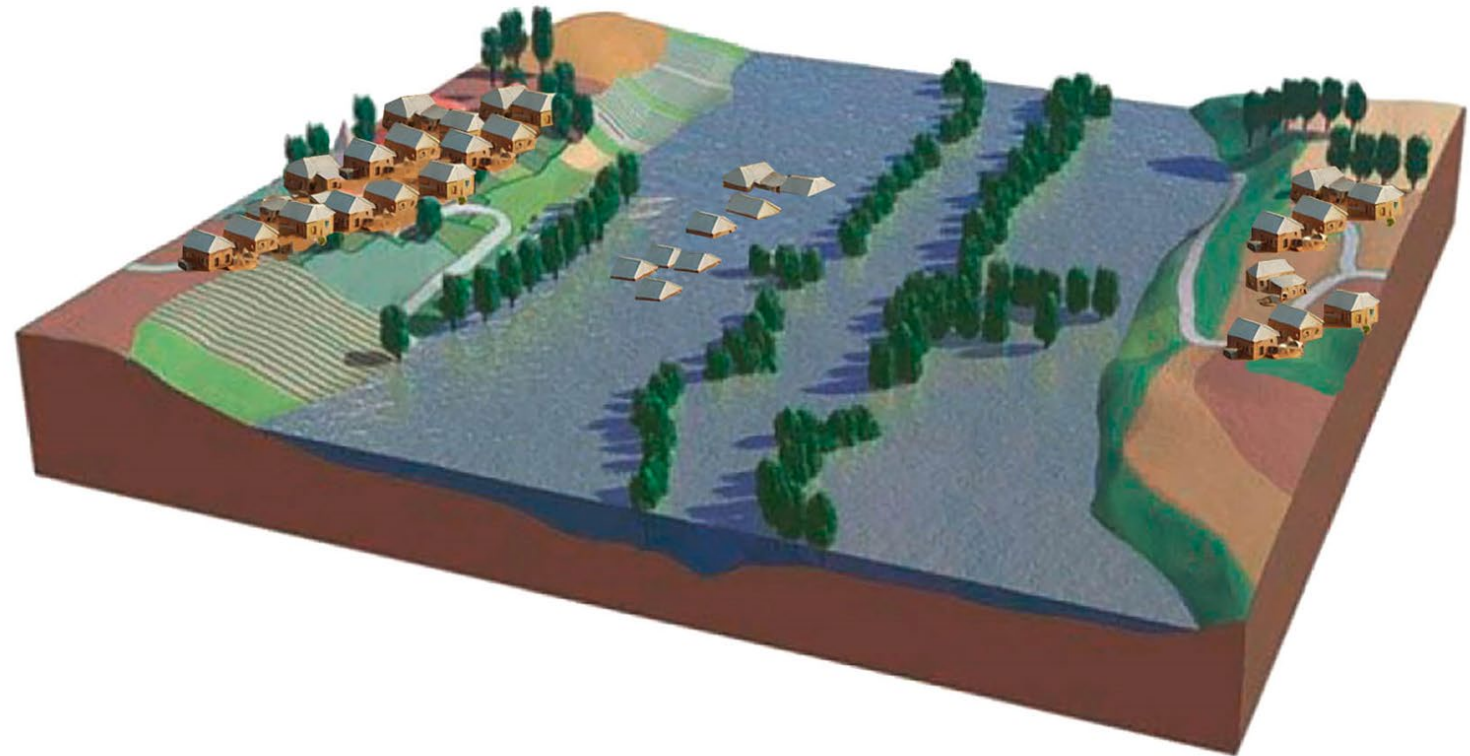


Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

EXPOSITION

Situation des personnes, infrastructures, logements, capacités de production, etc. situés dans des zones à risque.



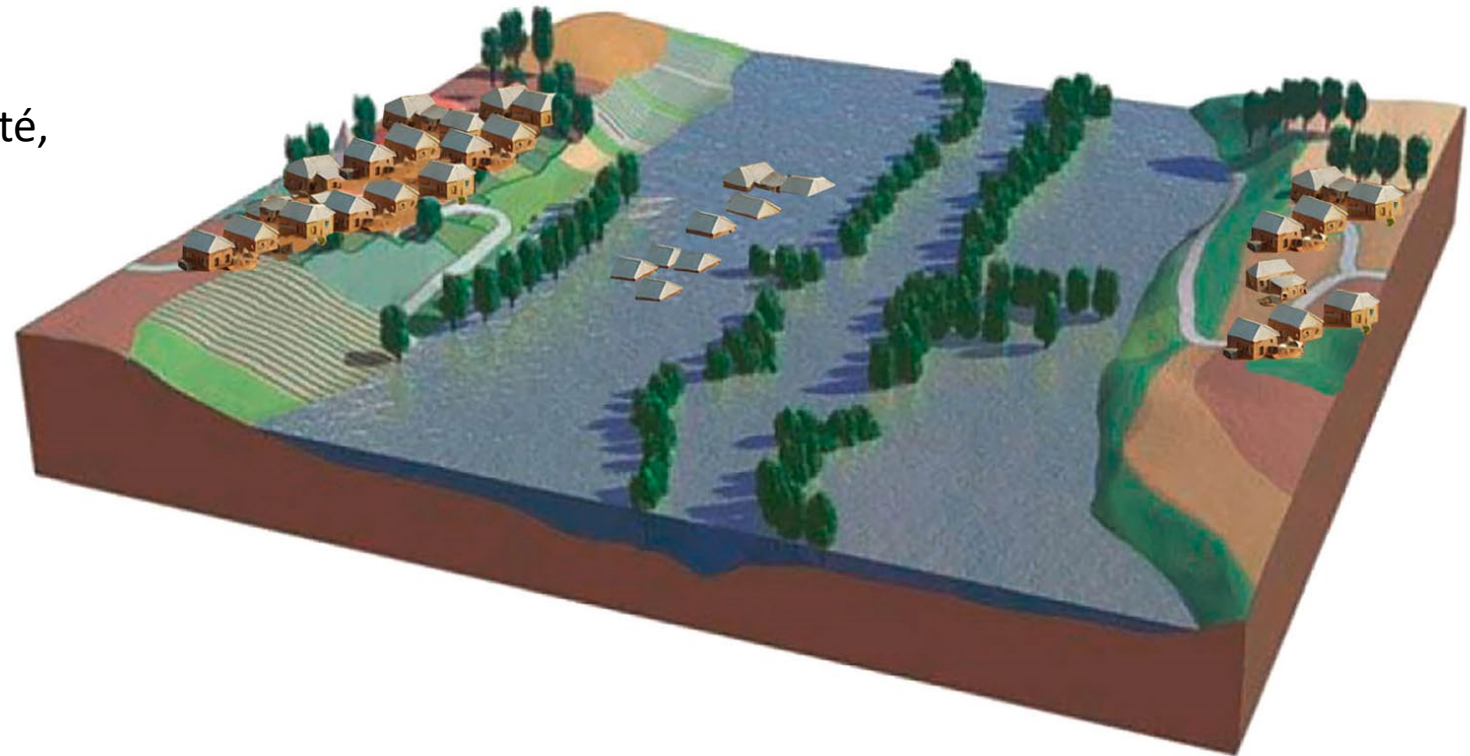
Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

VULNÉRABILITÉ

Conditions qui ont pour effet de rendre les personnes, les communautés, les biens matériels, etc. plus sensibles aux aléas.

La vulnérabilité est généralement liée à la pauvreté, à l'exclusion et au manque d'infrastructures.



Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

RÉSILIENCE

Capacité d'un système, d'une communauté ou d'une société exposée à des aléas de **résister à leurs effets, de s'y adapter,** et de s'en **relever rapidement et efficacement.**



Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

RÉSILIENCE

Capacité d'un système, d'une communauté ou d'une société exposée à des aléas de **résister à leurs effets, de s'y adapter,** et de s'en **relever rapidement et efficacement.**



Source :  Assemblée générale

https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportfrench.pdf

En Conclusion

Les catastrophes ne sont pas naturelles!

Catastrophe = aléa + exposition + vulnérabilité

- Reforestation
- Réduire l'imperméabilisation des sols
- Entretien des digues, les barrages, les drainages...
- Atténuer le changement climatique

- Ne pas construire dans les zones à risque
- Système d'alerte précoce

- Habitat adapté
- Politiques publiques
- Lutte contre la pauvreté
- ...

En réduisant la vulnérabilité de nos villes/communautés

Aléa + ~~Exposition~~ + ~~vulnérabilité~~ = ~~Risque~~ ➔ Résilience

“La réduction des risques de catastrophes vise à prévenir les nouveaux risques de catastrophes, à réduire les risques existants et à gérer les risques résiduels, ce qui contribue à renforcer la résilience et, par conséquent, à assurer un développement durable.”



GLOBAL
SHELTER CLUSTER

Coordinating Humanitarian Shelter and Settlements

Merci