



LE CHANGEMENT CLIMATIQUE & LES ZONES CÔTIÈRES

Seminaire CEREMA Gestion Intégrée du Littoral
13 Juin, Paris

Catherine Gamper, OCDE



L'importance des zones côtières



- Forte densité de population
- 40% de la population mondiale
- 20% de la surface terrestre mondiale

75% des plus grandes agglomérations urbaines sont situées dans les zones côtières



- Pêche et aquaculture
- Tourisme côtier
- Transport maritime
- Extraction des ressources

85% des revenus du tourisme aux USA



- Les zones côtières abritent des écosystèmes écologiquement importants
- Les écosystèmes côtiers fournissent des services (climatiques) précieux

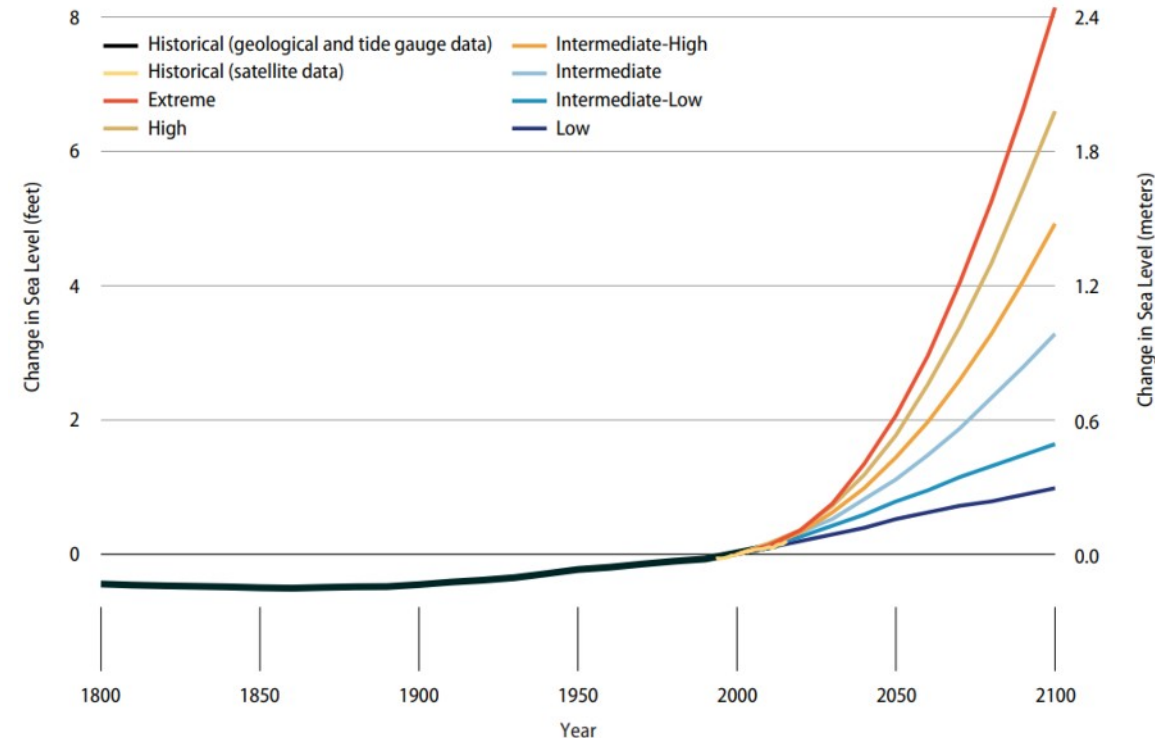
90% des pêcheries mondiales dépendent des côtes tout au long de leur vie



Les impacts du changement climatique dans les zones côtières

- **L'élévation du niveau de la mer** intensifiera les inondations côtières. D'ici 2100, les inondations toucheront 360 millions de personnes.
- **Inondations côtières.** Sans adaptation, les dommages causés par les inondations pourraient atteindre jusqu'à 4% du PIB mondial par an (USD 50 mille milliards/an).
- **Les tempêtes extrêmes** pourraient devenir plus intenses dans certaines régions. Au cours des 20 dernières années, les tempêtes ont tué plus de 200 000 personnes et ont généré des pertes économiques de USD 1.4 mille milliards.
- **Le réchauffement des océans** affectera les écosystèmes côtiers comme les récifs coralliens et les mangroves, qui sont des points chauds pour la biodiversité et soutiennent les moyens de subsistance de nombreuses communautés côtières.

Scénarios d'élévation du niveau de la mer, 1800-2100



Source : USGCRP (2018)



Les facteurs humains derrière les risques croissants

- **Développement urbain et changements d'affectation des terres**
 - Perte d'écosystème, affaissement de terrain, intrusion saline, pollution de l'eau
- **Exploitation des ressources côtières**
 - Surpêche, surexploitation des coraux, des mangroves, etc. provoquant érosion et dégradation des écosystèmes
- **Activités humaines sur le littoral et en amont du bassin versant**
 - Extraction excessive d'eau douce et régulation du débit d'eau
 - Modification de l'approvisionnement en sédiments par le défrichement, l'exploitation minière et régulation du débit d'eau
 - Pollution de l'eau





Une action politique urgente est nécessaire

L'adaptation côtière peut réduire considérablement les pertes et les dommages en combinant des stratégies de protection, d'adaptation et de retrait.

- **La protection des écosystèmes côtiers** peut réduire les coûts des dommages de 2 à 3 ordres de grandeur.
- **Les solutions fondées sur la nature (SFN)** peuvent contribuer de manière significative à réduire les dommages causés par les inondations tout en offrant d'autres avantages, par exemple pour l'atténuation du changement climatique, la biodiversité, ou le tourisme.

On estime que 35 % des personnes exposées aux inondations côtières dans le monde bénéficient de la protection contre les ondes de tempête SFN (récifs coralliens, zones humides)





Aperçu de bonnes pratiques internationales

Restauration des marais à Wallasea Island, Royaume-Uni

- Moins de 1/10ème de la côte d'Essex reste sauvage
- L'élévation du niveau de la mer et les activités agricoles érodent la zone de marais salés intertidaux



RÉSULTAT : risque climatique atténué, biodiversité avec restauration de l'habitat faunique des marées, séquestration du carbone, aires de loisirs



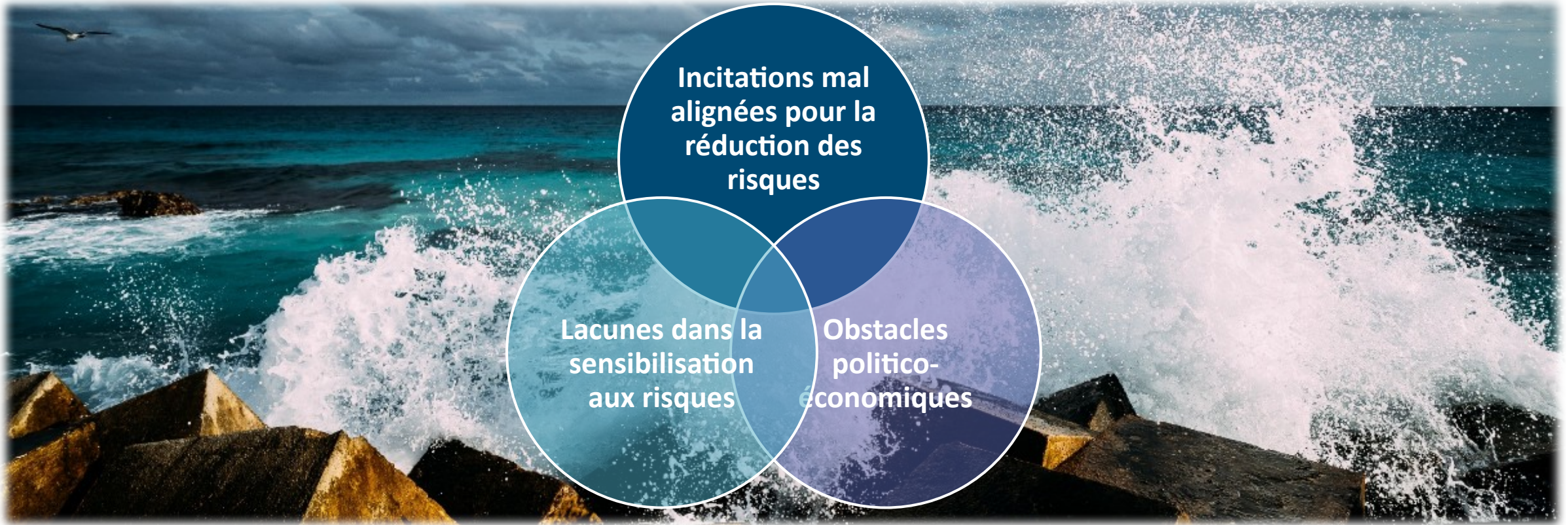
Restauration des récifs coralliens à Quintana Roo au Mexique

- Les mangroves protègent 300 000 personnes des inondations et préviennent chaque année 9 milliards de dollars de dommages matériels dus aux inondations au Mexique
- Les écosystèmes marins soutiennent les activités touristiques

RÉSULTAT : la police d'assurance assure la protection des bâtiments, les co-bénéfices liés à la biodiversité et à l'éco-tourisme



Faciliter une gestion intégrée des côtes



Gouvernements nationaux



Gouvernements locaux



Promoteurs immobiliers



Propriétaires



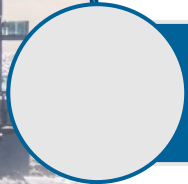
Qu'est-ce qui mène à une adaptation réussie ? – Principaux points à retenir pour les gouvernements nationaux



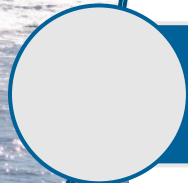
Engager les parties prenantes tôt et substantiellement



Planifiez l'avenir et évitez de verrouiller des trajectoires non-durables



Aligner les responsabilités, les ressources et les incitations des acteurs



Examiner explicitement les implications des politiques en matière de distribution et d'équité

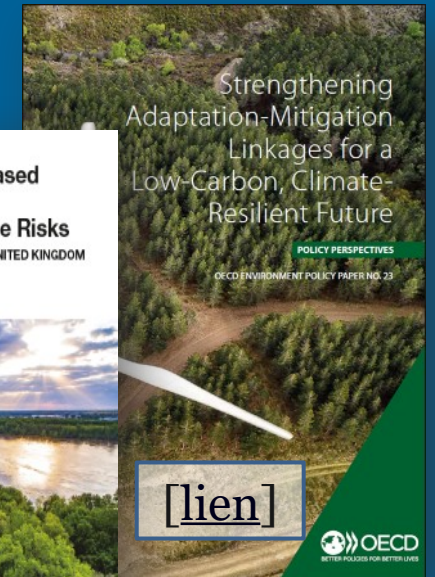
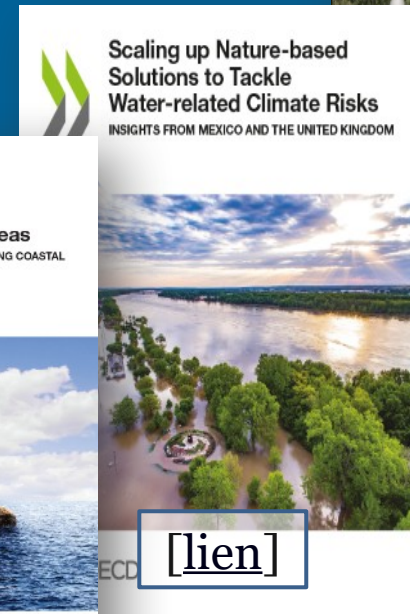
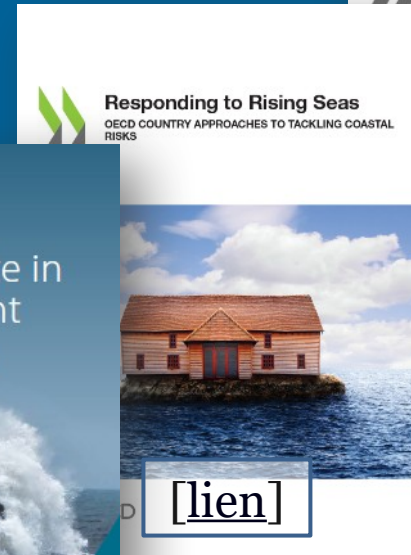
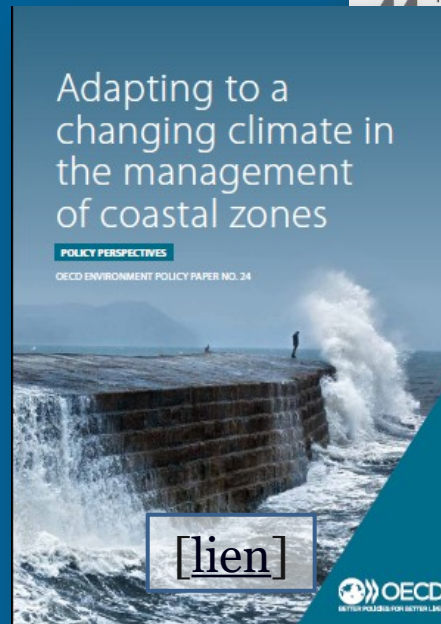


Faire place à l'innovation





Merci



Catherine.GAMPER@oecd.org
OECD.Adaptation@oecd.org

<https://www.oecd.org/climate-change/theme/resilience/>