



CENTRE de **MARSEILLE**
pour l'**INTÉGRATION** en **MÉDITERRANÉE**

Adaptation au changement climatique et gestion des risques naturels sur le territoire du Grand Tunis: état des lieux et plan d'action

Volet économique: analyse coût-bénéfice des mesures d'adaptation

Séminaire du 9 mai 2012, Tunis





► Principes de l'évaluation économique

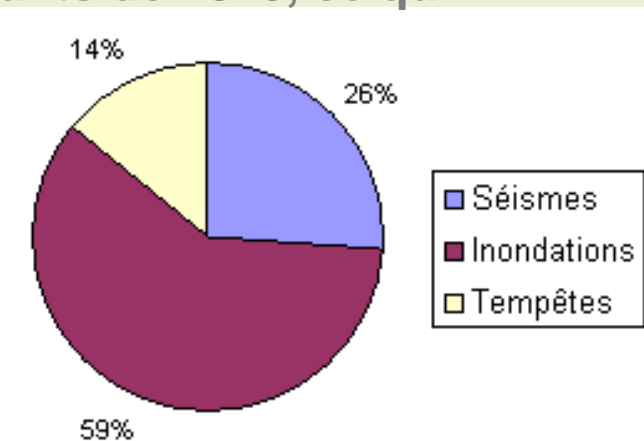
- Une première approche du coût des désastres naturels et du changement climatique à l'horizon 2030
- Intègre les dommages relatifs aux séismes, aux inondations, aux tempêtes (érosion côtière et submersion marine), à l'augmentation des températures (aspects sanitaires), et à la réduction des ressources en eau
- Exprimés en coût moyens annuels et en valeur actuelle nette
- Différencie coûts directs (dommages) et coûts indirects (pertes économiques liées à l'évènement)
- Calculs à l'horizon 2030, en coûts constants différenciant la part relative au changement climatique

Le coût des désastres naturels et du CC



► Résultats de l'évaluation économique

- Coût des désastres naturels et du changement climatique à l'horizon 2030 = 140 millions DT/an. Cela représente 57 DT/pers/an, ou encore 0,29 % du PIB du Grand Tunis au même horizon.
- Valeur actuelle nette des désastres considérés sur la période 2010-2030 de l'ordre de 1,5 milliards DT, en termes constants de 2010, ce qui représente environ 8% du PIB actuel du Grand Tunis
- Se répartit selon les aléas comme suit:
- Coûts indirects = 40 % des coûts totaux
- Part imputable au CC = 21 %
- Impact sanitaire du changement climatique (malnutrition, maladies diarrhéiques, paludisme) = 30,6 millions DT/an

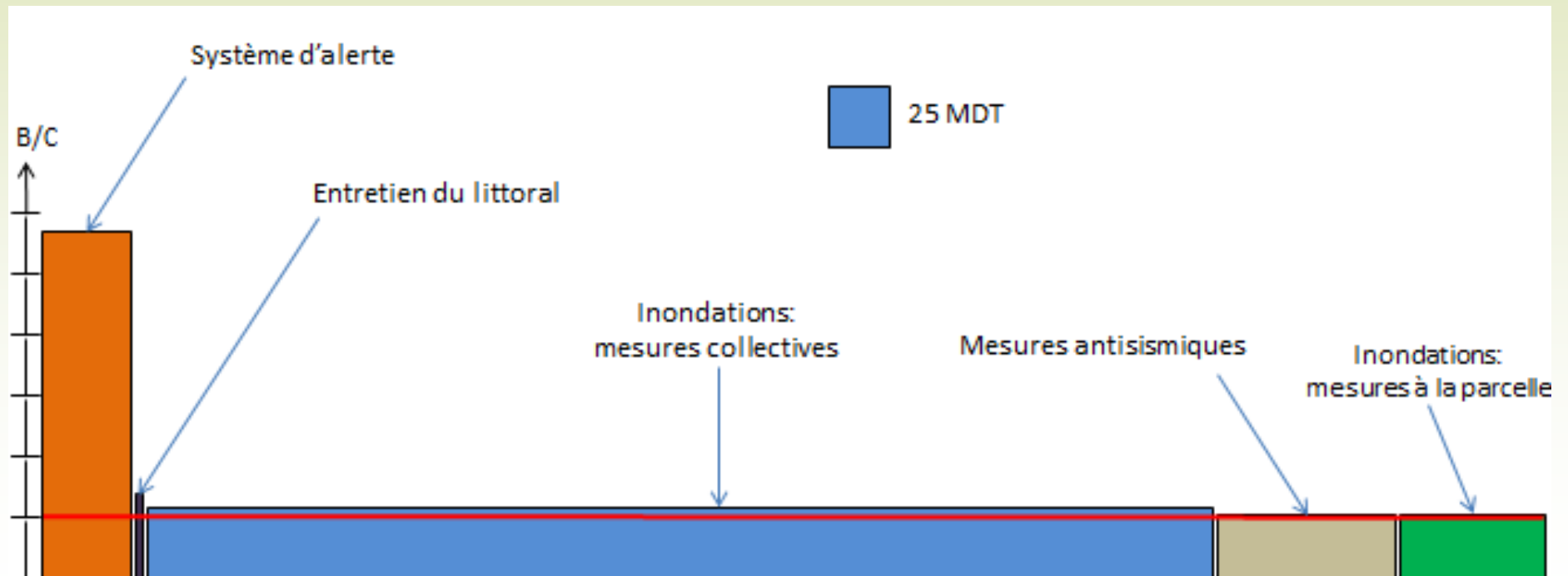


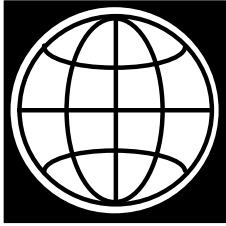
Le coût des mesures d'adaptation



► Analyse coûts/bénéfices

- Les mesures sont classées par ordre décroissant d'efficacité et les aires représentent la valeur actualisée des bénéfices de chaque mesure. La ligne rouge délimite le ratio B/C au-delà duquel les bénéfices excèdent les coûts.





BANQUE
MONDIALE



CENTRE de MARSEILLE
pour l'**INTÉGRATION** en **MÉDITERRANÉE**



Merci pour votre attention ...
Pour tout contact: yves.ennesser@egis.fr



 **egis bceom**
International

 Geoscience for a sustainable Earth
brgm

 **IAU** INSTITUT
D'AMÉNAGEMENT
ET D'URBANISME
ÎLE-DE-FRANCE