

Comité prospective IDRRIM

Bibliographie : Fiche-Résumé

Document / Titre/ Date de publication	Bilan 2007 des changements climatiques
Auteur (s)	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) <i>Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)</i>
Nature et statut du doc <i>Rapport d'étude, document stratégique d'organisme, article, conférence....</i>	Rapport périodique (le prochain en 2014)

Résumé des messages / thèses portés par le document :

Le réchauffement moyen actuel de la Terre est en grande partie lié aux rejets de gaz à effet de serre. Les modèles élaborés pour prévoir l'évolution du climat font des hypothèses sur les émissions de GES dans le futur, et, de toute manière, on sait qu'elles ne sont pas prêtes de s'arrêter (+ 25 à 90% entre 2000 et 2030).

Les évolutions du climat résultent de l'interaction complexe entre l'atmosphère, les océans et les terres émergées. Comme on a du mal à tout modéliser, bien que les modèles progressent, les résultats sont qualifiés en terme de probabilité.

Les évolutions climatiques ne touchent pas de la même manière les différents pays.

Les 3 (ou + ou -) messages à retenir pour les acteurs de l'IDRRIM

Message à retenir	Impact possible pour les acteurs de l'IDRRIM <i>Qui ? Quoi ? Comment s'y préparer ?</i>	Échéance /niveau d'alerte <i>Horizon temporel (LT,MT,CT), niveau d'impact (++, +, ?)</i>
En prenant pour référence 1980-1999, la température moyenne de la France sur 2090-2099 augmentera de 1,5 à 4°C, mais surtout la fréquence des températures caniculaires augmentera.	Effet des températures élevées sur les infrastructures : mouvement des remblais, détérioration des matériaux de chaussées, dilatation des rails, ...	A prendre sérieusement en compte dans une prospective à 2050.
En 2090-99, les précipitations sur la France diminueront de l'ordre de 20% en été, et augmenteront de 5 à 10% en hiver, avec un bilan annuel en augmentation sur le nord et en diminution sur le sud. Le nombre d'inondations éclairées devrait augmenter.	Éviter de construire en zone inondable et sinon construire des protections. Examiner l'influence de plus grands débits d'eau sur le lit des rivières et réaliser les protections adaptées. Examiner leur influence sur les ouvrages d'art.	A prendre sérieusement en compte
Augmentation de la vitesse du vent et de l'intensité des tempêtes au voisinage des côtes	Risque d'inondations marines. Influence des tempêtes sur les ouvrages (fait partie du programme d'action du Sétra) et étude des renforcements adaptés.	A prendre sérieusement en compte
Le niveau de la mer devrait augmenter de 20 à 40 cm d'ici la fin du siècle (certains modèles donnent la limite haute à 59cm), mais avec des phénomènes locaux pouvant dépasser ces valeurs de 50%	Renforcer les protections des côtes (un rapport du CETMEF de 2009 concerne la vulnérabilité du littoral)	A prendre sérieusement en compte
La couche neigeuse naturelle diminuera en	Adieu les stations de ski de basse	

étendue.	altitude.	
----------	-----------	--

Remarque : il existe un Observatoire national des effets du réchauffement climatique (ONERC), qui a en particulier fortement contribué au premier plan d'adaptation aux changements climatiques publié par le MEDDTL en juillet 2011.

Suites à donner possibles , suggestions.

Cette case permet de suggérer au comité prospective de l'IDRRIM d'engager des actions pour mieux comprendre le sujet, pour sensibiliser les acteurs de l'IDRRIM, pour sensibiliser les acteurs du domaine exploré aux domaines de l'IDRRIM

Les actions proposées peuvent être : une conférence à l'attention de l'IDRRIM, un article de sensibilisation sur le site (rubrique « le comité prospective a lu pour vous ») , une action d'un membre de l'IDRRIM vis à vis des acteurs du domaine....