

"Maldives: l'envers du paradis"

Un reportage de Bernard Genier (2004).
14 minutes.
Diffusé dans le cadre de l'émission
"Territoires 21" sur TSR1



Diffusion: Mercredi 4 février à 20h20 (TSR1).

Le résumé:

Avec leurs îles à fleur de mer, les Maldives sont un baromètre précis de l'état de la planète. Or d'ici la fin du siècle, la température moyenne pourrait augmenter de 1,4 à 5,8 degrés. Conséquence: les océans s'élèveraient de 20 à 88 centimètres. Les îles coralliennes des Maldives pourraient tout simplement disparaître. Aujourd'hui déjà, la capitale Male ne possède plus de plage naturelle. Les habitants se protègent des vagues agressives derrière un rempart de béton. Des experts ont calculé qu'il en coûterait 2 milliards de francs pour protéger une cinquantaine d'îles de l'archipel. Directeur d'un centre de recherche sur l'environnement, le Dr. Mohamed Ali suit l'évolution climatique. Et les statistiques sont implacables: les températures moyennes ont gagné un demi degré en 35 ans, alors que les océans se sont élevés de 20 cm en 15 ans seulement. Socle des Maldives, le corail est capable de s'adapter aux modifications de l'environnement dans des conditions normales. A condition que l'écosystème complet du récif reste vivant. Or il suffit d'un rien pour que le potentiel d'érosion des vagues s'accroisse. En 1998, le phénomène climatique El Niño a fait monter à 30 degrés les eaux de l'océan indien pendant plusieurs mois, brûlant une partie du corail.

Près de 300.000 personnes vivent aux Maldives, dont 70.000 rien que sur les quelques kilomètres carrés de la capitale. La république a donc entrepris de bâtir une île artificielle de 428 hectares: Hulhumale pourra bientôt héberger une ville de 150.000 habitants. Cent millions de francs ont déjà été investis dans cette cité du futur pourvue de tous les services du confort moderne. Culminant à 2 m au-dessus du niveau de la mer, l'ouvrage est ceinturé de béton et de piliers de métal. Les pêcheurs observent aussi des changements au niveau des saisons, inquiets pour leurs prises futures. Le représentant d'une ONG reproche aux pays industrialisés de ne pas prendre leurs responsabilités en baissant les émissions de gaz à effet de serre.

Pistes à suivre:

- Relever le processus géologique à l'origine de la constitution de l'archipel des Maldives, à l'aide de l'infographie présentée dans le film. Montrer comment la partie émergée a fluctué au fil du temps.
- Noter la complexité de cet archipel: 1200 îles réparties sur 800 kilomètres carrés.
- Décrire l'enchaînement des phénomènes qui aboutissent à la montée des eaux (causes et conséquences).
- Comparer les moyens naturels de protection des îles et les artifices technologiques actuels.
- Relever la contradiction: les pays occidentaux profitent aux Maldives par le tourisme, mais font peser une menace sur leur existence même!
- Comparer le cadeau du Japon à Male (une ceinture de béton protectrice à 60 millions) avec les coûts potentiels qu'engendreraient pour ce pays la diminution des gaz à effet de serre, mesure prévue par le protocole de Kyoto.
- Débattre des prédictions relatives au climat: comment expliquer les écarts ?