

BILAN 4

Des conditions atmosphériques particulières (fortes précipitations, vents violents...) peuvent entraîner l'apparition de **phénomènes naturels exceptionnels** comme les inondations, les tempêtes, les cyclones, les tornades...

Pour protéger les populations et les milieux, les scientifiques tentent en permanence d'évaluer la vulnérabilité d'une zone et ses aléas **météorologiques** afin d'envisager le **risque naturel** qui en découle. Des mesures de prévention (bassin de rétention), de protection (aménagement de bordures de fleuve), d'adaptation et d'atténuation peuvent alors être mises en place en relation avec le **risque météorologique**.

De tous temps les climats ont évolué mais actuellement on assiste à un **réchauffement climatique** particulièrement important. Les activités humaines ont considérablement augmenté le taux de gaz à effet de serre (comme le CO₂ et le méthane) dans l'atmosphère. Les conséquences du **risque climatique** s'observent sur la biodiversité et sur la hausse du niveau moyen des océans. Des scénarios sont élaborés par les scientifiques pour prévoir les évolutions futures afin de limiter le réchauffement climatique en prenant des mesures à l'échelle planétaire d'atténuation (baisse des émissions de gaz à effet de serre) ou d'adaptation (construction de digues).

GAZ À EFFET DE SERRE : gaz présent dans l'atmosphère qui retient la chaleur émise par la surface de la Terre.

