

TEXTE A TROUS

Notions abordées :

Programme de 2nde Géographie : l'homme et les risques naturels.

Programme de 5ème Géographie : l'Asie.

Programme de 4ème Svt : le volcanisme.

Programme de 6ème Géographie : habiter des espaces à forte contrainte.

TEXTE

Java se trouve en Indonésie. Ce pays est un archipel composé de 13600 îles. Située sous l'Equateur, Java est densément peuplée, ce qui est une anomalie à cette latitude.

L'hindouisme était présent jusqu'au 15ème siècle, mais maintenant l'Indonésie est le plus grand pays musulman au monde.

La base de l'alimentation des Javanais est le riz. La riziculture est encore pratiquée de manière traditionnelle : travail manuel et labour à traction animale.

Dans cette île montagneuse, les rizières sont organisées en terrasse. Le climat chaud et humide et la fertilité exceptionnelle des sols permet deux récoltes par an.

Java présente la plus grande concentration de volcans au monde. Ces derniers sont une source de bienfaits pour les hommes : fertilité des sols dûe au saupoudrage des cedres volcaniques, ressources financières liées à l'attrait touristique, ressources minérales avec l'extraction du soufre, ressources énergétiques (géothermie).

Les volcans sont aussi très dangereux pour les populations. Les manifestations naturelles du volcanisme sont diverses : nuées ardentes qui peuvent parcourir jusqu'à 7km, émanations de gaz carbonique, coulées de blocs incandescents, explosions phréatiques dûes à la vaporisation de l'eau, glissements de terrain. Mais l'imprudence de l'homme peut aussi provoquer des catastrophes : par exemple cette énorme inondation de boue causée par le forage mal maîtrisé d'une entreprise d'extraction de gaz, qui a entraîné la pollution du fleuve, mettant ainsi en péril l'activité des pêcheurs de crevettes.

Les mesures de prévention sont simples : déplacements des populations, port de masque, définition de périmètre interdit. Les seuls outils modernes de prévisions utilisés sont les sismographes.