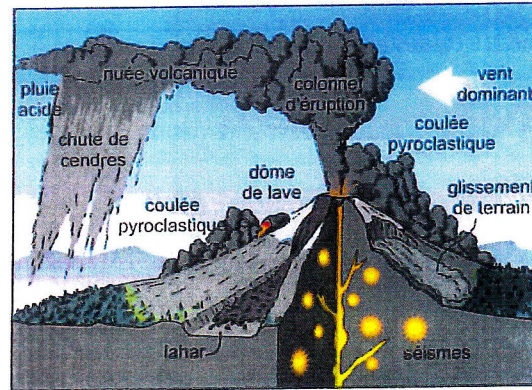
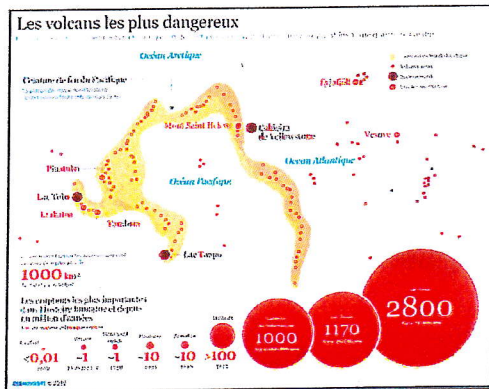


3. Les dangers et les avantages des volcans.

Les dangers des volcans

Les volcans représentent une variété de risques, en fonction de la composition chimique et de la teneur en gaz de la lave.



La lave :



La **lave** (roche en fusion) peut faire éruption sous forme de fontaines de feu ou de coulées de lave (quand celle-ci est liquide) ou sous forme de dômes aux parois abruptes (quand elle est visqueuse). La lave peut détruire des bâtiments et des infrastructures, mais elle se déplace de façon relativement lente, donc elle est rarement une menace directe pour les gens.

Les coulées pyroclastiques :



Les **coulées pyroclastiques** sont des avalanches constituées d'un mélange brûlant de pierres, de cendres et de gaz qui s'écoulent sur les versants d'un volcan à grande vitesse. Elles peuvent être très dangereuses pour les régions avoisinantes d'un volcan.

Les gaz volcaniques :



Les **gaz volcaniques** sont des bulles hors de la lave ou s'échappent à travers le sol. Les gaz volcaniques les plus communs sont la vapeur d'eau, le dioxyde de carbone. Certains de ces gaz sont irritants, toxiques ou peuvent entraîner des problèmes respiratoires, et la libération de dioxyde de soufre peut créer des pluies acides. À long terme, ces gaz peuvent affecter le climat.