

Activité : Une accumulation de changements : histoire d'un paysage.

Les photos sont sous licence [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



Île de la Réunion vue d'avion
Photo : Véronique Sébastien



Île Maurice vue d'avion
Photo : Olivier Sébastien

Doc 1 : Photo des reliefs de l'île Maurice et de l'île de La Réunion

La Réunion et Maurice sont 2 îles volcaniques qui ont été formées par l'émergence d'un volcan sous-marin. On estime que l'île Maurice est « sortie de la mer » il y a 8 millions d'années. La dernière grande phase volcanique (=période où les volcans sont très actifs) date de 2 millions d'années. Depuis le Volcan est endormi.

L'île de la Réunion est plus jeune, elle est « sortie de la mer » il y a 3 millions d'années. Le volcan y est toujours actif.

Doc 2 : Histoire géologique de l'île Maurice et de l'île de La Réunion

Les galets que l'on trouve dans la rivière des pluies, la rivière des galets, et dans toutes les ravines de l'île, proviennent de roches qui ont été arrachées au Volcan par la pluie et qui sont transportées par les ravines lors de la période des pluies. Ces galets finissent par se jeter dans la mer au niveau des embouchures des rivières.

Le phénomène par lequel des morceaux de roches sont arrachés, puis transportés un certain temps avant de se déposer quelque part est appelé érosion.

Le phénomène d'érosion aplanit petit à petit les reliefs.

Doc 3 : Le phénomène d'érosion à la Réunion

Consignes :

1°) Étudie ces différents documents afin de les mettre en relation pour expliquer par un texte à quoi peut être due la différence de relief entre Maurice et La Réunion.

2°) Écris un texte qui explique comment pourrait évoluer le relief de La Réunion si le volcan venait à s'endormir définitivement