

Opgave 3 – Aarde: Het eiland Réunion

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik bron 1.

- 2p 10 Geef van het gesteente bij de letter a in deze bron
- de specifieke naam;
 - de naam van de hoofdgroep waartoe dit gesteente behoort.

Gebruik de atlaskaarten 213, 216B en 217A.

Réunion maakt deel uit van de Maskarenen- of Mascarenenrug, een keten van eilanden, waartoe bijvoorbeeld ook Mauritius behoort. Alle eilanden in de keten zijn van vulkanische oorsprong, maar tegenwoordig komt alleen op Réunion actief vulkanisme voor.

- 2p 11 Geef aan
- op welke wijze de Maskarenenrug is ontstaan;
 - waardoor op Réunion wel actief vulkanisme voorkomt en op Mauritius niet meer.

Gebruik bron 2.

Sinds de laatste uitbarsting zo'n twaalfduizend jaar geleden is de vulkaan Piton de Neiges op Réunion niet meer actief geweest. De hoogte van de vulkaan is sindsdien afgenomen door afbraak van gesteenten.

- 2p 12 Beschrijf op welke wijze het klimaat op Réunion de afbraak van gesteenten beïnvloedt.

Gebruik bron 2.

- 3p 13 Geef aan
- wat de overheersende windrichting is op Réunion;
 - welke twee gegevens uit bron 2 je moet combineren om af te leiden dat deze windrichting op Réunion overheerst.

Opgave 3 – Aarde: Het eiland Réunion

bron 1

Rotswand aan de oever van de rivier Bras de la Plaine op het eiland Réunion

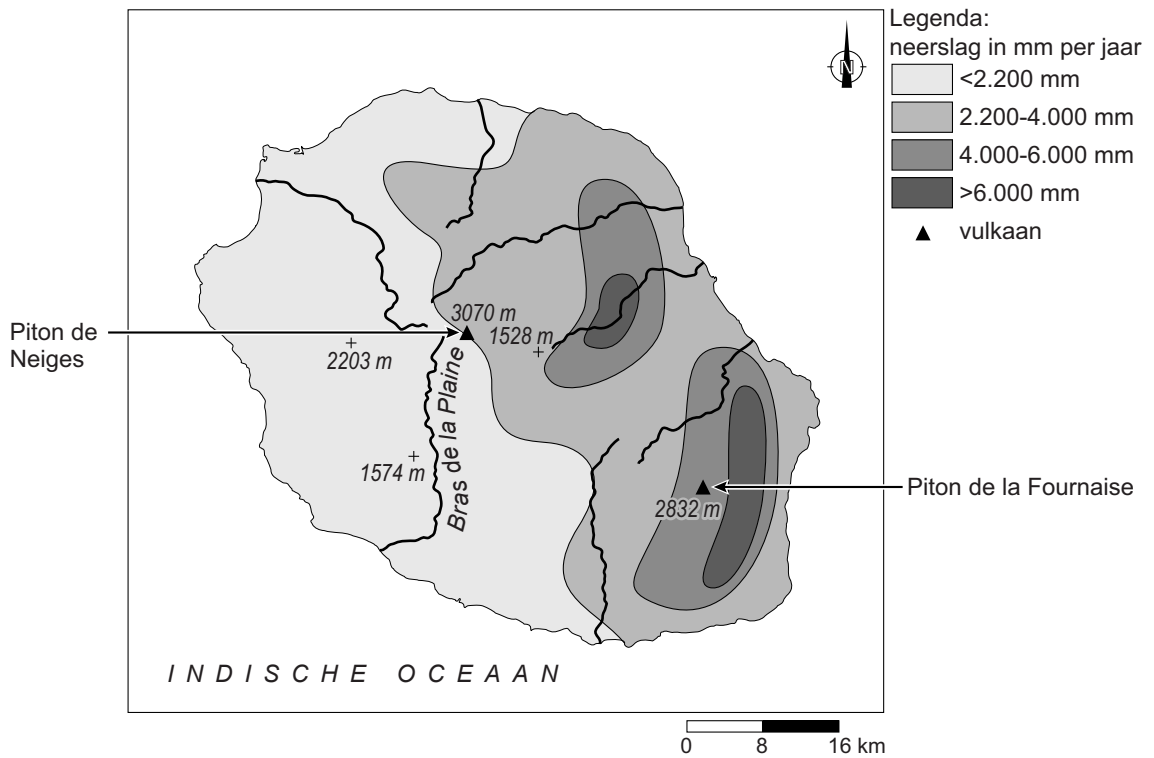


De foto laat een rotswand zien langs de oever van de rivier Bras de la Plaine. Deze rivier stroomt op het eiland Réunion, een eiland in de zuidelijke Indische Oceaan, ongeveer 800 kilometer ten oosten van Madagaskar. Het eiland bestaat uit twee grote vulkanen. De Piton de Neiges is al twaalfduizend jaar niet meer actief geweest. De Piton de la Fournaise is één van de meest actieve vulkanen ter wereld. Réunion maakt deel uit van een keten van eilanden met een vulkanische oorsprong: de Maskarenen (ook wel Mascarenen genoemd).

vrij naar: <http://epod.usra.edu>

bron 2

Neerslagverdeling op het eiland Réunion



vrij naar: www.mi-aime-a-ou.com

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.