

MAURITIUS



Bron: esri

Algemeen

Mauritius - officieel de Republiek Mauritius - is een eilandnatie in de Indische Oceaan, ongeveer 2.000 km voor de zuidoostkust van het Afrikaanse continent. Het land omvat de eilanden Mauritius en Rodrigues (560 km ten oosten van Mauritius), en de buitenste eilanden (Agaléga, St. Brandon en twee betwiste gebieden). De oppervlakte van het land is 0,204 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 1,3 miljoen, of 6,4 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

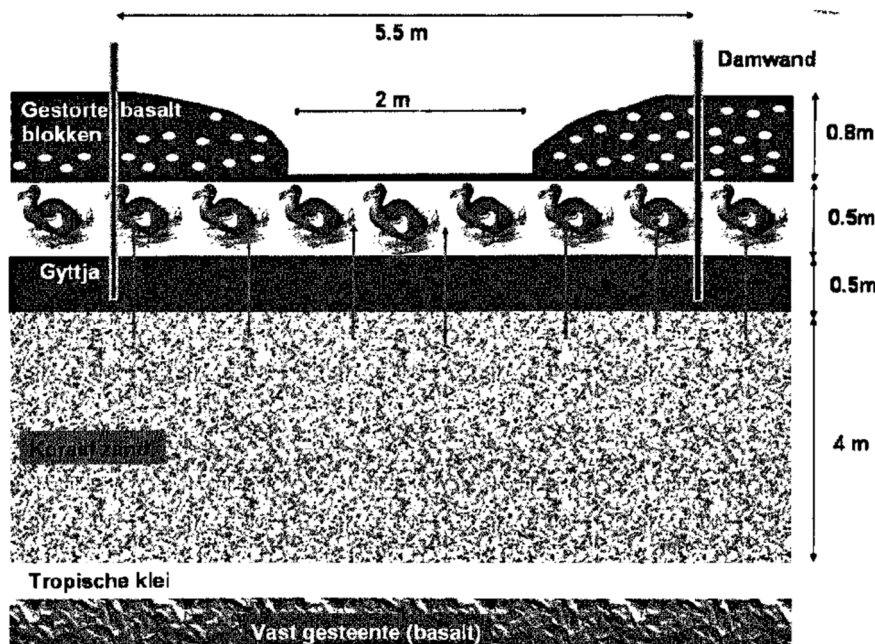
Klimaat en geografie

Mauritius heeft een tropisch klimaat. Er zijn twee seizoenen: een warme vochtige zomer van november tot april met een gemiddelde temperatuur van 24,7 °C en een relatief koele droge winter van juni tot september met een gemiddelde temperatuur van 20,4 °C. De jaarlijkse neerslag varieert van 900 mm aan de kust tot 1.500 mm op het centrale plateau. Hoewel er geen uitgesproken regenseizoen is, valt de meeste neerslag in de zomermaanden. De heersende passaatwinden houden de oostkant van het eiland koeler en zorgen voor meer regen. Incidentele tropische cyclonen komen over het algemeen voor tussen januari en maart en hebben de neiging om het weer gedurende ongeveer drie dagen te verstoren, met zware regenval tot gevolg (bron: Wikipedia).

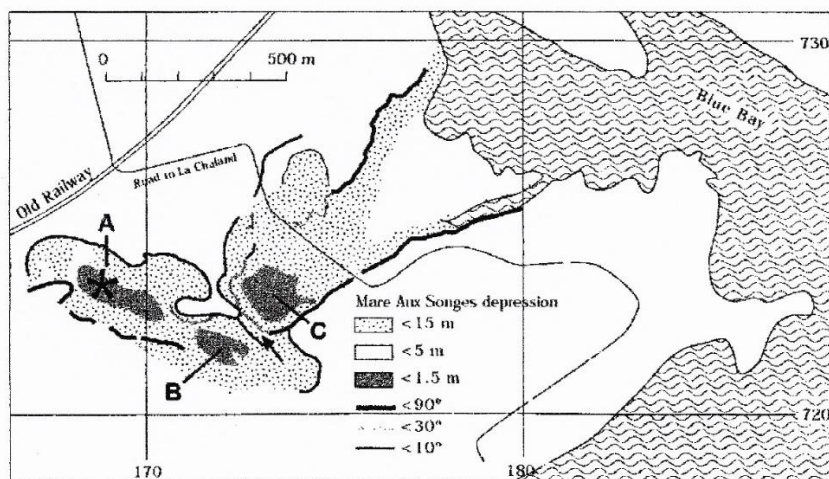
Het eiland Mauritius is geologisch relatief jong en is zo'n 8 miljoen jaar geleden ontstaan door vulkanische activiteit. De vulkanen zijn niet langer actief. Het land stijgt van kustvlakten naar een centraal plateau waar het een hoogte van 670 m bereikt. Er zijn verschillende beken en rivieren, waarvan er vele zijn gevormd in de spleten die zijn ontstaan door lavastromen (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

Alleen de Dodopolders konden geïdentificeerd worden. Het zijn in de periode 2005 – 2007 tijdens de opgravingen van vele verdronken Dodo's drie kleine tijdelijke polders van in totaal 20 m² geweest (Figuren 1 en 2) (de Louw en Rijdsdijk, 2007).



Figuur 1. Geologisch profiel van bouwput A in Mare aux Songes en een schematische weergave van de Dodopolder (de Louw en Rijdsdijk, 2007)



Figuur 2. Ligging van de drie Dodopolders in de Mare aux Songes (de Louw en Rijdsdijk, 2007)

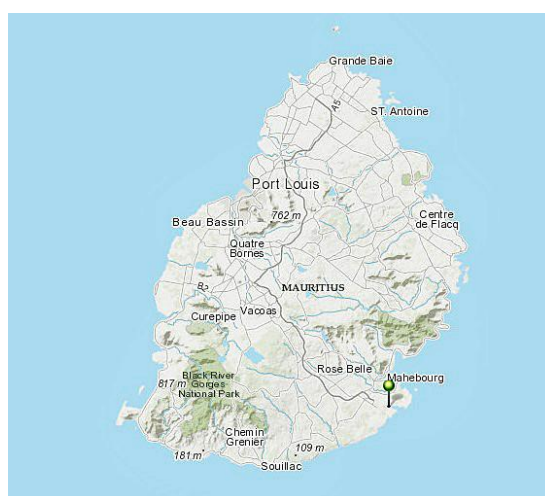
Algemene kenmerken van de polders op Mauritius zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Er kon geen voorgestelde polder worden geïdentificeerd.

Ligging van de polders op Mauritius zoals aangegeven op de Wereldpolderkaart

De ligging van de polders op Mauritius is weergegeven in Figuur 3.



Figuur 3. Ligging van de polders op Mauritius (bron: esri – Batavialand)

Referenties

Louw, Perry de en Kenneth Rijdsdijk, 2007. De Dodo-polder. *Stromingen*. 13.4.

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2022. *World population prospects, medium prognosis. The 2022 revision*. New York, USA.

Web site: <http://www.kennislink.nl/publicaties/dodopolder-levert-unieke-vondst>

Bart Schultz

Januari 2023

Tabel I. Algemene karakteristieken van de polders in Mauritius

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Dodo-polders	2005-2007	0.0002	RLL	20° 27' Z	57° 42' O	11	
Totaal		0.0002					

*) RLL = ingepolderd laagland; LGS = bedijking; DL = droogmakerij