

MAURITANIË



Bron: esri

Algemeen

Mauritanië - officieel de Islamitische Republiek Mauritanië - ligt in de Maghreb-regio van West-Afrika. Het wordt begrensd door de Atlantische Oceaan in het westen, de Westelijke Sahara in het noorden, Algerije in het noordoosten, Mali in het oosten en zuidoosten en Senegal in het zuidwesten. Met een oppervlakte van iets meer dan 103 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 4,74 miljoen, of 0,046 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

Het klimaat wordt gekenmerkt door extreme temperaturen en door geringe en onregelmatige regenval. De jaarlijkse temperatuurschommelingen zijn klein, hoewel dagelijkse variaties extreem kunnen zijn. De harmattan, een hete, droge en vaak met stof beladen wind, waait vanuit de Sahara gedurende het lange droge seizoen en is de heersende wind, behalve langs de smalle kuststrook, die wordt beïnvloed door oceaanwinden. De meeste regen valt tijdens het korte regenseizoen van juli tot september. De gemiddelde jaarlijkse neerslag varieert van 500 tot 600 mm in het uiterste zuiden tot minder dan 100 mm in het noordelijke tweederde deel van het land (bron: Wikipedia).

Mauritanië ligt in de westelijke regio van Afrika en is over het algemeen vlak, met af en toe bergkammen en klifachtige uitstulpingen. Het wordt beschouwd als onderdeel van zowel de Sahel als de Maghreb. Ongeveer driekwart van Mauritanië is woestijn of halfwoestijn. Als gevolg van langdurige, ernstige droogte breidt de woestijn zich sinds het midden van de jaren zestig uit. De plateaus dalen geleidelijk af naar het noordoosten naar het dorre El Djouf, of 'Empty Quarter', een uitgestrekt gebied met grote zandduinen dat overgaat in de Sahara woestijn. In het westen, tussen de oceaan en de plateaus, zijn afwisselend gebieden van kleiachtige vlakten en zandduinen, waarvan sommige van plaats naar plaats verschuiven, geleidelijk verplaatst door harde wind. De duinen worden naar het noorden toe over het algemeen groter en beweeglijker. Gordels van natuurlijke vegetatie, die overeenkomen met het regenpatroon, strekken zich van oost naar west uit en variëren van sporen van tropisch bos langs de Senegal rivier tot struiken en savanne in het zuidoosten. Mauritanië is de thuisbasis van zeven terrestrische ecoregio's: Sahel Acacia savanne, West-Soedanese savanne, Sahara halophytics, Atlantische kustwoestijn, Noord-Sahara steppe en bossen, Zuid-Sahara steppe en bossen, en bergachtige bossen in de West-Sahara.

Bestaande polders

Van Wetten *et al.* (1990) beschrijven een heel eenvoudig poldersysteem in het gebied van het Rkiz meer (Figuur 1). Er zijn kleine dijkjes aangelegd. Bij hoge afvoer in de Senegal rivier kan water het gebied binnendringen en wordt dan in het gebied vastgehouden. Als het water geïnfiltreerd is, wordt Sorghum geplant.

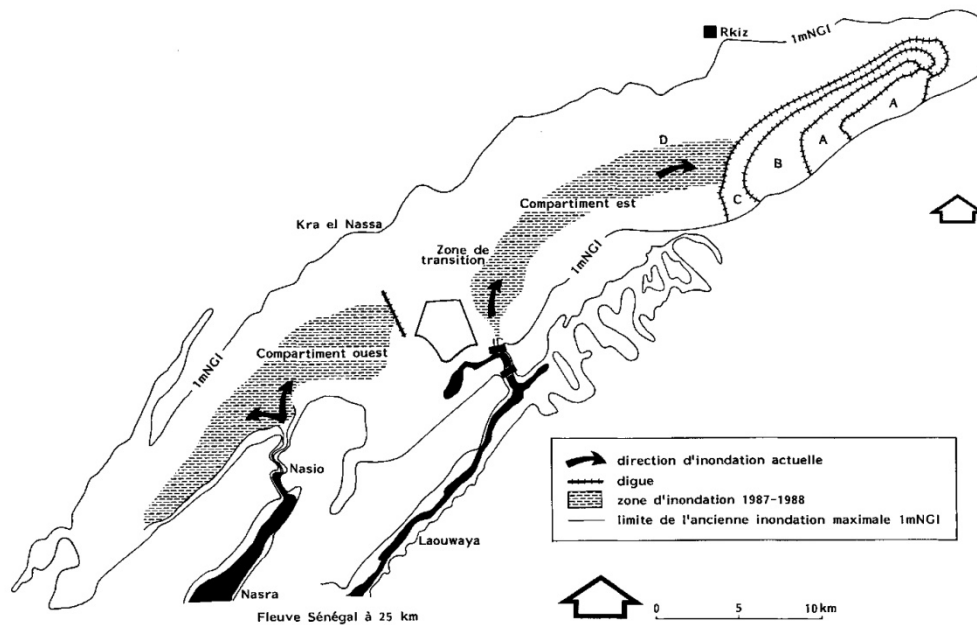
Op Google Earth zijn verschillende polderachtige landschappen aan de Mauritaanse kant van de Senegal rivier te herkennen. Het is echter moeilijk vast te stellen of het inderdaad om polders gaat.

Voorgestelde polders

Op verzoek van de Senegal River Basin Development Authority, onder de titel Bestrijding van onkruid in de Senegal River Delta, heeft de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (2010) voorstellen gedaan voor de aanleg van acht polders langs de Senegal rivier. Deze polders zouden bestaan uit 63 km dijken, ongeveer 60 km waterlopen, ongeveer acht gemalen en minstens acht inlaten. Vier van deze polders zouden worden aangelegd aan de Mauritaanse kant van de rivier en vier aan de Senegal kant. De polders liggen dicht bij de steden Rosso en Richard Toll langs bestaande landbouwgronden. Een ander belangrijk onderdeel van het project is het ruimen van de Typha – een soort riet – en het ontginnen van de nieuwe polders. In het project werd voorgesteld om polders aan te leggen waar de Typha niet kan

groeien: een duurzame oplossing, aangezien het zou betekenen dat de bestaande Typha bij de start van het project maar één keer gerooid hoeft te worden. De polders zouden nieuwe landbouwgrond moeten creëren waarop rijst en andere landbouwproducten zoals groenten kunnen worden verbouwd. In het kader van dit programma heeft Royal HaskoningDHV een masterplan gemaakt voor de ontwikkeling van de delta van de Senegal rivier en ontwerpen voor de acht polders met een totale oppervlakte tussen de 3000 en 4000 ha als pilot project. In Figuur 2 is een artist impressie weergegeven. Het is niet duidelijk of deze polders inderdaad zijn aangelegd.

Algemene kenmerken van de polders in Mauritanië zijn weergegeven in Tabel I.



Figuur 1. Polders bij het Rkiz meer (van Wetten et al., 1990)



Figuur 2. Artist impressie van de voorgestelde polders in de delta van de Senegal rivier (bron: Royal HaskoningDHV)

Ligging van de polders in Mauritanië zoals weergegeven op de Wereldpolderkaart

De ligging van de polders in Mauritanië is weergegeven in Figuur 3.



Figure 3. Ligging van de polders in Mauritanië (bron: esri – Batavialand)

Referenties

- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2010. *Fight against weed pests in the Senegal River Delta*. <https://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/projecten/fight-against-weed-pests-senegal-river-delta>
- Royal HaskoningDHV, 2013. *Tackle typha in Senegal River Delta. Polders along Senegal River*. Amersfoort, the Netherlands.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2022. *World population prospects, medium prognosis. The 2022 revision*. New York, USA.
- Wetten, J. van, Cheikhnaould Mbaré, M. Binsbergen and T. van Spanje, 1990. *Zones humides du Sud de la Mauritanie*. Research Institute for Nature Management (RIN). Texel, the Netherlands (in French).

Noten:

- World Bank, 1980. *Mauritania - Gorgol Irrigation Project* (Credit S-16-MAU) OED Report No. 3134 dated September 18.
 - World Bank, 1988. *Mauritania - Gorgol Noir Irrigation Project*. Project Completion Report (Credit 1068-MAU) Report No. 7566 dated December 29. Africa Regional Office.
- In dit project is sprake van waterlopen. Er is echter geen verwijzing naar een polder.

Bart Schultz

Januari 2023

Tabel I. Algemene karakteristieken van de polders in Mauritania

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
<i>Bestaande polders</i>							
Polders bij het Rkiz meer		2400	RLL	16° 51' N	15° 20' W	2	Landbouw
<i>Voorgestelde polders</i>							
4 polders							
Totaal		2400					

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