

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. Het land heeft een oppervlakte van 103 Mha (miljoen hectare) met in 2020 een bevolking van 4,6 miljoen, of 0,04 personen per ha (Wikipedia and United Nations, 2019).

Klimaat en geografie

Het klimaat wordt gekenmerkt door extreme temperatuurschommelingen en door weinig en onregelmatige regenval. De jaarlijkse temperatuurschommelingen zijn klein, hoewel de dagelijkse schommelingen extreem kunnen zijn. De harmattan, een hete, droge en vaak met stof beladen wind, waait gedurende het lange droge seizoen uit de Sahara en is de overheersende wind, behalve langs de smalle kuststrook, die wordt beïnvloed door wind vanuit de oceaan. 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 twee-derde deel van het land (bron: Wikipedia).

Bestaande polders

Van Wetten *et al.* (1990) beschrijven een zeer eenvoudig poldersysteem in het gebied van het Rkizmeer (Figuur 1). Er zijn kleine dijken aangelegd. Water kan het gebied binnenkomen tijdens hoge afvoer van de Senegal rivier en wordt vervolgens in het gebied vastgehouden. Wanneer het water is geïnfiltrerd, wordt Sorghum geplant. Op Google Earth zijn aan de Mauritaanse kant van de Senegal rivier verschillende polderlandschappen te herkennen. Het is echter moeilijk vast te stellen of het inderdaad polders zijn.

Voorgestelde polders

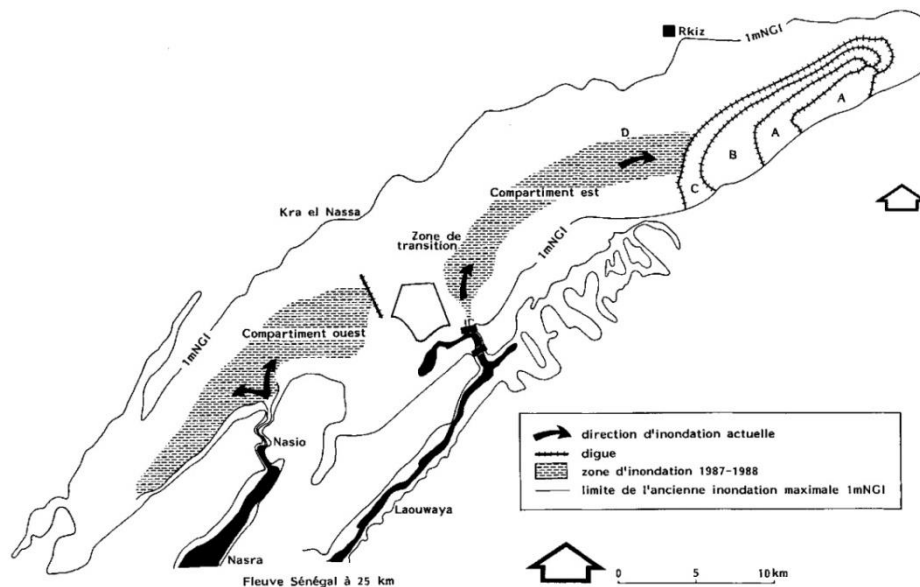
Op verzoek van de Senegal River Basin Development Authority, onder de titel *Bestrijding van onkruidplagen in de Senegalese rivierdelta*, heeft de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (2010) voorstellen gedaan voor de aanleg van 8 polders langs de Senegal rivier. Deze polders zouden moeten bestaan uit 63 km polderdijken, ongeveer 60 km afvoer kanalen, ongeveer 8 gemalen en minimaal 8 water inlaten. Vier van deze polders zouden aan de Mauritaanse kant van de rivier worden aangelegd en vier aan de kant van Senegal. De polders zouden vlakbij de steden Rosso en Richard Toll langs bestaande landbouwvelden moeten komen te liggen. Een ander belangrijk aspect van het project is het ruimen van de Typha - een soort riet - en het gereedmaken van de grond in de nieuwe polders. Het project stelde voor om polders aan te leggen waar de Typha niet kan groeien: een duurzame oplossing aangezien het zou betekenen dat de bestaande Typha bij aanvang van het project maar één keer gekapt hoefde te worden. De polders zouden nieuwe landbouwgrond moeten creëren waarin rijst en andere landbouwproducten zoals groenten kunnen worden verbouwd. In het kader van dit programma heeft Royal HaskoningDHV een masterplan voor de ontwikkeling van de Delta van de Senegal Rivier gemaakt en ontwerpen voor de acht pilot polders met een totale oppervlakte tussen 3000 en 4000 ha. In Figuur 2 is een artist impressie te zien.

Algemene kenmerken van bestaande en voorgestelde polders in Mauritanië zijn weergegeven in Tabel I.

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. 2019. *World Population Prospects, medium prognosis. The 2019 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).

Bart Schultz
Lelystad, December 2020



Figuur 1. Polders in het gebied van 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)

Tabel I. Algemene kenmerken van bestaande en voorgestelde polders in Mauritania

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
<i>Bestaande polders</i>							
Polders in het gebied van het Rkiz-meer		2400	RLL	16° 51' N	15° 18' W		
<i>Voorgestelde polders</i>							
4 polders							
Totaal		2400					

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