



Vergroening in de Guéra/ dammen.

Verslag 2021.

Januari 2022

Doel

Het doel van het project “Vergroening in de Guéra” is boeren te helpen om hun voedselproductie te vergroten, door bodemvruchtbaarheid te beschermen, erosie af te remmen en ontbossing te vertragen. Een deelproject voor 2021-2022 is de aanleg van drie dammen en waterreservoirs.

Het doel van dit deelproject is

- a) erosie van landbouwgrond door water, dat in het regenseizoen met kracht van de bergen stroomt, te stoppen;
- b) de bodemvruchtbaarheid in de regio te verbeteren door vocht in de grond vast te houden;
- c) te zorgen voor de beschikbaarheid van meer water in de putten in het gebied.

Het landschap van de Guéra bestaat uit vlakke grond afgewisseld met bergen, stapels rotsen eigenlijk, die abrupt oprijzen. De top laag van de grond (ongeveer 1 meter dik) is vruchtbaar. Tot vlak aan de voet van de bergen wordt landbouw bedreven.

Doordat steeds meer land voor landbouw ontgonnen wordt, en door de behoefte aan brandhout om op te koken, zijn in de loop van decennia zo veel bomen gekapt dat de grond kwetsbaar is geworden voor erosie. In het regenseizoen stroomt regenwater met kracht van de bergen af en door de velden en slaat zo lappen grond weg. Daaronder ligt zand.

Boeren proberen de stromen vaak af te remmen door dammen neer te leggen van boomstammen en kappen dan nog meer bomen. Het alternatief is dammen van keien aan te leggen. Dat wordt al jaren gedaan in de bergen, waar de dammen gestut kunnen worden door grote rotsblokken die daar van nature aanwezig zijn. Sinds kort legt men ook stenen dammen aan in het (bijna) vlakke land. Die moeten bijeen gehouden worden door netten van roestvrij staaldraad.

Wat werd bereikt

Voor het regenseizoen van 2021 was één dam klaar, bij Olbigne. Daarachter is een waterreservoir ontstaan. Na het regenseizoen (in oktober 2021) is begonnen met de aanleg van dammen bij Gourbiti en Zourni. Van het projectgeld kon ook een omheining worden betaald voor een nieuwe moestuin van een vrouwengroep. De aanleg van moestuinen heeft nu zin, omdat er het hele jaar voldoende water in de putten staat. In februari 2022 zijn voorbereidingen gestart voor nog twee dammen, bij de dorpen Tarro en Golaw.

Wat is daarvoor gedaan

Bij de aanleg van een dam worden de volgende stappen gezet:

- a. Boeren constateren een zwakke plek in hun gebied.
- b. Boeren (m/v) organiseren zich, met behulp van medewerkers van het bisdom Mongo, om dammen aan te leggen.
- c. Een technicus berekent samen met hen hoeveel stenen en staaldraad er nodig zijn. Hij bestelt materiaal en gereedschappen en levert die bij de boeren af, op kosten van het project.



- d. Mannen en vrouwen hakken stenen uit de rotsen, verspreid over ongeveer 4 weken. Ze worden niet betaald.
- e. De stenen worden op kosten van het project per vrachtwagen vervoerd van de bergen naar de plek van de dam.
- f. Mannen en vrouwen leren netwerk te vlechten van staaldraad en vlechten vervolgens voldoende netwerk om een hele dijk in te pakken. De cursus (2 dagen) en het roestvrij staaldraad worden betaald door het project.
- g. Mannen en vrouwen bouwen de dijk, in de loop van ongeveer 4 weken.
- h. Tijdens de regentijd zakt de dijk iets dieper in de grond. Boeren en projectmedewerkers houden in de gaten waar de dijk eventueel verstevigd moet worden, of juist verlaagd, om overtollig water een uitweg te bieden. De grond die door de regen wordt aangevoerd verstevigt de dijk.

De dammen bij Gourbiti en Zourni zijn in januari 2022 bij stap e. Ze worden voor het regenseizoen afgemaakt. Ook de extra dammen bij Tarro en Golaw zullen voor de regen van 2022 klaar zijn.

Financieel verslag

Denkend aan Tsjaad ontving meer dan begroot en heeft het surplus ook overgemaakt aan het bisdom Mongo. De besteding in 2021 is in oktober begonnen. In februari 2022 is gestart met de voorbereidingen van twee extra dammen bij de dorpen Tarro en Golaw.

Overzicht

Budget voor drie dammen	30.000 euro
Door <i>DaT</i> overgemaakte giften	42.000
Besteed door Bisdom Mongo Okt-Dec 2021	19.788
Te besteden door Bisdom Mongo 2022	22.212

<u>Bestedingen ter plekke oktober-december 2021,</u>	<u>Fcfa</u>	<u>euro</u>
Materialen dammen bij Olbigny, Gourbiti en Zourni	6.140.000	
3 x cursus dammen en staaldraad vlechten	920.000 Fcfa	
Omheining moestuin	2.800.000	
Animatie en suivi	180.000	
Totaal	12.980.000 =	19.787,86



In beeld

Sept '21, de bovenste laag grond in de Guéra is vruchtbaar, maar hier bij Gourbiti sloeg een rivier van regenwater die laag weg, een lap van een km lang. Eronder ligt zand.



Okt '21. Stenen hakken, ook vrouwenwerk.



Okt '21, overleg op erf van père Franco Martellozzo sj.



Nov '21, zeven van zulke stapels voor de dam van Gourbiti.



Jan '22. Netwerk voor de dam bij Gourbiti; Khadam Daouro en Madas Allamine maken de rekening op voor dit project.



Juni '21. Dam bij Olbigne is klaar.