

Water is at the heart of farmers' struggle to survive in Benin

Small-scale farmers and local NGOs work together to create resilience in the face of climate change in this Western African country.



Market gardening site of the Itchèléré de Itagui agricultural cooperative in Dassa-Zoumè (Image credit: Megan Valère SOSSOU) For the residents of Dassa-Zoumè, a city in the West African country of Benin, choosing between drinking water and having enough food has become a worrying dilemma.

“Last year, our horticultural production plummeted due to water scarcity,” said Chantal Agbangla, a farmer residing in

Soclogbo, a town located about 30 minutes by car from the capital of Dassa-Zoumé. “We had to travel nine kilometers to find water, mainly for our agricultural and domestic needs.”

Family farming, a pillar of the economy in Dassa-Zoumé, is more threatened than ever by climate change. Small-scale farms cover only about 2% of cultivable land in the area of Dassa-Zoumé, and their very survival seems threatened because water has become an increasingly precious commodity. Residents can no longer rely on the rainy season, as the irregularity of precipitation has made it an unreliable water source. Instead, they have embraced agroecological horticulture as a contingency plan against climate change. Agroecology emphasizes [sustainable farming practices](#) that prioritize water retention in the soil, making this type of farming more resistant to drought.

How climate change is affecting Benin

Benin is already facing climate change impacts like long periods of drought followed by intense downpours resulting in flooding. Despite its marginal contribution to heat-trapping greenhouse gas emissions, representing only 0.05% of the global total, Benin is among the nations [most vulnerable](#) to climate change.

“The commune of Dassa experiences extreme rainfall variability, exacerbated by climate change.” Said Romanic OGOUWALE, a professor and researcher in geography specializing in climatology at the University of Abomey-Calavi, Benin’s principal public university. “A situation aggravated by rising temperatures and decreasing water resources in recent times.”

The climate is changing, and our journalists are here to help you make sense of it. Sign up for our weekly email newsletter and never miss a story.

In 2010, the country experienced severe flooding that affected crop production. In response to these challenges, the Beninese

government is actively engaged in the implementation of strategies to reduce the country's contribution to climate change and adapt to its effects, including providing farmers with short-cycle crop seeds that can be harvested every two months like corn, soy, peanuts, beans.

How women are responding

In Benin, women are increasingly involved in the creation of agricultural cooperatives to promote empowerment and engagement, as women play a crucial role in the agricultural sector. Like other regions of the country, in Dassa-Zoumè, several women's agricultural cooperatives offer help to local farmers, such as the Itchèléré agricultural cooperative in Dassa.

"Even traditionally humid areas now suffer from drought," said Yves GBEDJI from the Itchèléré agricultural cooperative in Dassa-Zoumè. "We must seek alternative water sources, sometimes traveling long distances to obtain it." The LIFO and Olodjo rivers can supply water, but they are more than five kilometers away from these rural populations, making them difficult to access, especially without transport.

Women are often faced with the dilemma of having to choose between using water for household chores such as washing dishes and laundry, or for irrigating their vegetable crops.

"At times, we are forced to use water intended for our domestic needs to irrigate our horticultural crops, leading to conflicts within households," said Chantal Agbangla.

"The commune of Dassa experiences extreme rainfall variability, exacerbated by climate change.

A situation aggravated by rising temperatures and decreasing water resources in recent times."

Joséphine Koba is one of the many women turning to

horticulture. She is in her forties, a mother of five children and is involved in the Itchèléré de Itagui agricultural cooperative in Dassa-Zoumè. She is a trainer at the cooperative on the production of compost from agricultural waste. "With the instability of the rainy season, we opted for horticulture to provide food year-round, especially in the dry season," she said. "We grow tomatoes, peppers, vegetables, okra, and many other essential products."

Before agroecological practices were implemented, most crops were produced with chemical fertilizers. Now, locally made compost feeds these crops. However, access to water remains a major obstacle, especially in areas where the granite rock bed makes well construction difficult.

Building wells

Several projects and programs have been launched to help these vulnerable populations of Dassa Zoumè, particularly young people and women of Soclogbo, better cope with climate change. One recent project enabled farmers to install wells for irrigation, said Yves GBEDJI, a 30-year-old local farmer. The well program is funded by the Dutch Embassy in Benin. It aims to improve the food and nutritional security of rural populations through increasing agricultural productivity and increasing income.

"As for the Benkadi project, it trained us in sustainable techniques such as reforestation, building ditches, and rational water resource management," said GBEDJI. The Benkadi project is led by a consortium of civil society organizations grouped in four different West African countries including Benin, Ivory Coast, Burkina Faso, and Mali with a Dutch partner, Woord end Daad. This project aims to strengthen the resilience and adaptation of local populations in the face of climate change.

What's next?

This quest for water affects vulnerable individuals in rural communities of Dassa-Zoumè, notably children, women, people with disabilities, and young people.

For Marie Odile HOUNTONDJI, gender and social inclusion expert with the Benkadi project of [the Civil Society Actors Platform in Benin](#), more vulnerable individuals should be involved in the conversations about how to face this problem. The objective, she said, is to achieve inclusive efforts to reduce the effects of climate change, especially in agriculture.

As the residents of Dassa-Zoumè struggle daily to access water, vital for their survival and that of their crops, one truth remains evident: In the face of the urgency posed by climate change, their resilience and determination stand as their most valuable assets.

Dans un contexte où le droit à la santé est de plus en plus mis à mal à travers le monde, plusieurs facteurs menacent la santé et le bien-être de millions de personnes. Maladies, catastrophes naturelles et conflits armés ont un impact dévastateur, entraînant décès, handicaps, souffrances et détresse psychologique.

Megan Valère SOSSOU

Première Nationale des Documentaires sur

L'Assainissement au Bénin: Des films appellent à l'action en faveur de l'accès à l'assainissement

Le jeudi 4 avril 2024 restera gravé dans les mémoires des cinéphiles et des acteurs engagés pour l'hygiène et l'assainissement au Bénin. Au Chant d'Oiseau de Cotonou, s'est ouverte la première nationale des documentaires sur l'assainissement du Projet régional Clap Assainissement. Une matinée cinéma qui a retenu l'attention des acteurs invités, offrant une tribune unique pour débattre des principaux défis et solutions envisageables dans la quête d'un accès universel à l'assainissement d'ici 2030.



Clap Assainissement

Grâce à l'initiative du Partenariat National de l'Eau du Bénin et de Cadre de concertation des Acteurs Non Etatiques du secteur de l'Eau et de l'Assainissement (CANEA) avec le soutien de Niyel, le public a eu le privilège de découvrir les œuvres inspirantes de deux jeunes réalisateurs : Onésiphore Adonai et Ineck Houngbédji. Les films, intitulés respectivement « Gbafo, l'arôme de l'eau » et « Tòdji, au rythme de l'eau », ont ouvert une fenêtre sur la réalité quotidienne de communautés confrontées aux défis de l'assainissement au Bénin.



Panel de discussions

Cette rencontre a également été marquée par un panel de discussion animé, réunissant des représentants de diverses structures publiques, projets et ONG œuvrant dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Des figures éminentes telles que la Direction Générale de l'Eau (DGEau), la Direction Départementale de la Santé du Littoral (DDS Littoral), le Secrétariat Général du Développement Social (SGDS), AGIREau, USAID MuniWASH, RAMEC, RB PMJE, les Mairies de Cotonou, Sô-Ava et des Aguégus ainsi que de jeunes ONGs dont l'ONG Save Our Planet représentée par son Directeur Exécutif, Megan Valère SOSSOU étaient présents pour débattre et comprendre les

principaux enjeux et des solutions innovantes dans le secteur de l'assainissement.



Vue d'ensemble des participants

A la suite de ce panel d'échange à l'occasion de cette première nationale, plusieurs recommandations ont été émises par le Cadre de concertation des Acteurs Non Etatiques du secteur de l'Eau et de l'Assainissement (CANEA). Il s'agit d'établir une agence spécialisée dans le domaine de l'Hygiène et de l'Assainissement, d'introduire une année dédiée à la promotion de l'hygiène et de l'assainissement, de finaliser les textes d'application de la loi sur l'hygiène pour une mise en œuvre efficace et enfin de développer un programme national exhaustif pour promouvoir l'hygiène et l'assainissement à l'échelle nationale.

Cette première nationale revêt une importance particulière dans le cadre du projet régional Clap assainissement, offrant une plateforme aux jeunes réalisateurs pour sensibiliser et mobiliser en faveur d'un changement de paradigme.

Au terme de cette journée, l'élan collectif pour un Bénin plus propre et plus sain se trouve renforcé. Les films présentés et les discussions eues ont démontré que l'assainissement n'est pas seulement une question d'infrastructures, mais aussi de

volonté politique et d'engagement communautaire. L'appel à un sursaut national lancé lors de cet événement résonne comme une urgence pour garantir un accès équitable aux services d'assainissement, en particulier pour les communautés de Gbafo (Commune Zogbodomey) et Todji (Ganvié) au Bénin.

Constance AGOSSA

Protection de la zone littorale au Bénin : Voici les grandes lignes à retenir de la loi N°2018-10 du 2 juillet 2018

Le Bénin, en tant que pays côtier, fait face à une pression croissante sur son littoral due à l'action humaine et naturelle. Au cours de ces dernières années, les activités humaines ont significativement dégradé cette zone. En réponse à cette situation préoccupante, le gouvernement béninois a initié un processus législatif visant à réguler et protéger le littoral.



Les journalistes en séance avec le Projet WACA RESIP Bénin

Les réflexions et actions entamées ont donné naissance à la loi N°2018-10 du 2 juillet 2018, portant protection, aménagement et mise en valeur de la zone littorale. Cette loi, composée de 110 articles répartis en six livres, vise à définir un cadre juridique pour la protection, l'aménagement et la gestion de la zone littorale. Cette zone qui regroupe les communes riveraines de l'océan Atlantique jusqu'à 50 km sur le continent, couvre une vingtaine de communes des départements du Couffo, du Mono, l'Atlantique et du Littoral, de l'Ouémé et du Plateau.



Vue d'ensemble des participants

Pour garantir l'efficacité de cette loi, plusieurs décrets d'application ont été adoptés le 5 juillet 2023. Ces décrets couvrent divers aspects, tels que les techniques de pêches et d'aquaculture, les conditions d'autorisations et normes de rejet, la mise en conformité des documents d'urbanisme avec la loi. Il s'agit aussi de la création de la cellule nationale de protection et de gestion du littoral, l'interdiction d'enlèvement, de capture et de detention des espèces animals protégés, la gestion et la valorisation des déchets.

Cependant, adopter une loi ne suffit pas. Sa mise en œuvre et sa vulgarisation sont tout aussi importantes. C'est pourquoi le Programme de gestion du littoral ouest africain (WACA) Résip Bénin a réuni les professionnels des médias le mercredi 03 avril 2024 au siège du projet pour les présenter les enjeux de la loi et ses décrets d'application.



Coodonnateur Hamidou Séko et la Juriste Pulchérie Donoumassou
Si le 4e pouvoir a été invité à cette rencontre, c'est au regard du rôle essentiel qu'il joue dans la diffusion d'informations et dans la sensibilisation du public. Pour Pulchérie Donoumassou, Juriste environnementaliste, Cheffe du service de la surveillance environnementale au ministère du cadre de vie, les médias constituent un maillon de la chaîne pour la vulgarisation de la loi. Des propos soutenus par le Coodonnateur Hamidou Séko, qui ne doute point qu'à la suite de la rencontre des messages justes, précis et clairs seront partagés avec les populations locales.



Présentation de Dr Abdou Salami Amadou

Le cadre juridique en matière de protection de la zone littorale est désormais solide selon Dr Abdou Salami Amadou, spécialiste en eaux et forêts du projet WACA Résip Bénin. Les populations sont invitées à prendre connaissance de cette loi et ses différents décrets d'application.

Encore faut-il rappeler que le projet WACA Resip prévoit des initiatives de sensibilisation des acteurs locaux et des citoyens afin de garantir que personne ne soit ignorant de cette législation.

Megan Valère SOSSOU