

CHRONIQUE

Participation du programme de gestion des zones côtières en Afrique de l'Ouest (WACA) à la troisième conférence des Nations Unies sur les océans (UNOC 3)

La résilience côtière à l'avant-garde du développement côtier durable en Afrique de l'Ouest



A l'occasion de la troisième Conférence des Nations unies sur les océans (UNOC 3), le Programme de gestion des zones côtières en Afrique de l'Ouest (WACA), a organisé le 13 juin 2025 à Nice, un side event sur le thème : « **La résilience côtière comme fondement du développement côtier** ».

A cet effet, un panel a réuni des représentants d'organisations régionales, d'instituts nationaux et de partenaires techniques et financiers pour partager leurs expériences et perspectives. Les principaux enseignements suivants ont été tirés de cet échange riche et constructif :

CHRONICLE

Participation of the West Africa Coastal Zone Management (WACA) Programme in the Third United Nations Ocean Conference (UNOC 3)

Coastal resilience at the forefront of sustainable coastal development in West Africa



On the occasion of the third United Nations Ocean Conference (UNOC 3), the West Africa Coastal Zone Management Programme (WACA) organized a side event on June 13, 2025 in Nice on the theme : « **Coastal resilience as a foundation for coastal development** ».

To this end, a panel brought together representatives of regional organizations, national institutes, and technical and financial partners to share their experiences and perspectives. The following key lessons were learned from this rich and constructive exchange:

SOMMAIRE / SUMMARY	<p>• Chronique Page 1</p> <p>Participation du programme de gestion des zones côtières en Afrique de l'Ouest (WACA) à la troisième conférence des Nations Unies sur les océans (UNOC 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - La résilience côtière à l'avant-garde du développement côtier durable en Afrique de l'Ouest 	<p>• FOCUS Page 4</p> <p>Entretien avec Monsieur José TONATO, Ministre du Cadre de vie et des Transports, chargé du Développement Durable de la République du Bénin</p>	<p>• ARTICLE DES CORRESPONDANTS Page 8</p> <p>Synthèse des réalisations du Projet d'Investissement pour la Résilience des zones côtières (WACA ResIP 1) au Sénégal</p>
	<p>• CHRONICLE Page 1</p> <p>Participation of the West Africa Coastal Zone Management (WACA) Programme in the Third United Nations Ocean Conference (UNOC 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coastal resilience at the forefront of sustainable coastal development in West Africa 	<p>• FOCUS Page 4</p> <p>Interview with Mr. José TONATO, Minister of Living Environment and Transport, responsible for Sustainable Development of the Republic of Benin</p>	<p>• ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS Page 8</p> <p>Summary of the achievements of the Coastal Area Resilience Investment Project (WACA ResIP 1) in Senegal</p>

CHRONIQUE (Suite de la page 1)

a- La coordination et l'intégration régionales sont des leviers essentiels pour faire du littoral un véritable moteur de croissance

Pour **M. Christophe Deguenon**, Directeur de l'environnement et des ressources en eau à l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), la coordination régionale est l'une des clés des progrès réalisés au cours de ces dernières années. Il a souligné les efforts en termes d'harmonisation des cadres de gestion des zones côtières, l'élaboration de guides communs et l'accompagnement technique apportés aux investissements physiques et sociaux dans les pays avec l'appui des autres partenaires régionaux notamment l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), le Secrétariat de la Convention d'Abidjan, le Centre de Suivi Ecologique (CSE), le Partenariat Régional pour la Conservation de la zone Côtière et Marine (PRCM) et le Réseau des Aires Marines Protégées en Afrique de l'Ouest (RAMPAO).

Une base a été consolidée sur laquelle, on peut aller au-delà de la seule résilience pour faire de WACA un véritable moteur de renforcement de l'intégration économique, de création d'emplois et de compétitivité régionale.

b- Valoriser les solutions locales et encourager le dialogue entre acteurs permettent d'innover collectivement pour un développement côtier inclusif et durable

M. Ahmed Senhoury, Directeur Exécutif du PRCM, a rappelé le rôle essentiel des communautés dans la construction de la résilience : restauration de mangroves, systèmes d'alerte précoce communautaire, promotion d'activités économiques alternatives, d'où les efforts déployés à travers des Grants appuyés financièrement par divers bailleurs.

Le Forum régional Marin et Côtier du PRCM est devenu un creuset phare pour le dialogue entre les acteurs du marin et côtier dans la région et facilite l'émergence de diverses initiatives ; une invitation a été adressée aux participants pour l'édition de 2026 en Mauritanie.

c- Renforcer les capacités nationales est essentiel pour garantir une gestion durable du littoral et de ses écosystèmes sensibles

Pour **Mme Aissa Regalla De Barros**, Directrice de l'Institut de la Biodiversité et des Aires Marines Protégées de Guinée Bissau (IBAP), le soutien de WACA a déjà permis de former les équipes sur diverses thématiques clés telles que le patrimoine mondial naturel, les solutions fondées sur la nature, la communication et autres, et contribue ainsi à l'autonomisation des acteurs nationaux et la durabilité des investissements.

« Grâce à cet appui, les îles Bijagos sont aujourd'hui inscrits au Patrimoine mondial de l'UNESCO ».

CHRONICLE (Continued from page 1)

a- Regional coordination and integration are essential levers for making the coast a real engine of growth

For **Mr. Christophe Deguenon**, Director of Environment and Water Resources at the West African Economic and Monetary Union (WAEMU), regional coordination is one of the keys to the progress made in recent years. He highlighted efforts to harmonize coastal zone management frameworks, the development of common guides, and the technical support provided for physical and social investments in the countries, with the support of other regional partners, including the International Union for Conservation of Nature (IUCN), the Secretariat of the Abidjan Convention, the Ecological Monitoring Center (CSE), the Regional Partnership for Coastal and Marine Conservation (PRCM), and the West African Marine Protected Areas Network (RAMPAO).

A foundation has been consolidated on which to move beyond resilience alone to make WACA a true driver of strengthening economic integration, job creation, and regional competitiveness.

b- Promoting local solutions and encouraging dialogue between stakeholders allows for collective innovation for inclusive and sustainable coastal development

Mr. Ahmed Senhoury, Executive Director of the PRCM, highlighted the essential role of communities in building resilience: mangrove restoration, community early warning systems, and the promotion of alternative economic activities, hence the efforts deployed through grants financially supported by various donors.

The PRCM's Regional Marine and Coastal Forum has become a key forum for dialogue between marine and coastal stakeholders in the region and facilitates the emergence of various initiatives; an invitation has been extended to participants for the 2026 edition in Mauritania.

c- Strengthening national capacities is essential to ensure sustainable management of the coastline and its sensitive ecosystems

For **Ms. Aissa Regalla De Barros**, Director of the Institute of Biodiversity and Marine Protected Areas of Guinea-Bissau (IBAP), WACA's support has already enabled teams to be trained on various key themes such as natural world heritage, nature-based solutions, communication, and others, thus contributing to the empowerment of national stakeholders and the sustainability of investments.

«Thanks to this support, the Bijagos Islands are now a UNESCO World Heritage Site.»

d- Adapting international know-how can stimulate innovation and new economic opportunities

Ms. Liliane Geerling, Program Coordinator at **Partners for Water** (Netherlands), highlighted the Netherlands' experience, forged through decades of coastal risk adaptation and integrated water management, which played a key role in the partnership

CHRONIQUE (Suite de la page 2)

d- Adapter le savoir-faire international peut stimuler l'innovation et de nouvelles opportunités économiques

Mme Liliane Geerling, Coordinatrice de programme de **Partners for Water** (Pays-Bas), a mis en avant l'expérience néerlandaise forgée par des décennies d'adaptation aux risques côtiers et de gestion intégrée de l'eau, qui a joué un rôle clé dans le cadre du partenariat avec WACA. Elle a fait comprendre que le partenariat international, en encourageant l'innovation conjointe et le transfert de compétences, renforce l'expertise locale et crée des opportunités pour les entreprises locales.

Ce side event du WACA a illustré une conviction commune : protéger le littoral, ce n'est pas seulement préserver l'environnement ; c'est aussi investir dans l'intégration régionale, la croissance et l'avenir des populations ouest-africaines.

CHRONICLE (Continued from page 2)

with WACA. She emphasized that international partnerships, by encouraging joint innovation and skills transfer, strengthen local expertise and create opportunities for local businesses.

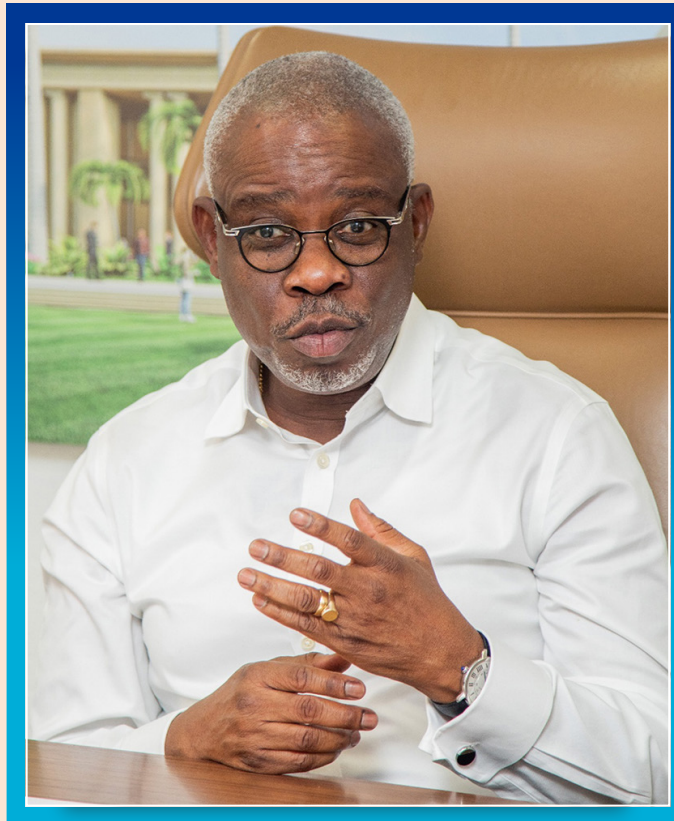
This WACA side event illustrated a shared conviction: protecting the coastline is not just about preserving the environment; it is also about investing in regional integration, growth, and the future of West African populations.



FOCUS

Entretien avec Monsieur José TONATO, Ministre du Cadre de vie et des Transports, chargé du Développement Durable de la République du Bénin

Question 1 : Dans le cadre du projet WACA, le Bénin a mené d'importantes activités visant à renforcer la résilience des communautés côtières (protection côtière, renforcement des capacités des acteurs, activités génératrices de revenus, etc.). Comment appréciez-vous ces acquis ? Dans quelles mesures renforcent-ils les politiques et programmes de votre ministère ?



Interview with Mr. José TONATO, Minister of Living Environment and Transport, responsible for Sustainable Development of the Republic of Benin

Question 1: As part of the WACA project, Benin has carried out significant activities aimed at strengthening the resilience of coastal communities (coastal protection, capacity building for stakeholders, income-generating activities, etc.). How do you assess these achievements? To what extent do they strengthen your ministry's policies and programs?

Le projet WACA s'inscrit parfaitement dans la vision du Gouvernement béninois en matière de gestion durable du milieu marin et de résilience climatique. Il a permis de réaliser des avancées majeures dans la protection et la valorisation de la zone côtière, tout en améliorant durablement le cadre de vie des communautés littorales. À travers la réduction tangible de l'érosion côtière, la stabilisation de la ligne de côte, la restauration des mangroves, la plantation de cocotiers, ou encore la mise en place d'ouvrages de défense comme les épis et le rechargement de plage, le projet a transformé la situation dans des zones critiques comme Grand-Popo et Hillacondji.

Ces acquis sont visibles à travers des indicateurs mesurables tels que l'augmentation de la couverture végétale, la création d'espaces écotouristiques, la protection de près de 23 km de côte, ou encore l'amélioration des moyens de subsistance de nombreuses familles. Le projet a permis à plusieurs groupements de femmes de bénéficier de programmes de renforcement de capacités et d'équipements, facilitant ainsi le développement d'activités génératrices de revenus. La participation active des communautés locales et la création de comités de gouvernance côtière assurent également la durabilité des interventions.

En outre, le projet WACA renforce les politiques nationales en matière d'environnement et d'adaptation aux changements climatiques. Il complète des instruments clés tels que le Plan d'Aménagement Opérationnel et Résilient (PAOR), le Plan national d'adaptation (PNA), le Plan d'Investissement Multisectoriel (PIMS), ainsi que la Politique Nationale de l'Environnement (PNE) et la Politique Nationale des Changements Climatiques. Il contribue également aux engagements du Bénin dans ses Contributions Déterminées au niveau National (CDN).

The WACA project is fully aligned with the Beninese government's vision for sustainable marine management and climate resilience. It has enabled major progress in protecting and enhancing the coastal zone, while sustainably improving the living conditions of coastal communities. Through the tangible reduction of coastal erosion, shoreline stabilization, mangrove restoration, coconut tree planting, and the installation of defensive structures such as groins and beach nourishment, the project has transformed the situation in critical areas such as Grand-Popo and Hillacondji.

These achievements are visible through measurable indicators such as increased vegetation cover, the creation of ecotourism areas, the protection of nearly 23 km of coastline, and the improvement of the livelihoods of many families. The project has enabled several women's groups to benefit from capacity-building programs and equipment, thus facilitating the development of income-generating activities. The active participation of local communities and the creation of coastal governance committees also ensure the sustainability of interventions.

In addition, the WACA project strengthens national environmental and climate change adaptation policies. It complements key instruments such as the Operational and Resilient Development Plan (PAOR), the National Adaptation Plan (NAP), the Multisectoral Investment Plan (PIMS), as well as the National Environmental Policy (PNE) and the National Climate Change Policy. It also contributes to Benin's commitments in its Nationally Determined Contributions (NDCs).

FOCUS *(Suite de la page 4)*

Sur le plan institutionnel, le projet a permis de renforcer le cadre législatif et réglementaire avec l'adoption de la loi n°2018-10 relative à la protection et à la valorisation de la zone littorale, et la création d'une cellule nationale de coordination pour assurer la cohérence des interventions. Ces efforts s'inscrivent pleinement dans les axes stratégiques du Programme d'Actions du Gouvernement (PAG 2021-2026), notamment celui portant sur le développement durable et équilibré du territoire national. En somme, les acquis du projet WACA sont une réussite à la fois environnementale, sociale et institutionnelle, et constituent une contribution majeure aux objectifs de résilience, d'adaptation et de développement durable du Bénin.

Question 2 : Parmi les instruments mis en place au niveau régional dans le cadre du projet WACA, figure l'Observatoire Régional du Littoral Ouest Africain (ORLOA) dont le protocole d'accord a été signé le 10 octobre 2024 à Lomé par l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA) et les 12 pays parties prenantes. Que préconiserez-vous pour la durabilité de ce mécanisme dans la lutte contre les risques côtiers au niveau de la sous-région ?

Pour assurer la durabilité de l'Observatoire Régional du Littoral Ouest Africain (ORLOA) dans la lutte contre les risques côtiers à l'échelle sous-régionale, plusieurs actions complémentaires doivent être envisagées. Il est primordial, dans un premier temps, que chaque pays membre mette en place un comité national de l'observatoire du littoral, garantissant ainsi une coordination efficace entre les échelons nationaux et régionaux. Ces comités pourraient être chargés de produire annuellement des rapports retraçant les activités menées pour la gestion du littoral, contribuant ainsi à une dynamique de redevabilité et de partage d'expériences.

La durabilité de l'ORLOA dépend également d'un cadre de gouvernance robuste, avec des statuts clairs, un comité de pilotage pérenne et une architecture institutionnelle bien définie. Un financement stable et innovant est tout aussi crucial : il conviendrait de mettre en place un fonds dédié et d'encourager des partenariats public-privé pour garantir l'autonomie et la continuité des actions de l'observatoire.

Par ailleurs, l'ORLOA gagnerait à renforcer les capacités des observatoires nationaux, notamment en matière de production de données fiables sur l'évolution du trait de côte, les aléas climatiques et les enjeux socio-environnementaux. Le transfert de compétences, le développement de systèmes d'information partagés, le suivi-évaluation rigoureux et l'implication des communautés locales sont autant de leviers essentiels. L'Observatoire pourrait également jouer un rôle central dans la production et la diffusion d'études prospectives à long terme sur les risques côtiers, contribuant ainsi à anticiper les impacts des changements climatiques et à identifier des solutions adaptées à l'échelle régionale.

Dans un contexte mondial où les effets des changements climatiques dépassent les frontières, l'ORLOA peut devenir un véritable pôle scientifique régional, porteur d'innovation, de coordination technique et de résilience partagée pour l'ensemble des pays côtiers de l'Afrique de l'Ouest.

FOCUS *(Continued from page 4)*

Institutionally, the project has strengthened the legislative and regulatory framework with the adoption of Law No. 2018-10 on the protection and development of the coastal zone, and the creation of a national coordination unit to ensure the consistency of interventions. These efforts are fully aligned with the strategic thrusts of the Government's Action Program (PAG 2021-2026), particularly the one focusing on the sustainable and balanced development of the national territory.

In short, the achievements of the WACA project are an environmental, social, and institutional success, and constitute a major contribution to Benin's resilience, adaptation, and sustainable development objectives.

Question 2 : Among the instruments implemented at the regional level within the framework of the WACA project is the West African Coastal Regional Observatory (WARCO), whose memorandum of understanding was signed on October 10, 2024 in Lomé by the West African Economic and Monetary Union (WAEMU) and the 12 stakeholder countries. What would you recommend for the sustainability of this mechanism in the fight against coastal risks at the sub-regional level?

To ensure the sustainability of the West African Regional Coastal Observatory (WARCO) in combating coastal risks at the subregional level, several complementary actions must be considered. It is essential, as a first step, for each member country to establish a national coastal observatory committee, thus ensuring effective coordination between the national and regional levels. These committees could be tasked with producing annual reports detailing coastal management activities, thus contributing to a dynamic of accountability and experience sharing.

WARCO's sustainability also depends on a robust governance framework, with clear statutes, a permanent steering committee, and a well-defined institutional architecture. Stable and innovative financing is equally crucial: a dedicated fund should be established and public-private partnerships encouraged to ensure the observatory's autonomy and continuity of activities.

Furthermore, WARCO would benefit from strengthening the capacities of national observatories, particularly in terms of producing reliable data on coastline changes, climate hazards, and socio-environmental issues. Skills transfer, the development of shared information systems, rigorous monitoring and evaluation, and the involvement of local communities are all essential levers. The Observatory could also play a central role in the production and dissemination of long-term prospective studies on coastal risks, thus helping to anticipate the impacts of climate change and identify appropriate solutions at the regional level.

In a global context where the effects of climate change transcend borders, WARCO can become a true regional scientific hub, driving innovation, technical coordination, and shared resilience for all coastal countries in West Africa.

FOCUS (Suite de la page 5)

Question 3 : L'ORLOA est associé à un processus de mise en place des observatoires nationaux du littoral dans les pays, comme le préconise l'article 8 du protocole d'accord. Quelle est la configuration institutionnelle prévue pour l'observatoire national du littoral du Bénin et quelles peuvent être les modalités de son financement dans la durée ?

Au Bénin, la configuration institutionnelle retenue pour l'Observatoire National du Littoral (ONL) s'inscrit dans une logique d'efficacité, de cohérence et d'intégration. La Cellule Nationale de Protection et de Gestion du Littoral (CNPGL), placée sous l'autorité du Ministère du Cadre de Vie et des Transports, en charge du Développement Durable, assurera le rôle de structure de coordination et constituera l'ossature principale de l'ONL. Cette approche permet de tirer parti des mécanismes existants et d'éviter la duplication des structures, tout en optimisant les ressources humaines, techniques et financières disponibles.

L'ONL, intégré comme service technique spécialisé au sein de la CNPGL, aura pour missions principales la collecte, l'analyse et la diffusion des données environnementales, physiques et socio-économiques du littoral, la production d'indicateurs d'alerte et d'aide à la décision, ainsi que l'appui technique aux autorités nationales et locales. Il contribuera également à la coopération régionale en matière de gestion intégrée des zones côtières, conformément aux engagements du Bénin dans le cadre de la Convention d'Abidjan et du protocole d'accord instituant l'ORLOA.

Sur le plan opérationnel, la réussite de cette coopération repose sur le professionnalisme et l'engagement des deux unités nationales de gestion du projet, qui ont su travailler ensemble de manière efficace et coordonnée.

Cette configuration institutionnelle présente plusieurs avantages : elle favorise la synergie entre les données scientifiques et les décisions stratégiques, renforce la capacité technique de la CNPGL, assure la cohérence entre les actions nationales et régionales, tout en maintenant la neutralité scientifique et la mission d'expertise de l'ONL.

Pour garantir la durabilité financière de l'ONL, plusieurs modalités de financement sont prévues. Il s'agira notamment d'une dotation annuelle de l'État à travers une ligne budgétaire dédiée au littoral, de la mobilisation de ressources spécifiques, ainsi que du recours à des partenariats et subventions internationales pour le financement d'activités telles que la collecte de données, le suivi environnemental ou le renforcement des capacités.

Ainsi structuré et financé, l'ONL pourra jouer pleinement son rôle de bras technique de l'État béninois dans la gouvernance durable du littoral.

FOCUS (Continued from page 5)

Question 3: WARCO is involved in a process of establishing national coastal observatories in the countries, as recommended in Article 8 of the Memorandum of Understanding. What is the planned institutional configuration for the national coastal observatory of Benin and what could be the modalities of its long-term financing?

In Benin, the institutional configuration chosen for the National Coastal Observatory (ONL) is based on a rationale of efficiency, coherence, and integration. The National Coastal Protection and Management Unit (CNPGL), under the authority of the Ministry of Living Environment and Transport, in charge of Sustainable Development, will act as the coordinating structure and constitute the main backbone of the ONL. This approach leverages existing mechanisms and avoids duplication of structures, while optimizing available human, technical, and financial resources.

The ONL, integrated as a specialized technical service within the CNPGL, will have the primary missions of collecting, analyzing, and disseminating environmental, physical, and socio-economic coastal data, producing warning and decision-making indicators, and providing technical support to national and local authorities. It will also contribute to regional cooperation in integrated coastal zone management, in accordance with Benin's commitments under the Abidjan Convention and the memorandum of understanding establishing the WARCO.

On an operational level, the success of this cooperation is based on the professionalism and commitment of the two national project management units, which worked together in an effective and coordinated manner.

This institutional configuration offers several advantages: it promotes synergy between scientific data and strategic decisions, strengthens the technical capacity of the CNPGL, and ensures consistency between national and regional actions, while maintaining the scientific neutrality and expert mission of the ONL.

To ensure the financial sustainability of the ONL, several funding modalities are planned. These will include an annual allocation from the State through a budget line dedicated to the coast, the mobilization of specific resources, and the use of international partnerships and grants to finance activities such as data collection, environmental monitoring, and capacity building.

This structured and funded approach will enable the ONL to fully play its role as the technical arm of the Beninese State in sustainable coastal governance.

FOCUS *(Suite de la page 6)*

Question 4 : La coordination des interventions entre le Bénin et le Togo est exemplaire dans le cadre du projet WACA. A quoi attribuez-vous cette belle réussite ?

La réussite de la collaboration entre le Bénin et le Togo dans le cadre du projet WACA tient à une combinaison remarquable de facteurs humains, institutionnels, culturels et stratégiques. Les deux pays partagent un littoral cumulé de 180 km, une histoire proche, des populations aux coutumes similaires, et surtout un espace marin transfrontalier riche en ressources, mais également exposé à de fortes pressions naturelles et anthropiques. Cette proximité géographique et culturelle a naturellement favorisé une synergie dans les interventions, facilitée par une volonté politique commune de répondre aux besoins urgents des populations riveraines confrontées aux impacts sévères de l'érosion côtière.

Sur le plan opérationnel, la réussite de cette coopération repose sur le professionnalisme et l'engagement des deux unités nationales de gestion du projet, qui ont su travailler ensemble de manière efficace et coordonnée. Le partage d'informations, la planification scientifique conjointe, la participation communautaire, ainsi que le financement intégré ont été des éléments clés de cette dynamique. Le cadre régional offert par le programme WACA a joué un rôle de catalyseur, assurant la cohérence des actions et facilitant la coopération technique et institutionnelle.

L'un des exemples les plus éloquentes de cette collaboration est la réalisation conjointe du Rapport sur l'État de l'Environnement Marin Transfrontalier Bénin-Togo (REEMT), fruit d'un travail collaboratif fondé sur une approche scientifique rigoureuse et participative.

Enfin, cette coopération exemplaire n'aurait pas été possible sans la volonté forte des autorités politiques des deux pays. Face à l'urgence et à la détresse des populations riveraines, elles ont su se concentrer sur l'essentiel pour faire aboutir une initiative commune qui constitue aujourd'hui un modèle de réussite en matière de coopération bilatérale. Ce partenariat est d'ailleurs cité comme un cas d'école, et pourrait inspirer d'autres initiatives régionales, notamment dans la gestion des routes inter-États ou d'autres projets transfrontaliers.

FOCUS *(Continued from page 6)*

Question 4 : The coordination of interventions between Benin and Togo is exemplary within the framework of the WACA project. To what do you attribute this great success?

The success of the collaboration between Benin and Togo under the WACA project is due to a remarkable combination of human, institutional, cultural, and strategic factors. The two countries share a combined coastline of 180 km, a close history, populations with similar customs, and, above all, a cross-border marine area rich in resources, but also exposed to significant natural and anthropogenic pressures. This geographical and cultural proximity naturally fostered synergy in interventions, facilitated by a shared political will to address the urgent needs of local populations facing the severe impacts of coastal erosion.

On an operational level, the success of this cooperation is based on the professionalism and commitment of the two national project management units, which worked together in an effective and coordinated manner. Information sharing, joint scientific planning, community participation, and integrated financing were key elements of this dynamic. The regional framework provided by the WACA program played a catalytic role, ensuring the coherence of actions and facilitating technical and institutional cooperation.

One of the most striking examples of this collaboration is the joint production of the Benin-Togo Transboundary Marine Environment Report (REEMT), the result of collaborative work based on a rigorous scientific and participatory approach.

Finally, this exemplary cooperation would not have been possible without the strong will of the political authorities of both countries. Faced with the urgency and distress of the local populations, they were able to focus on the essentials to bring to fruition a joint initiative that today constitutes a model of success in bilateral cooperation. This partnership is also cited as a textbook case and could inspire other regional initiatives, particularly in the management of interstate roads or other cross-border projects.

ARTICLE DES CORRESPONDANTS

Synthèse des réalisations du Projet d'Investissement pour la Résilience des zones côtières (WACA ResIP 1) au Sénégal

ARTICLE FROM OUR CORRESPONDENTS

Summary of the achievements of the Coastal Area Resilience Investment Project (WACA ResIP 1) in Senegal

Colonel Cheikh Daouda DIALLO,

Coordonnateur National du projet WACA ResIP au Sénégal / National Coordinator of the WACA ResIP project in Senegal



INTRODUCTION

L'objectif de développement du Projet WACA-Sénégal est de renforcer la résilience des communautés et des zones ciblées sur le littoral. Cet objectif sera atteint en 2026, si : (i) 1 500 ménages des zones côtières ciblées sont moins exposés à l'érosion grâce aux interventions du projet et (ii) 75% des bénéficiaires sont satisfaits des interventions du projet.

Le Projet est placé sous la tutelle du ministère de l'Environnement et de la Transition écologique (METE) et sa mise en œuvre est confiée à une Unité de Gestion de Projet (UGP) rattachée à la Direction du Changement climatique, de la Transition écologique et des Financements verts (DCCTEFV). L'UGP est supervisée par un Comité national de pilotage et appuyée dans la validation des différents documents par un Comité technique.

INTRODUCTION

The development objective of the WACA-Senegal Project is to strengthen the resilience of targeted coastal communities and areas. This objective will be achieved by 2026 if: (i) 1,500 households in targeted coastal areas are less exposed to erosion thanks to project interventions and (ii) 75% of beneficiaries are satisfied with the project's interventions.

The Project is under the supervision of the Ministry of the Environment and Ecological Transition (METE), and its implementation is entrusted to a Project Management Unit (PMU) attached to the Directorate for Climate Change, Ecological Transition, and Green Financing (DCCTEFV). The PMU is overseen by a National Steering Committee and supported in the validation of various documents by a Technical Committee.

ARTICLES DES CORRESPONDANTS (Suite de la page 8)

Les interventions du projet sont essentiellement axées sur le renforcement du cadre politique et institutionnel et des investissements physiques et sociaux.

A. RENFORCEMENT DU CADRE POLITIQUE ET INSTITUTIONNEL

Redynamisation du comité mixte entre le Sénégal et la Mauritanie

L'état des lieux des études existantes sur les dynamiques et évolutions du littoral dans le secteur transfrontalier Sénégal Mauritanie a été finalisé en mars 2025. Pour la suite, il s'agira, sur la base des recommandations, d'apprécier la nécessité de poursuivre avec une étude de diagnostic approfondie, qui sera réalisée de concert avec l'équipe de WACA Mauritanie en vue de mettre à jour le plan d'action conjoint élaboré en 2023 par les UGP WACA Mauritanie et Sénégal.

Renforcement des capacités des acteurs institutionnels de la gouvernance du littoral

A cet effet, quatre thématiques sont identifiées :

- a- Planification marine et spatiale et Aménagement côtier et littoral ;
- b- Changement climatique : Adaptation et résilience côtière ;
- c- Modélisation : (i) outils numériques de prévision de la houle (Appareil de mesures de la houle) et Coastal Modeling system (ii) Modélisation numérique de la houle côtière et du transport sédimentaire pour la planification et protection d'infrastructures marines et côtières (SWAN, SBEACH, DELFT3D) (iii) Modèles hydrodynamiques, transport et bilans sédimentaires, évolution morphologique (iv) Gestion des risques et des catastrophes côtiers ;
- d- Analyse institutionnel et processus multi-acteurs.

Deux sessions de formation portant sur les modules a et d ont été organisées entre juin et début juillet 2025.

Planification spatiale et multisectorielle

Les actions du projet sont marquées par l'actualisation de la Stratégie Nationale de Gestion Intégrée des Zones Côtières (SNGIZC) et l'élaboration du Plan d'Action quinquennal de GIZC (PAQ GIZC) ainsi que leurs validations techniques suite à l'organisation d'un comité technique national multi acteurs sous la présidence du ministère de l'Environnement et de la Transition écologique.

Par la suite, dans le cadre de l'organisation de la 1^{ère} conférence de la GIZC, l'occasion a été saisie pour la validation politique de la SNGIZC et du PAQ-GIZC en octobre 2024.

ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS (Continued from page 8)

The project's interventions are primarily focused on strengthening the political and institutional framework and physical and social investments.

A. STRENGTHENING THE POLITICAL AND INSTITUTIONAL FRAMEWORK

Revitalization of the joint committee between Senegal and Mauritania

The inventory of existing studies on the dynamics and developments of the coastline in the Senegal-Mauritania cross-border sector was finalized in March 2025. Next, based on the recommendations, it will be necessary to assess the need to continue with an in-depth diagnostic study, which will be carried out in conjunction with the WACA Mauritania team with a view to updating the joint action plan drawn up in 2023 by the WACA Mauritania and Senegal PMUs.

Capacity building of institutional actors in coastal governance

To this end, four themes have been identified:

- a- Marine and Spatial Planning and Coastal and Shoreline Development;
- b- Climate Change: Coastal Adaptation and Resilience;
- c- Modeling: (i) Numerical Wave Forecasting Tools (Swell Measurement Devices) and Coastal Modeling Systems; (ii) Numerical Modeling of Coastal Waves and Sediment Transport for the Planning and Protection of Marine and Coastal Infrastructure (SWAN, SBEACH, DELFT3D); (iii) Hydrodynamic Models, Sediment Transport and Budgets, and Morphological Evolution; (iv) Coastal Risk and Disaster Management;
- d- Institutional Analysis and Multi-Stakeholder Processes.

Two training sessions covering modules a and d were organized between June and early July 2025.

Spatial and multi-sectoral planning

The project's actions are marked by the updating of the National Strategy for Integrated Coastal Zone Management (SNGIZC) and the development of the five-year ICZM Action Plan (PAQ GIZC), as well as their technical validations following the organization of a national multi-stakeholder technical committee chaired by the Ministry of the Environment and Ecological Transition.

Subsequently, as part of the organization of the first ICZM conference, the opportunity was seized for the political validation of the SNGIZC and the PAQ-GIZC in October 2024.

ARTICLES DES CORRESPONDANTS (Suite de la page 9)

ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS (Continued from page 9)

Organe National de Gestion Intégrée du Littoral (ONGIL)

Suite à la validation de l'Etude de faisabilité de la mise en place de l'ONGIL, dont l'effectivité est conditionnée par l'entrée en vigueur de la Loi du littoral, l'UGP accompagne la DCCTEFV dans le processus de consultations pour la mise en place d'un cadre intersectoriel de concertation sur la gestion du littoral transitoire en attendant l'avènement de l'ANGIL (Autorité Nationale de Gestion Intégrée du Littoral, dénomination retenue à l'issue de l'étude de faisabilité).

Mise en place de l'Observatoire National du Littoral (ONL), du Système d'Information Géographique (SIG) et du renforcement du Système d'Alerte Précoce (SAP) au Sénégal »,

Suite à la validation de l'étude de diagnostic et de conception en juillet 2024, l'Assistance Technique, sous les directives de l'UGP, poursuit sa mission de mise en place de l'ONL.

Pour une meilleure implication des communautés côtières, des foras régionaux ont été organisés sous la présidence des gouverneurs de région avec la participation de tous les acteurs du littoral, pour communiquer sur l'ONL et sa pertinence face aux effets du changement climatique. C'est aussi l'occasion pour présenter le dispositif de suivi communautaire participatif qui est un outil de responsabilisation des communautés dans le suivi et un moyen de triangulation des données scientifiques produites par les universités qui sont des membres actifs de l'Observatoire.

National Integrated Coastal Management Body (ONGIL)

Following the validation of the feasibility study for the establishment of the ONGIL, the effectiveness of which is conditional on the entry into force of the Coastal Law, the PMU supports the DCCTEFV in the consultation process for the establishment of an intersectoral framework for consultation on the management of the transitional coastline while awaiting the advent of the ANGIL (National Authority for Integrated Coastal Management, name chosen following the feasibility study).

Establishment of the National Coastal Observatory (ONL), the Geographic Information System (GIS) and the strengthening of the Early Warning System (EWS) in Senegal »

Following the validation of the diagnostic and design study in July 2024, the Technical Assistance Unit, under the guidance of the PMU, is continuing its mission to implement the ONL.

To better involve coastal communities, regional forums were organized under the chairmanship of regional governors with the participation of all coastal stakeholders to communicate about the ONL and its relevance in the face of climate change. This is also an opportunity to present the participatory community monitoring system, which is a tool for empowering communities in monitoring and a means of triangulating scientific data produced by universities that are active members of the Observatory.



Photo 1 : Forum de Ziguinchor, 14 avril 2025, source AT/rapport de synthèse sur les foras

Photo 1: Ziguinchor Forum, April 14, 2025, source AT/summary report on the forums

ARTICLES DES CORRESPONDANTS *(Suite de la page 10)*

Parallèlement, suite à la validation du Budget et du Plan de Passation de Marchés de la mission, l'Assistance technique poursuivra :

- le processus d'acquisition des équipements pour l'ensemble du dispositif combiné ONL, SAP et SIG ;
- la mise en œuvre du plan de renforcement de capacités des acteurs et du plan de communication axé sur un plaidoyer institutionnel et social à l'endroit de l'Observatoire.

B. INVESTISSEMENTS PHYSIQUES ET SOCIAUX

Construction d'une digue ceinture de 1300 m linéaire pour la protection de l'île de Gorée

Pour lutter contre l'érosion côtière et la submersion marine, le Projet WACA Sénégal a entrepris des travaux de protection côtière au niveau de l'île de Gorée pour protéger les communautés résidentes (environ 2300 habitants) et les touristes (500 000 par an), ainsi que le patrimoine de l'île. Ces travaux consistent à ériger une digue ceinture en enrochement de 1300 m linéaire autour de l'île de Gorée (400 m sur la partie Est et 900 m sur la partie Ouest de Gorée), avec des aménagements paysagers et des ouvrages d'assainissement pluvial pour compléter le système de lutte contre la submersion marine et l'érosion du littoral de l'île.

ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS *(Continued from page 10)*

At the same time, following the validation of the mission's budget and procurement plan, the Technical Assistance team will continue:

- the process of acquiring equipment for the entire combined ONL, EWS, and GIS system;
- the implementation of the capacity building plan for stakeholders and the communication plan focused on institutional and social advocacy for the Observatory.

B. PHYSICAL AND SOCIAL INVESTMENTS

Construction of a 1300 m linear dike to protect Gorée Island

To combat coastal erosion and marine submersion, the WACA Senegal Project has undertaken coastal protection works on Gorée Island to protect resident communities (around 2,300 inhabitants) and tourists (500,000 per year), as well as the island's heritage. This work consists of erecting a 1,300 m linear rockfill dike around Gorée Island (400 m on the eastern part and 900 m on the western part of Gorée), with landscaping and storm drainage works to complete the system for combating marine submersion and erosion of the island's coastline.



Photo 2 : pré-stockage des matériaux au mole 8 du Port Autonome de Dakar

Photo 2: pre-storage of materials at pier 8 of the Autonomous Port of Dakar

Suite à la mise à disposition d'un quai et d'un espace pour le pré-stockage des matériaux au mole 8 du Port autonome de Dakar, l'entreprise NGE en collaboration avec ses fournisseurs, prévoit d'acheminer vers Gorée par barge, environ 100 000 tonnes de roches en basalte pour les digues Est et Ouest.

Following the provision of a quay and space for the pre-storage of materials at pier 8 of the Autonomous Port of Dakar, the company NGE, in collaboration with its suppliers, plans to transport to Gorée by barge, approximately 100,000 tonnes of basalt rock for the East and West dikes.



Photo 3 : débarquement des matériaux sur le tracé de la digue-est (phase 1 des travaux)

Photo 3: unloading of materials on the route of the eastern dike (phase 1 of the works)

ARTICLES DES CORRESPONDANTS *(Suite de la page 11)*

Le 04 avril 2025, l'entreprise a effectivement démarré les travaux à Gorée suivant une capacité minimale de 500 tonnes par jour. Pour plus d'efficacité, l'entreprise compte, après une emprise totale du quai, de mobiliser une deuxième barge pour atteindre l'objectif de mille tonnes/jours afin d'être dans les délais.

ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS *(Continued from page 11)*

On April 4, 2025, the company actually started work in Gorée with a minimum capacity of 500 tons per day. For greater efficiency, the company plans, after a full takeover of the quay, to equip a second barge to reach the objective of a thousand tons/day in order to be on time.



Photo 4 : digue-est, deux cents (200) mètres linéaire réalisés sur les quatre cents (400) mètres

Photo 4: east dike, two hundred (200) linear meters completed out of four hundred (400) meters

Restauration de la Réserve du Biosphère Transfrontalière du Delta du Fleuve Sénégal (RBTDS)

Le Projet a appuyé le reboisement, le suivi et l'entretien de 86,4 hectares au niveau du Parc National de la Langue de Barbarie (PNLB) et de l'Aire Marine Protégée (AMP) de Saint Louis. Ces superficies se répartissent en 62,6 ha de filaos et 23,8 ha de mangroves.

Deux pépinières conventionnelles ont été parallèlement mise en place au niveau du PNLB et de l'AMP.

Restoration of the Senegal River Delta Transboundary Biosphere Reserve (RBTDS)

The project supported the reforestation, monitoring, and maintenance of 86.4 hectares in the Langue de Barbarie National Park (PNLB) and the Saint Louis Marine Protected Area (MPA). These areas include 62.6 hectares of casuarina trees and 23.8 hectares of mangroves.

Two conventional tree nurseries were also established in the PNLB and MPA.



Photo 5 : reboisement de 62 ha de filaos à Saint-Louis

Photo 5: reforestation of 62 hectares of filao trees in Saint-Louis



Photo 6 : reboisement de 24 ha de mangrove à Saint-Louis

Photo 6: reforestation of 24 hectares of mangroves in Saint-Louis



Photo 7 : mise en place de pépinières conventionnelles pour renforcer la disponibilité du matériel végétal destiné au reboisement à Saint-Louis

Photo 7: establishment of conventional nurseries to increase the availability of plant material for reforestation in Saint-Louis

ARTICLES DES CORRESPONDANTS *(Suite de la page 12)*

Le Projet a contribué au renforcement des moyens d'intervention et des capacités des gestionnaires des deux aires protégées par : la construction de deux postes de garde, l'édification d'une clôture, l'acquisition d'équipements (drones, matériels informatiques) et l'organisation de sessions de formation.



Photo 8 : construction de Poste de garde à Niayeme dans le PNLB
Photo 8: construction of a guard post in Niayeme in the PNLB

ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS *(Continued from page 12)*

The Project contributed to strengthening the means of intervention and the capacities of the managers of the two protected areas by: the construction of two guard posts, the erection of a fence, the acquisition of equipment (drones, IT equipment) and the organization of training sessions.



Photo 9 : clôture Photo 9: Fence



Photo 10 : renforcement des capacités matérielles du PNLB et de l'AMP de Saint-Louis
Photo 10: strengthening the material capacities of the PNLB and the AMP of Saint-Louis

Renforcement de la résilience à l'érosion côtière en basse Casamance avec l'option des solutions fondées sur la nature

En Casamance, le Projet a expérimenté une approche de valorisation des pratiques endogènes de résilience face aux effets de l'érosion côtière. En collaboration avec la communauté et un partenaire technique (ONG GREF), l'UGP a réalisé des épis Maltais Savard à Kafountine et à Abéné.

Strengthening resilience to coastal erosion in lower Casamance with the option of nature-based solutions

In Casamance, the Project experimented with an approach to promoting endogenous resilience practices in the face of the effects of coastal erosion. In collaboration with the community and a technical partner (NGO GREF), the PMU built Maltese Savard groynes in Kafountine and Abéné.



Photo 11 : Epis Sud entretenus et rallongé (Abéné, 07 février 2024)

Photo 11 : Southern Epis maintained and extended (Abéné, February 7, 2024)

ARTICLES DES CORRESPONDANTS *(Suite de la page 13)*

Investissements sociaux pour le renforcement des moyens de subsistance des populations exposées aux effets de l'érosion côtière à Saint-Louis

Un montant global de 197 671 115 francs CFA a été mobilisé pour la mise en œuvre de huit (8) projets socio-économique (PROSE) au bénéfice de plus de 372 ménages à Saint-Louis. Dans ce cadre, 407 emplois ont été créés ou renforcés et 508 personnes dont 309 femmes formés.



Photo 12 : Projet d'implantation d'une unité moderne de valorisation durable des arches

Photo 12: Project to establish a modern unit for the sustainable recovery of arches

ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS *(Continued from page 13)*

Social investments to strengthen the livelihoods of populations exposed to the effects of coastal erosion in Saint-Louis

A total amount of 197,671,115 CFA francs was mobilized for the implementation of eight (8) socio-economic projects (PROSE) for the benefit of more than 372 households in Saint-Louis. In this context, 407 jobs were created or strengthened and 508 people, including 309 women, were trained.



Photo 13 : renforcement des capacités des femmes membres du GIE bénéficiaires de l'unité de valorisation des arches

Photo 13: capacity building of women members of the EIG who benefit from the arches recovery unit



Photo 14 : Projet de réalisation d'une centrale d'achat communautaire

Photo 14: Project to create a community purchasing center



Photo 15 : communication sociale avec des émissions radio décentralisées du littoral

Photo 15: communication sociale avec des émissions radio décentralisées du littoral



Photo 16 : Projet test de micro-jardinage communautaire

Photo 16: Community micro-gardening test project



Photo 17 : Projet Socio-économique de renforcement des capacités dans les métiers de la couture, la coiffure et l'entrepreneuriat

Photo 17: Socio-economic project to strengthen capacities in the sewing, hairdressing and entrepreneurship professions

ARTICLES DES CORRESPONDANTS (Suite de la page 14)



Photo 18 : Appui en équipements de conservation, de transformation et de commercialisation des produits halieutiques

Photo 18: Support for equipment for the conservation, processing and marketing of fishery products

ARTICLES FROM OUR CORRESPONDENTS (Continued from page 14)



Photo 19 : Dotation en équipements et intrants bio aux exploitations maraichères de l'AMP et renforcement de leurs capacités sur les techniques de maraichage biologique

Photo 19: Provision of organic equipment and inputs to AMP market garden farms and strengthening of their capacities in organic market gardening techniques

AGENDA

Août 2025

Atelier de validation de la stratégie de communication des projets WACA, Saly Portudal (Sénégal)

Septembre 2025

Atelier de formation sur l'économie bleue inclusive et la restauration des moyens de subsistance, Accra (Ghana)

AGENDA

August 2025

Workshop to validate the communication strategy of WACA projects, Saly Portudal (Senegal)

September 2025

Training Workshop on Inclusive Blue Economy and Livelihood Restoration, Accra, Ghana

