

Implementación
del primer proyecto
de **carbón de**
manglares en África

Implementing
the first **mangrove**
carbon project
in Africa

Mettre en
œuvre le premier
projet **carbène sur**
mangroves en Afrique



Implementación del primer proyecto de **carbono de manglares en África**





Implementación del primer proyecto de carbono de manglares en África

Didier Monteiro, *Secretario Ejecutivo de la Fundación BioGuinea*

Guinea-Bissau es un pequeño Estado insular y uno de los Países Menos Desarrollados de África Occidental. Es hogar de la **segunda área más grande de manglares en África Occidental**, que cubre aproximadamente el 10% del territorio nacional. Estos manglares constituyen una barrera natural contra los fenómenos meteorológicos extremos y el aumento del nivel del mar, al mismo tiempo que proporcionan servicios ecosistémicos y sustento a las comunidades locales.

La zona costera de Guinea-Bissau también funciona como una importante zona de cría y reproducción para peces y crustáceos a nivel regional. Además, incluye el sitio de anidación de tortugas más importante de África y la segunda zona de invernada más relevante para aves limícolas palearcticas en África Occidental.

La creciente presión antropogénica sobre los recursos costeros y marinos es una de las principales causas de la pérdida de biodiversidad en el país. La población está aumentando rápidamente y aproximadamente el 80 % se concentra en la zona costera, donde se desarrolla la mayor parte de la actividad económica. La agricultura de subsistencia, las plantaciones de anacardo, la producción de arroz, la pesca artesanal y la extracción de leña para la producción de carbón vegetal o el ahumado de pescado representan importantes amenazas para la biodiversidad¹.

Para abordar estos desafíos y salvaguardar la increíblemente rica biodiversidad de nuestro país, la **Fundación BioGuinea (FBG)** financia iniciativas de conservación en todo el país y ha desempeñado un papel clave en la implementación del **primer proyecto de carbono de manglares en África Occidental**, que ha reducido la deforestación en este hábitat vital y ha apoyado medios de vida sostenibles para las comunidades locales.

1. Bioguinea (2019) Fostering financial and environmental Performance in Guinea-Bissau - Blue Carbon [online]. Technical note - Community Based avoided deforestation project. Disponible en: <https://www.bioguinea.org/wp-content/uploads/2022/07/Two-pager-technical-CBAD_Nov2019_RSeT.pdf> [Consultado en 10/10/2025].



La Fundación BioGuinea

La misión de la Fundación BioGuinea es proporcionar recursos financieros y movilizar alianzas para beneficiar la **conservación de la biodiversidad, el desarrollo comunitario sostenible y la educación ambiental** en Guinea-Bissau.

El mandato de la Fundación abarca todo el territorio nacional de Guinea-Bissau, pero nuestras principales intervenciones se orientan a las necesidades de las áreas protegidas y las poblaciones que viven en ellas. Las áreas de intervención se centran en:



Conservación de la biodiversidad



Mantenimiento de los servicios ecosistémicos para las comunidades locales



Mejora de la resiliencia de las comunidades locales



Fortalecimiento de la capacidad de los actores locales para responder a prioridades críticas



Promoción de la educación ambiental

El objetivo de BioGuinea es generar de forma sostenible un millón USD en ingresos por intereses anuales mediante la **ampliación de nuestro fondo de dotación** a \$28 millones USD para 2030. Nuestro objetivo intermedio es recaudar 1\$5 millones USD para 2025²; hasta la fecha hemos alcanzado los \$10 millones USD.

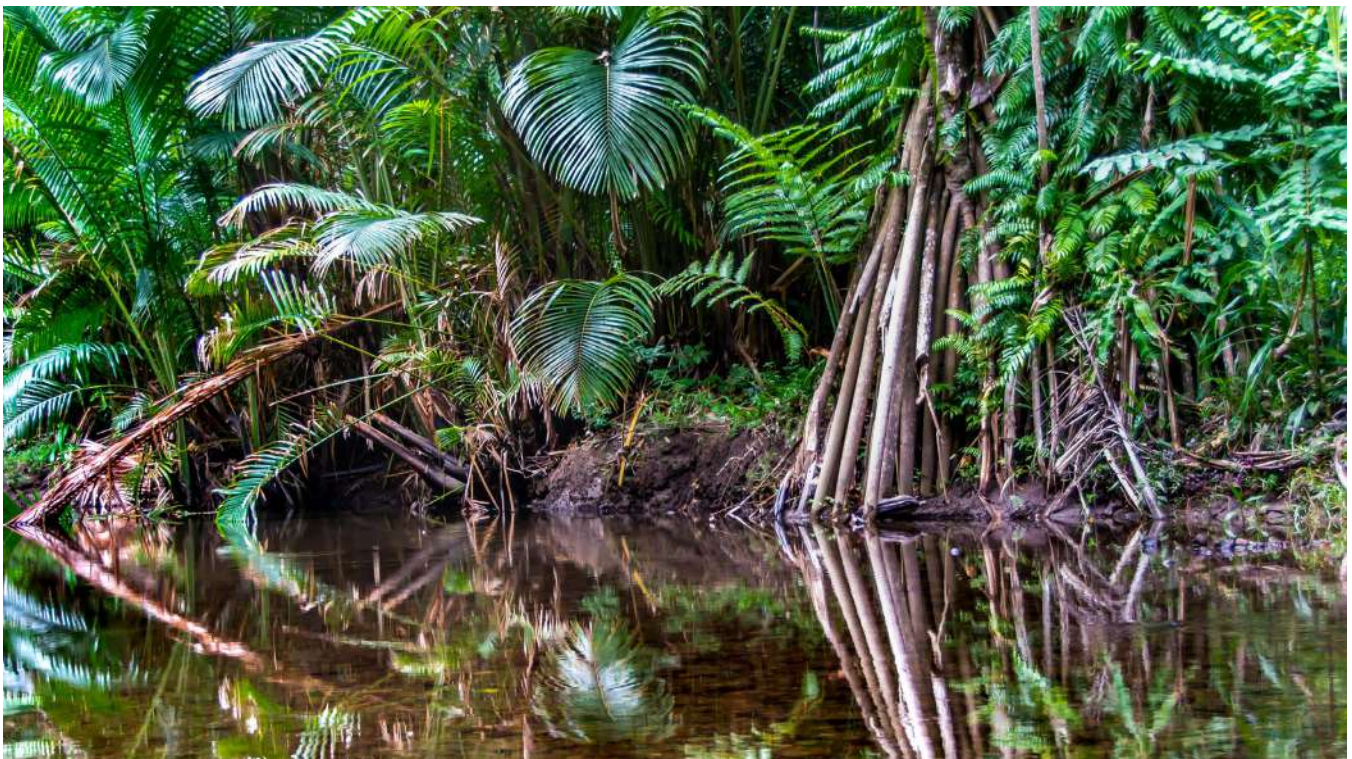
Además, nuestra Fundación está comprometida a apoyar al Instituto de Biodiversidad y Áreas Protegidas, la autoridad de parques nacionales, en nuestros esfuerzos continuos de recaudación de fondos para cubrir los gastos operativos y de trabajo en campo.

2. Bioguinea (2024). *About Bioguinea*. Disponible en: <https://www.bioguinea.org/about-bio-guinea/> [Consultado en 10/10/2025]

Proyecto piloto del primer proyecto de carbono sobre manglares en África

Entre 2005 y 2011, el Fondo Mundial para el Medio Ambiente y la Unión Europea apoyaron la creación de la Fundación BioGuinea. Paralelamente, el Banco Mundial, la Fundación MAVIA y el Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) respaldaron el desarrollo del **proyecto de carbono azul** en 2011 para los Parques Nacionales de Cacheu y Cantanhez, con el objetivo de obtener ingresos por emisiones de carbono bajo el Estándar de Carbono Verificado (VCS).

Esta iniciativa comenzó como una experiencia piloto para abordar principalmente dos cosas: (1) **el desarrollo de conocimientos y capacidades** en torno a proyectos de carbono, y (2) poner a prueba un **mecanismo de financiamiento sostenible** para las áreas protegidas, mediante un modelo que permita que dichas áreas financien su propia gestión.





Nuestra Fundación desempeñó un papel clave en el diseño, implementación y verificación exitosa de este proyecto comunitario de carbono por deforestación evitada. En 2022 logramos vender 302 043 créditos de carbono a universidades del Reino Unido y de Estados Unidos, generando ingresos de \$4.1 millones USD destinados a actividades de conservación. Las **tasas de deforestación se redujeron a la mitad** en comparación con la línea base (de 0.9% en 2011 a 0.4% en 2016). Sin embargo, 106 807 créditos, equivalentes a \$1.5 millones USD, fueron recomprados debido a pérdidas de cobertura forestal identificadas mediante verificación por imágenes satelitales.

La distribución de estos ingresos es la siguiente: el **50% se destinará a las comunidades** que viven en las áreas protegidas en forma de pequeñas subvenciones, fondos comunitarios y proyectos para apoyar el acceso a servicios básicos como agua, salud, educación y educación ambiental. El 25 % se destinará a la gestión de estas áreas protegidas y el 25 % restante al fondo de dotación de BioGuinea para ser reinvertido en la gestión de las áreas protegidas y el apoyo a los medios de vida locales.

Las actividades que FBG apoya en las comunidades incluyen la **agricultura sostenible (como el cultivo de arroz) y la pesca**, al tiempo que reduce las prácticas de tala y quema y mejora el acceso al agua potable.



Lecciones aprendidas del proceso de diseño del proyecto de carbono azul

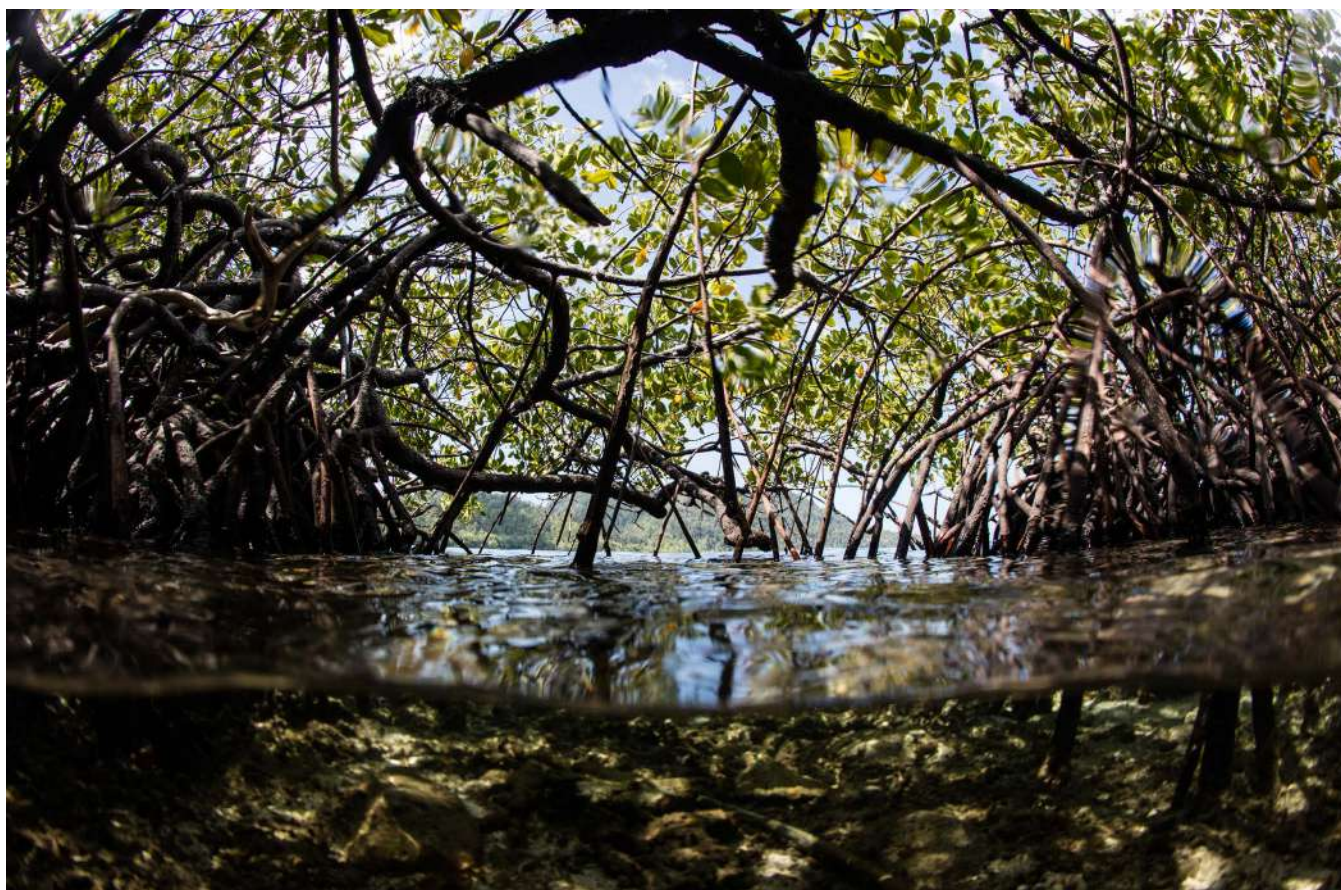
El proceso desde la concepción del proyecto hasta la comercialización de los créditos puede ser considerablemente largo. En nuestro caso, el diseño del proyecto, el establecimiento de una línea base, realizar de los estudios de suelo y vegetación, la emisión del primer crédito y la recepción del primer pago tomaron 10 años (2012-2022).

Se requirió una gran cantidad de recursos, conocimientos y experiencia, que en ese momento no estaban disponibles en el país. Por lo tanto, se contrató a expertos internacionales o se les ofreció su colaboración de forma gratuita (como fue el caso de algunas universidades), y fue necesario obtener financiación adicional para sufragar estos gastos. El Fondo Francés para el Medio Ambiente y la Fundación Mava son algunos de nuestros principales donantes.

Para reducir el tiempo y el costo de desarrollo de futuros proyectos de carbono azul en Guinea-Bissau, nos aseguramos de que expertos internacionales contribuyeran a generar capacidades locales, capacitando a personas de la comunidad en las habilidades necesarias para diseñar, implementar y monitorear un proyecto de carbono en manglares.

La participación de la comunidad fue fundamental para el éxito de este proyecto. Involucramos a miembros de la comunidad en el consejo de administración del parque y nos aseguramos de que las actividades del proyecto se ajustaran al plan de gestión del parque y contaran con la aprobación de la comunidad. La comunidad, junto con la Guardia Nacional y los guardaparques, supervisaron eficazmente la zona del proyecto para garantizar el cumplimiento de los acuerdos y las actividades de conservación.

Superar los desafíos políticos y metodológicos



Como el primer proyecto de carbono en manglares de África, enfrentamos varios **desafíos metodológicos**. Tuvimos que establecer una ecuación alométrica para estimar el potencial de secuestro de carbono de los manglares en nuestro continente. Logramos esto con la ayuda de universidades del Reino Unido y Portugal. También ha habido cambios metodológicos en los estándares de proyectos de carbono del VCS entre 2019 y 2023, a los cuales hemos tenido que adaptarnos, como el cambio de la metodología VM007 a la VM0048, que pasó de centrarse en las emisiones evitadas a enfocarse en el secuestro incremental, y una modificación en la manera en que los manglares y los bosques terrestres se gestionan bajo el nivel de referencia.

La inestabilidad política en la región ha supuesto un gran desafío: en 2012 se produjo un golpe de Estado y en 2014 el gobierno fue derrocado. Para superar este desafío, la mayor parte de las actividades del proyecto se integraron en la planificación habitual del Instituto para la Biodiversidad y las Áreas Protegidas de Guinea-Bissau (IBAP) y se implementaron como parte de las operaciones rutinarias del parque por parte de los administradores, guardaparques y miembros de la comunidad. Este enfoque garantizó la continuidad de las actividades del proyecto durante los periodos de inestabilidad.

También existe un importante **flujo migratorio transfronterizo** entre Guinea-Bissau y la República de Guinea debido a las actividades agrícolas y los conflictos por la tierra, lo cual resultó difícil de gestionar. Existía la amenaza de que el cultivo de anacardo se extendiera a las zonas de amortiguamiento, lo que suponía una fuga de créditos de carbono. Sin embargo, las comunidades locales y los guardaparques nos ayudaron a monitorear y hacer cumplir las medidas de conservación acordadas en el marco de este proyecto, y llevamos a cabo actividades de sensibilización y vigilancia participativa con las comunidades.

La **falta de regulación nacional** en materia de proyectos REDD+ ha supuesto un reto. Actualmente, Guinea-Bissau cuenta con una ley específica para la protección de los manglares, validada por actores clave, la sociedad civil y las comunidades, que está pendiente de aprobación por el gobierno. Esto nos ha llevado a adoptar las mejores prácticas, siguiendo las recomendaciones de VCS, para desarrollar, probar y perfeccionar las políticas y los procedimientos que mejor se adapten a nuestro contexto nacional.

La existencia de empresas de créditos de carbono que se aprovechan de la falta de regulaciones y del conocimiento local para implementar proyectos de carbono que solo sirven como *greenwashing*, sin un interés real en la conservación de la biodiversidad, representa un riesgo para futuros proyectos de carbono en Guinea-Bissau y otros países de África Occidental. En respuesta, contratamos a una empresa privada para que nos ayudara a comercializar el proyecto y encontrar a los compradores adecuados que compartieran nuestra filosofía de trabajo con las comunidades en áreas protegidas.





Mensaje a la comunidad Fondos Ambientales: **adáptense a las necesidades locales, adopten las mejores prácticas e influyan en las políticas.**

La **creatividad y la innovación** son vitales para los pequeños Fondos Ambientales, como la Fundación BioGuinea. Los contextos globales y locales cambian constantemente, por lo que debemos adaptar los modelos de conservación y financiamiento a las circunstancias locales, movilizar a socios y comunidades para que apoyen nuestros objetivos, aprender de nuestras experiencias y compartirlas con otros.

Tenemos la responsabilidad, como Fondos Ambientales, de influir y promover políticas y metodologías éticas, así como de garantizar que se lleve a cabo la debida diligencia sobre los desarrolladores y compradores de créditos de carbono, para prevenir el greenwashing y asegurar beneficios reales y duraderos para los ecosistemas y las comunidades locales.



Conecta con BioGuinea



www.bioguinea.org



<https://www.facebook.com/profile.php?id=61573719984562>



<https://www.instagram.com/bioguinea/>



<https://www.linkedin.com/company/bioguinea-foundation/>

Proyecto ejecutado por:



COSTA RICA
POR SIEMPRE



Implementing the first mangrove carbon project in Africa





Implementing the first mangrove carbon project in Africa

Didier Monteiro, *Executive Secretary of the BioGuinea Foundation*

Guinea Bissau is a Small Island State and a Least Developed Country in West Africa. It is home to the **second largest area of mangroves in West Africa**, which covers about 10% of the national territory. These mangroves constitute a natural buffer against extreme weather and sea level rise, while providing ecosystem services and subsistence to local communities.

The coastal zone of Guinea Bissau also functions as a regionally important breeding and nursery zone for fish and crustaceans, also including the most important turtle spawning site in Africa and the second most important wintering ground for Palearctic shorebirds in West Africa.

Growing anthropogenic pressure on coastal and marine resources is a primary cause of biodiversity loss in the country. The population is increasing sharply and approximately 80% is concentrated in the coastal zone where most economic activity occurs. Subsistence agriculture, cashew plantations, rice production, artisanal fishing, and the extraction of fuelwood for charcoal production or smoking of fish are major threats to biodiversity¹.

To address these challenges and safeguard the incredibly rich biodiversity of our country, the **BioGuinea Foundation** finances conservation initiatives across the country, and has played a key part in the implementation of the **first mangrove carbon project in West Africa** which has reduced deforestation in this vital habitat and supported sustainable livelihoods for local communities.

1. Bioguinea (2019) Fostering financial and environmental Performance in Guinea-Bissau - Blue Carbon [online]. Technical note - Community Based avoided deforestation project. Available from: <https://www.bioguinea.org/wp-content/uploads/2022/07/Two-pager-technical-CBAD_Nov2019_RSeT.pdf> [Accessed 10/10/2025].

The BioGuinea Foundation

The BioGuinea Foundation's mission is to provide financial resources and mobilize partnerships to benefit **biodiversity conservation, sustainable community development and environmental education** in Guinea Bissau.

The Foundation's mandate covers the whole national territory of Guinea Bissau, but our main interventions are oriented towards the needs of protected areas and the populations living therein. Areas of intervention are focused on:



Biodiversity conservation



Maintaining ecosystem services for local communities



Improving the resilience of local communities



Improve the capacity of local actors to respond to critical priorities



The promotion of environmental education

BioGuinea's goal is to sustainably generate one million USD in interest income annually by **expanding our endowment fund** to \$ 28 million USD by 2030. Our interim target is to raise \$15 million USD by 2025², to date we have reached \$10 million USD.

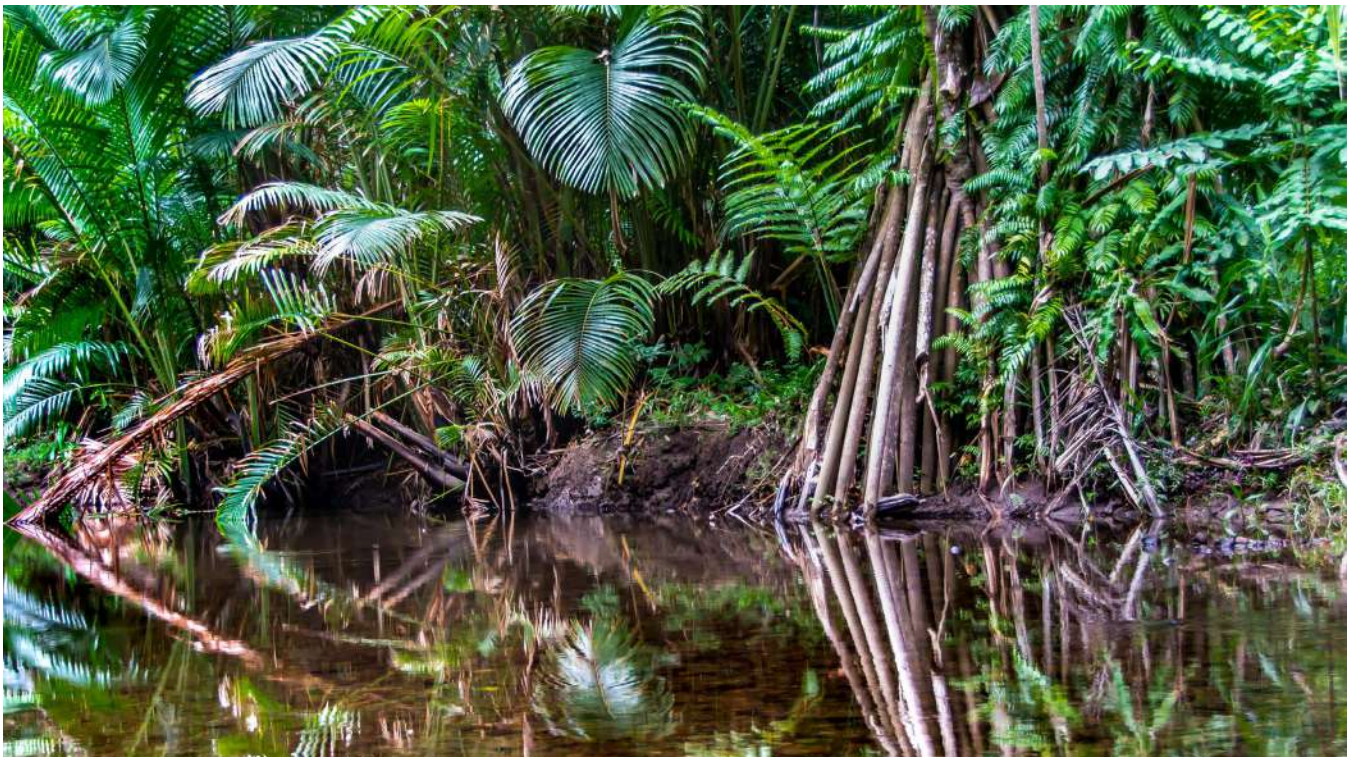
In addition, our Foundation is committed to supporting the Institute of Biodiversity and Protected Areas, the national parks authority, in our ongoing fundraising efforts to meet operational and field expenses.

2. Bioguinea (2024). *About Bioguinea*. Available from: <https://www.bioguinea.org/about-bio-guinea/> [accessed 10/10/2025]

Piloting the first mangrove carbon project in Africa

From 2005 to 2011, the Global Environment Facility and the European Union supported the establishment of BioGuinea Foundation. At the same time, the World Bank, the MAVA Foundation and the Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) supported the development of the **blue carbon project** in 2011 for the Cacheu and Cantanhez National Parks with the objective of obtaining carbon revenues under the Verified Carbon Standard (VCS).

This initiative was started as a pilot experience to primarily address two things: (1) **knowledge and capacity building** around carbon projects, and (2) to pilot a **sustainable funding mechanism** for the protected areas in a model so that protected areas are able to fund their own management.





Our Foundation played a key role in designing, implementing and verifying this community-based avoided deforestation carbon project successfully, and we were able to sell 302,043 carbon credits to UK- and US-based universities in 2022, generating a revenue of \$4.1 million USD for conservation activities. **Deforestation rates were cut by half** compared to the baseline (0.9% in 2011 to 0.4% in 2016). However 106,807 credits, corresponding to \$1.5 million USD were repurchased due to forest loss identified through satellite imagery verification.

The distribution of this revenue is as follows: **50% of proceeds will be assigned to communities** living in the protected areas in the form of small grants, community funds, projects to support access to basic services such as water, health, education, and for environmental education. 25% will be assigned to the management of these protected areas, and 25% will be assigned to BioGuinea's endowment fund to be reinvested in protected area management and supporting local livelihoods.

The activities that FBG support in the communities include **sustainable agriculture (such as rice cultivation) and fishing**, while reducing slash and burn practices and improving clean water access.



Lessons learned from the blue carbon project design process

The process from project inception to credits commercialization can be considerably long. Designing the project, setting a baseline, carrying out the soil and vegetation studies, emitting the first credit and receiving the first payment took 10 years (2012- 2022) in our case.

It required a lot of resources, knowledge and expertise, which was not available in-country at the time. Therefore international experts were hired or worked pro-bono (as was the case of some universities) and additional funding had to be leveraged to pay for this expertise. The French Environment Fund and Mava Foundation are some of our key donors.

To reduce the development time and cost for future blue carbon projects in Guinea Bissau, we ensured that international experts contributed to generating **local capacities**, training local people in skills necessary for designing, implementing and monitoring a mangrove carbon project.

Community buy-in was very important for the success of this project. We involved community members in the park management council, and we made sure project activities aligned with the park management plan and were approved by the community. The community, along with the national guard and the park rangers, effectively monitored the project area to enforce the agreements and conservation activities.

Overcoming political and methodological challenges



As the first carbon mangrove project in Africa, we faced several **methodological challenges**. We had to establish an allometric equation to estimate the carbon sequestration potential of mangroves in our continent. We achieved this with the help of universities in the UK and Portugal. There have also been methodological changes in VCS carbon project standards from 2019 to 2023 which we have had to adapt to, such as the change from VM007 to VM0048 methodology, which changed in focus from avoided emissions to incremental sequestration, and a change in how mangrove and terrestrial forests are managed under the baseline level.

Political instability in the region has been a big challenge—in 2012 we had a Coup d’Etat and in 2014 the government was overthrown. To overcome this challenge, most of the project activities were integrated into the Institute for Biodiversity and Protected Areas of Guinea-Bissau (IBAP)’s regular planning and implemented as part of the park’s routine operations by park managers, rangers, and community members. This approach ensured that project activities continued without interruption during periods of instability.

There is also a lot of **cross-border population movement** between Guinea Bisseau and The Republic of Guinea due to agricultural activities and land conflicts which were difficult to manage. There was a threat of cashew farming spilling over into the buffer areas, which threatened the leakage of carbon credits. However, local communities and park rangers helped us to monitor and enforce the conservation measures that were agreed with this project, and we carried out awareness raising and participatory surveillance activities with communities.

The **lack of national regulation** concerning REDD+ projects has been a challenge. Currently there is a law in Guinea Bisseau specifically to protect mangroves, which has been validated by key stakeholders, civil society and communities, and is waiting to be adopted by the government. This has led us to adopt best practices, as advised by VCS, to build, test and iterate the policies and procedures that work best in our national context.

The existence of carbon credit companies that take advantage of the lack of regulations and local knowledge to implement carbon projects that are simply **greenwashing**, without a real interest in conserving biodiversity, is a risk for future carbon projects in Guinea Bisseau and other West Africa countries. In response, we contracted a private company to help us market the project and find the right buyers who aligned with the philosophy of the way we worked with communities in protected areas.



Message to the CTF community: Adapt locally, adopt best practices and influence policy

Being **creative and innovative** is vital to small Conservation Trust Funds, such as BioGuinea Foundation. The global and local contexts are continuously changing, and we have to adapt conservation and financing models to local circumstances, mobilize partners and communities to support our aims, learn from our experiences and share it with others.

We have a responsibility as Conservation Trust Funds to **influence and develop ethical policies** and methodologies, and ensure proper due diligence is carried out on carbon credit developers and buyers to prevent greenwashing, and guarantee real and lasting benefits for ecosystems and local communities.



Connect with BioGuinea



www.bioguinea.org



<https://www.facebook.com/profile.php?id=61573719984562>



<https://www.instagram.com/bioguinea/>



<https://www.linkedin.com/company/bioguinea-fundation/>

Project implemented by:



Mettre en œuvre le premier projet carbone sur mangroves en Afrique





Mettre en œuvre le premier projet carbone sur mangroves en Afrique

Didier Monteiro, *Secrétaire exécutif de la Fondation BioGuinea*

La Guinée-Bissau est un petit État insulaire et un pays les moins avancés (PMA) d'Afrique de l'Ouest. Elle abrite la **deuxième plus vaste étendue de mangroves d'Afrique de l'Ouest**, couvrant environ 10 % du territoire national. Ces mangroves constituent un tampon naturel face aux événements météorologiques extrêmes et à l'élévation du niveau de la mer, tout en fournissant des services écosystémiques et des moyens de subsistance aux communautés locales.

La zone côtière de Guinée-Bissau fonctionne également comme une zone de reproduction et de nurserie d'importance régionale pour les poissons et crustacés ; elle comprend aussi le site de ponte des tortues le plus important d'Afrique et la deuxième zone d'hivernage la plus importante d'Afrique de l'Ouest pour les limicoles paléarctiques.

La pression anthropique croissante sur les ressources côtières et marines est une cause majeure de perte de biodiversité dans le pays. La population augmente fortement et environ 80 % se concentre dans la zone côtière où se déroule la majeure partie de l'activité économique. L'agriculture de subsistance, les plantations d'anacardiens, la riziculture, la pêche artisanale et l'extraction de bois-énergie pour la production de charbon ou le fumage du poisson constituent des menaces majeures pour la biodiversité¹.

Pour relever ces défis et sauvegarder l'extraordinaire biodiversité de notre pays, la **Fondation BioGuinea** finance des initiatives de conservation dans tout le territoire et a joué un rôle clé dans la mise en œuvre du **premier projet carbone sur mangroves en Afrique de l'Ouest**, qui a réduit la déforestation dans cet habitat vital et soutenu des moyens de subsistance durables pour les communautés locales.

1. Bioguinea (2019) Fostering financial and environmental Performance in Guinea-Bissau - Blue Carbon [en ligne]. Technical note - Community Based avoided deforestation project. Disponible sur: <https://www.bioguinea.org/wp-content/uploads/2022/07/Two-pager-technical-CBAD_Nov.2019_RSeT.pdf> [Consulté le 10/10/2025].

La Fondation BioGuinea

La mission de la Fondation BioGuinea est de fournir des ressources financières et de mobiliser des partenariats au bénéfice de **la conservation de la biodiversité, du développement communautaire durable et de l'éducation environnementale** en Guinée-Bissau.

Le mandat de la Fondation couvre l'ensemble du territoire national de la Guinée-Bissau, mais nos principales interventions s'orientent vers les besoins des aires protégées et des populations qui y vivent. Nos domaines d'intervention sont axés sur :



La conservation de la biodiversité ;



Le maintien des services écosystémiques au profit des communautés locales ;



Le renforcement de la résilience des communautés locales ;



L'amélioration des capacités des acteurs locaux à répondre aux priorités critiques ;



La promotion de l'éducation environnementale.

L'objectif de BioGuinea est de générer durablement un million USD de revenus d'intérêts par an **en portant notre fonds de dotation** à 28 millions USD d'ici 2030. Notre objectif intermédiaire est de lever 15 millions USD d'ici 2025²; à ce jour, nous avons atteint 10 millions USD.

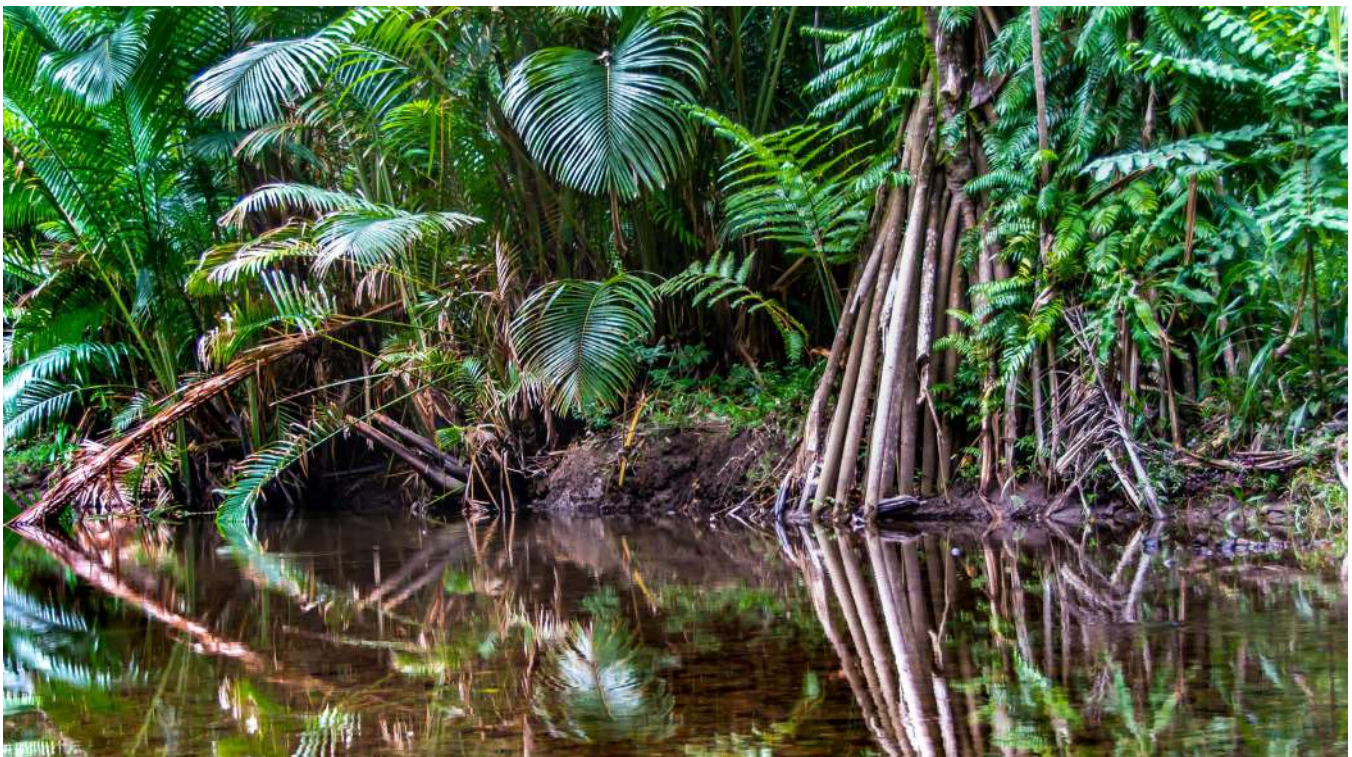
En outre, notre Fondation s'engage à soutenir l'Institut de la biodiversité et des aires protégées (IBAP), l'autorité nationale des parcs, dans nos efforts continus de mobilisation de fonds pour couvrir les dépenses opérationnelles et de terrain.

2. BioGuinea (2024). *About BioGuinea*. Disponible sur: <https://www.bioguinea.org/about-bio-guinea/> [Consulté le 10/10/2025].

Piloter le premier projet carbone sur mangroves en Afrique

De 2005 à 2011, le Fonds pour l'environnement mondial (FEM) et l'Union européenne ont soutenu la création de la Fondation BioGuinea. Parallèlement, la Banque mondiale, la Fondation MAVA et le Fonds français pour l'environnement mondial (FFEM) ont soutenu en 2011 le développement du **projet de « carbone bleu »** pour les parcs nationaux de Cacheu et de Cantanhez, avec l'objectif d'obtenir des revenus carbone dans le cadre du standard Verified Carbon Standard (VCS).

Cette initiative a été lancée à titre pilote pour répondre principalement à deux besoins : (1) **renforcer les connaissances et les capacités** autour des projets carbone ; et (2) tester un **mécanisme de financement durable** pour les aires protégées selon un modèle leur permettant d'autofinancer leur gestion.





Notre fondation a joué un rôle clé dans la conception, la mise en œuvre et la vérification de ce projet communautaire d'évitement de la déforestation, mené avec succès. Nous avons pu vendre 302 043 crédits carbone à des universités du Royaume-Uni et des États-Unis en 2022, générant 4,1 millions USD de revenus pour des activités de conservation. Les taux de déforestation ont été réduits de moitié par rapport à la ligne de base (de 0,9 % en 2011 à 0,4 % en 2016). Toutefois, 106 807 crédits, correspondant à 1,5 million USD, ont été rachetés en raison de pertes forestières identifiées lors des vérifications par imagerie satellitaire.

La répartition de ces revenus est la suivante : **50 % des recettes seront affectées aux communautés** vivant dans les aires protégées sous forme de petites subventions, de fonds communautaires, de projets d'accès aux services de base (eau, santé, éducation) et d'éducation environnementale ; 25 % seront allouées à la gestion de ces aires protégées ; et 25 % seront versées au fonds de dotation de BioGuinea pour être réinvesties dans la gestion des aires protégées et le soutien aux moyens de subsistance locaux.

Parmi les activités que la FBG soutient au sein des communautés figurent **l'agriculture durable (comme la riziculture) et la pêche**, tout en réduisant les pratiques de brûlis et en améliorant l'accès à l'eau potable.



Enseignements tirés du processus de conception du projet de carbone bleu

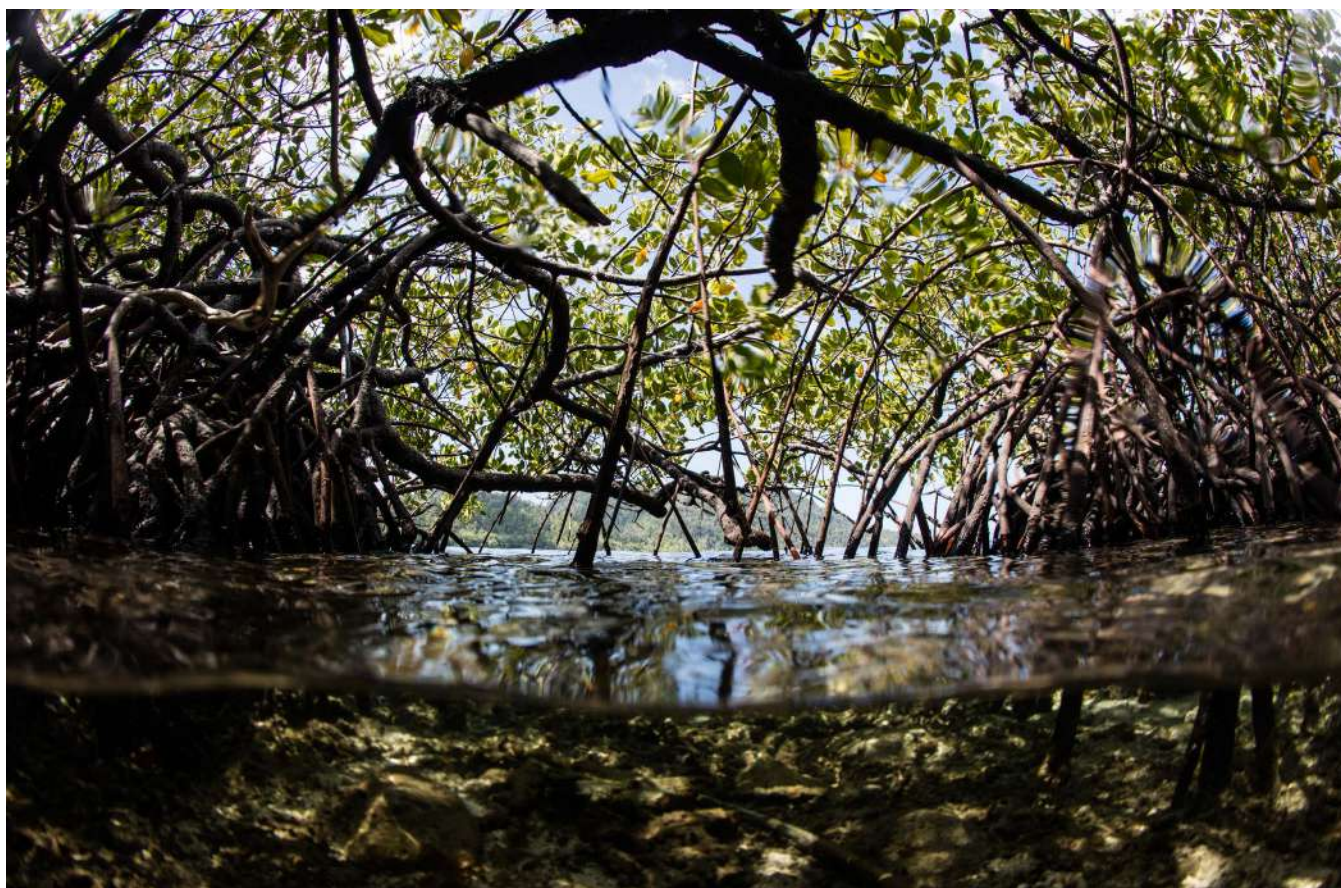
Le processus, depuis la conception du projet jusqu'à la commercialisation des crédits, peut être considérablement long. Dans notre cas, la conception du projet, l'établissement de la ligne de base, les études des sols et de la végétation, l'émission du premier crédit et la réception du premier paiement ont pris 10 ans (2012-2022).

Il a requis de nombreuses ressources, des connaissances et une expertise qui n'étaient pas disponibles dans le pays à l'époque. Des experts internationaux ont donc été recrutés — ou ont travaillé à titre bénévole (comme ce fut le cas de certaines universités) —, et des financements additionnels ont dû être mobilisés pour couvrir cette expertise. Le FFEM et la Fondation MAVA comptent parmi nos principaux bailleurs.

Afin de réduire les délais et les coûts de développement de futurs projets de carbone bleu en Guinée-Bissau, nous avons veillé à ce que les experts internationaux contribuent à la création de **capacités locales**, en formant des personnes aux compétences nécessaires pour concevoir, mettre en œuvre et suivre un projet carbone sur mangroves.

L'adhésion des communautés a été déterminante pour la réussite du projet. Nous avons impliqué des membres des communautés dans le conseil de gestion du parc et nous nous sommes assurés que les activités du projet étaient alignées sur le plan de gestion du parc et approuvées par la communauté. Avec la garde nationale et les gardes forestiers, la communauté a assuré un suivi efficace de la zone du projet afin de faire respecter les accords et les activités de conservation.

Surmonter les défis politiques et méthodologiques



En tant que premier projet carbone sur mangroves en Afrique, nous avons été confrontés à plusieurs défis méthodologiques. Il a fallu établir une équation allométrique pour estimer le potentiel de séquestration de carbone des mangroves sur notre continent. Nous y sommes parvenus avec l'appui d'universités du Royaume-Uni et du Portugal. Nous avons également dû nous adapter aux évolutions méthodologiques des standards VCS entre 2019 et 2023, notamment le passage de la méthodologie VM007 à VM0048, marquant un changement d'orientation, de l'évitement des émissions vers la séquestration additionnelle, ainsi qu'une nouvelle gestion des forêts de mangroves et des forêts terrestres au niveau de la ligne de base.

L'instabilité politique dans la région a représenté un grand défi — en 2012, nous avons vécu un coup d'État et, en 2014, le gouvernement a été renversé. Pour y faire face, la plupart des activités du projet ont été intégrées à la planification régulière de l'Institut de la biodiversité et des aires protégées de Guinée-Bissau (IBAP) et mises en œuvre dans le cadre des opérations courantes des parcs par les gestionnaires, les gardes et les membres des communautés. Cette approche a permis d'assurer la continuité des activités du projet pendant les périodes d'instabilité.

Il existe également d'importants **mouvements transfrontaliers de population** entre la Guinée-Bissau et la République de Guinée, liés à des activités agricoles et à des conflits fonciers, difficiles à gérer. Il y avait une menace d'extension de la culture de l'anacardier dans les zones tampons, risquant d'entraîner des fuites de crédits carbone. Toutefois, les communautés locales et les gardes des parcs nous ont aidés à surveiller et à faire respecter les mesures de conservation convenues, et nous avons mené des actions de sensibilisation et de surveillance participative avec les communautés.

L'absence de réglementation nationale concernant les projets REDD+ a aussi constitué un défi. Il existe actuellement en Guinée-Bissau une loi spécifiquement destinée à protéger les mangroves, validée par les principales parties prenantes, la société civile et les communautés, en attente d'adoption par le gouvernement. Cela nous a conduits à adopter les meilleures pratiques, conformément aux recommandations du VCS, pour élaborer, tester et affiner des politiques et procédures adaptées à notre contexte national.

L'existence d'entreprises de crédits carbone profitant de l'absence de réglementation et de connaissances locales pour mettre en place des projets relevant du **greenwashing**, sans véritable intérêt pour la conservation de la biodiversité, représente un risque pour les futurs projets carbone en Guinée-Bissau et dans d'autres pays d'Afrique de l'Ouest. En réponse, nous avons contracté une entreprise privée pour nous aider à commercialiser le projet et à trouver des acheteurs alignés sur notre façon de travailler avec les communautés dans les aires protégées.



Message à la communauté des Fonds Fiduciaires pour la Conservation (FFC) : adapter localement, adopter les bonnes pratiques et influencer les politiques

La créativité et l'innovation sont vitales pour les petits FFC comme la Fondation BioGuinea. Les différents contextes (mondial et local) évoluent constamment ; nous devons adapter les modèles de conservation et de financement aux circonstances locales, mobiliser des partenaires et des communautés pour soutenir nos objectifs, tirer les leçons de nos expériences et les partager avec d'autres.

En tant que CTF, nous avons la responsabilité **d'influencer et d'élaborer des politiques et des méthodologies éthiques**, et de veiller à ce qu'une diligence raisonnable appropriée soit réalisée sur les développeurs et les acheteurs de crédits carbone afin de prévenir le greenwashing et de garantir des bénéfices réels et durables pour les écosystèmes et les communautés locales.



Contactez BioGuinea



www.bioguinea.org



<https://www.facebook.com/profile.php?id=61573719984562>



<https://www.instagram.com/bioguinea/>



<https://www.linkedin.com/company/bioguinea-foundation/>

Projet mis en œuvre par :

