

# Wadden Sea Flyway Initiative (WSFI)



**Dix ans de renforcement des capacités  
le long de la voie de migration  
de l'Atlantique Est  
2013 – 2023**



### Éditeur

Common Wadden Sea Secretariat,  
p/a Wadden Sea Flyway Initiative, Wilhelmshaven, Allemagne

### Auteur

Tim Dodman, consultant pour le programme de  
renforcement des capacités et de gestion de la WSFI

### Éditeurs

Kristine Meise, Common Wadden Sea Secretariat

### Photos

**Couverture:** Tim Dodman – **image principale:** *ateliers de formation régionaux au Sénégal; en haut à gauche: participants en Angola; en haut à droite: participants et élèves au Bénin.*

**Quatrième de couverture:** Tim Dodman – *Pélicans blancs, Parc National des oiseaux du Djoudj, Sénégal*

### Mise en page

Arnold Meijer (Blue Robin dtp), Pays-Bas

### Publication

2024

### Financement principal



### À citer comme suit:

Dodman, T. (2024) *Dix ans de renforcement des capacités le long de la voie de migration de l'Atlantique Est, 2013 – 2023*. Common Wadden Sea Secretariat, p/a Wadden Sea Flyway Initiative, Wilhelmshaven, Allemagne.

# Sommaire

<b>1. Introduction</b>	<b>4</b>
<b>2. Profils des projets par pays</b>	<b>5</b>
Maroc: formation et désignation de sites Ramsar	5
Mauritanie: mémorandum d'entente – Mer des Wadden et Banc d'Arguin	7
Sénégal: Technopôle et Casamance	8
Gambie: coopération entre la Gambie et la mer des Wadden	9
Guinée-Bissau: archipel des Bijagós et oiseaux nicheurs coloniaux	10
Sierra Leone: formation nationale et guides nature	12
Bénin: études sur la chasse des oiseaux d'eau, les colonies d'oiseaux d'eau et la sensibilisation	13
Nigeria: formation et sensibilisation	14
Cameroun: sensibilisation de la communauté sur les oiseaux d'eau et leurs habitats, Parc national de Douala-Edéa	15
Guinée équatoriale: formation et relevés de terrain	16
Angola: baie de Mussulo, Lobito et littoral namibien	17
<b>3. Aperçu des projets dans les pays africains de la voie de migration de l'Atlantique Est, 2013-2023</b>	<b>20</b>
<b>4. Activités sur la voie de migration</b>	<b>21</b>
Ateliers de formation régionaux	21
Journée mondiale des oiseaux migrateurs	23
Centres dédiés aux zones humides	24
Guide de la voie de migration Est-Atlantique africaine	25
East Atlantic Flyway Youth Forum	26
<b>5. Partenaires internationaux pour le renforcement des capacités et la gestion</b>	<b>27</b>
<b>6. Remerciements</b>	<b>28</b>

# 1. Introduction

## Mer des Wadden et patrimoine mondial

La mer des Wadden est l'un des sites les plus importants pour la reproduction, les haltes migratoires et l'hivernage (non-reproduction) des oiseaux d'eau le long de la voie de migration de l'Atlantique Est, accueillant chaque année des millions d'oiseaux migrateurs. Depuis les années 1990, des efforts trilatéraux de suivi et de gestion des oiseaux d'eau migrateurs ont été déployés dans la région. Cependant, pour protéger efficacement ces espèces, il est indispensable d'intervenir sur l'ensemble de leur trajet migratoire. Ainsi, lors de l'inscription de la mer des Wadden au patrimoine mondial, le Comité du patrimoine mondial a demandé aux pays concernés "... de renforcer la coopération en matière de gestion et de recherche avec les États Parties le long des voies de migration d'Afrique-Eurasie, qui jouent un rôle clé dans la conservation des espèces migratrices empruntant ces voies".

## Wadden Sea Flyway Initiative

Lancée en 2012, la Wadden Sea Flyway Initiative (WSFI) témoigne de l'engagement des gouvernements du Danemark, de l'Allemagne et des Pays-Bas pour protéger les oiseaux d'eau migrateurs le long de la voie de migration de l'Atlantique Est. Depuis, des collaborations fructueuses ont été établies avec de nombreux partenaires nationaux et internationaux. Le cadre stratégique 2022-2029 de la WSFI définit les actions visant à concrétiser ses objectifs, pour que "les oiseaux migrateurs trouvent un refuge durable le long de la voie de migration de l'Atlantique Est, depuis leurs aires de nidification nordiques jusqu'aux zones d'halte migratoire clés de la mer des Wadden et le long des côtes africaines, tout en inspirant et en connectant les générations à venir". Ces actions se structurent autour de deux grands axes: les activités de recherche et de suivi, et les initiatives de renforcement des capacités, de gestion et de sensibilisation. Ces axes correspondent aux deux piliers de la WSFI, qui sont le programme de suivi et le programme de renforcement des capacités et de gestion.

## Programme de renforcement des capacités et de gestion de la WSFI

Le renforcement des capacités est un élément essentiel de la conservation des voies de migration, car il constitue la base d'actions coordonnées, durables et indépendantes au niveau local. En développant les connaissances, en renforçant les institutions, en donnant aux communautés les moyens d'agir et en favorisant l'échange de bonnes pratiques, ce programme permet aux partenaires locaux de mieux comprendre et protéger les oiseaux migrateurs ainsi que leurs habitats. Ainsi, en investissant dans le renforcement des capacités et la sensibilisation, le programme encourage les efforts pour répondre aux défis de conservation actuels tout en anticipant les difficultés environnementales de demain grâce à des transformations structurelles.

Ces dernières années, le programme de renforcement des capacités et de gestion de la WSFI a soutenu un large éventail d'actions. Il s'agissait principalement de projets locaux de courte durée ciblant des lacunes en matière de capacités, des problématiques de conservation spécifiques ou des sites particuliers, ainsi que des événements de sensibilisation. Des actions ont également été menées à une échelle plus large, dont des ateliers régionaux de renforcement des capacités, le développement et la publication d'un guide pratique sur la voie de migration et des visites d'échange.

## Dix ans de renforcement des capacités le long de la voie de migration de l'Atlantique Est, 2013 – 2023

Cette publication met en lumière les activités principales du programme de renforcement des capacités et de gestion de la WSFI entre 2013 et 2023. Elle vise à faire connaître le programme et son étendue, à souligner ses réussites et son impact, et à ouvrir la voie à des soutiens et des engagements futurs.



**Carte de la voie de migration de l'Atlantique Est**, montrant les principales aires de nidification des limicoles migrateurs de longue distance dans l'Arctique, la zone d'halte migratoire de la mer des Wadden, ainsi que deux sites d'hivernage en Afrique de l'Ouest.

## 2. Profils des projets par pays

### Maroc: formation et désignation de sites Ramsar

Le Maroc possède une longue côte atlantique abritant de nombreuses zones humides côtières, dont les sites majeurs de Merja Zerga au nord et de la baie de Dakhla au sud. Les capacités de gestion et de suivi des zones humides sont moins développées dans le sud que dans le nord. Depuis 2017, la WSFI a soutenu une série d'ateliers de formation visant à renforcer les capacités de conservation des zones humides et de suivi des oiseaux d'eau dans plusieurs zones humides côtières du Sahara Atlantique marocain. Ces formations, dirigées par le professeur Imad Cherkaoui de l'Université Moulay Ismail de Meknès, ont mis l'accent sur le renforcement des capacités des ONG locales à travers des sessions théoriques et pratiques sur le terrain.

#### 2017: baie de Dakhla et Khnifiss

Les ateliers de 2017 sont venus en aide aux ONG Réseau Association Khnifiss et Association Nature Initiative de Dakhla, qui militent pour la conservation de la lagune de Khnifiss et de la baie de Dakhla. Ces deux zones protégées et classées Ramsar sont d'une grande importance pour les oiseaux d'eau migrateurs. Ces ONG mènent des activités de suivi environnemental et de sensibilisation, et font également la promotion de l'écotourisme. Parmi les participants aux ateliers figuraient des bénévoles, des gardes de zones naturelles, des guides d'écotourisme et des pêcheurs. Des comptages des oiseaux d'eau ont été réalisés dans sept zones humides.



#### 2018: Foum El Oued Laâyoune et Boujdour

Les ateliers de 2018 ont soutenu le Groupe de Recherches et Études sur le Littoral du Sahara (GRELS), basé à Laâyoune, et l'Association Sahara pour le développement côtier et rural, basée à Boujdour. Ces deux ONG font partie de l'Alliance Marocaine pour le Climat et le Développement Durable (AMCDD), un réseau œuvrant pour la protection de l'environnement et l'adaptation au changement climatique. Les participants étaient principalement des étudiants et des bénévoles pour ces ONG. Des relevés du nombre d'oiseaux d'eau ont été réalisés dans huit zones humides.



Lors des relevés de terrain, un grand nombre d'oiseaux d'eau a été observé à Foum El Oued. Ces résultats préliminaires ont conduit à la préparation d'une fiche technique, qui a été soumise aux autorités de la faune marocaines (HCEFLCD) et au Point focal national Ramsar. Par ailleurs, la coalition de l'AMCDD a décidé d'organiser un atelier à Laâyoune pour souligner l'importance des zones humides de Foum El Oued et du Sahara Atlantique pour les voies migratoires. Ces efforts ont abouti à la désignation de deux nouveaux sites Ramsar: Oued Assaquia Al Hamra à Laâyoune et Côte Aftissate-Boujdour.

#### 2022: province de Guelmim-Oued Noun et baie de Dakhla



Deux ateliers ont été organisés en 2022



pour soutenir trois ONG: l'Association Aicha pour le développement de proximité et environnement, le Réseau Association Khnifiss l'Association jeunes Trok pour la protection du Golf Oued Eddahab. La plupart des participants étaient des étudiants universitaires, des enseignants en préprofessionnalisation, des gestionnaires de sites et des bénévoles pour des ONG locales. Des



Imad Cherkaoui

relevés du nombre d'oiseaux d'eau ont été réalisés dans cinq zones humides. Les données collectées à Oued Noun-Oumfiss ont répondu au critère Ramsar de 1 % pour plusieurs espèces. Une campagne de nettoyage de la lagune de Dakhla a également eu lieu. Le sauvetage d'un fou de Bassan pris dans un filet de pêche a permis une sensibilisation accrue.

### 2023: Boujdour et Khnifiss

Deux ateliers ont été organisés en 2023 pour soutenir l'Association Khniffiss, l'AMCDD et l'ONG Club Al Ajjal. Parmi les participants figuraient des étudiants de l'École Supérieure de Technologie de Laâyoune. Des relevés du nombre d'oiseaux d'eau ont été effectués dans huit zones humides, allant de la lagune de Dakhla et descendant vers le sud jusqu'à Lagouira au Cap Blanc, en passant par la baie de Cintra. En tout, 99 694 oiseaux d'eau appartenant à 133 espèces différentes ont été recensés, y compris des macareux moines et des pingouins torda dont la présence dans ces régions méridionales est inhabituelle. Des ibis chauves ont également été observés dans la baie de Boujdour. Malheureusement, plusieurs oiseaux marins morts ont été trouvés et envoyés en autopsie. Aucune trace de grippe aviaire n'a été détectée.



Imad Cherkaoui



Tim Dodman

### Témoignage d'Imad Cherkaoui, Université de Ibn Tofail, Maroc

"Renforcer les capacités des parties prenantes au sud du Maroc est essentiel pour atténuer les risques majeurs pesant sur les oiseaux d'eau et améliorer la cogestion et la gouvernance des zones humides. La WSFI a soutenu une série d'ateliers de formation portant sur la gestion des sites, les menaces, les cadres institutionnels, et le développement des capacités pour le suivi des oiseaux d'eau et des habitats dans les zones humides. Après les ateliers de 2018, des ONG locales œuvrant pour les zones humides du Sahara marocain ont obtenu la désignation de deux nouveaux sites Ramsar: Oued Assaquia Al Hamra à Laâyoune et Côte Aftissate-Boujdour. C'est un accomplissement durable qui démontre l'importance d'ONG locales disposant de capacités solides."

## Mauritanie: mémorandum d'entente – Mer des Wadden et Banc d'Arguin

Classé au patrimoine mondial de l'UNESCO en 1989, le Parc National du Banc d'Arguin (PNBA) en Mauritanie est devenu le premier site marin de la voie de migration de l'Atlantique Est inscrit au patrimoine mondial. Accueillant jusqu'à trois millions d'oiseaux en hiver, il s'agit du site d'hivernage africain le plus important pour les

oiseaux migrateurs transitant par la mer des Wadden. En raison de cette responsabilité partagée pour la conservation des oiseaux d'eau migrateurs, un mémorandum d'entente a été signé entre le Banc d'Arguin et la mer des Wadden en 2014 afin de renforcer la collaboration de ces deux sites classés.

Comme la mer des Wadden, le Banc d'Arguin comprend de vastes vasières qui servent d'habitat et de zone d'alimentation pour les oiseaux migrateurs et sédentaires. Cette similarité permet l'échange d'informations scientifiques et

de bonnes pratiques pour le suivi, la recherche et la gestion. Parmi les initiatives mises en œuvre dans le cadre de plans d'action bilatéraux, on compte des visites régulières sur le terrain, un partage d'expérience et de connaissances concernant les mesures de protection efficaces et des projets de conservation conjoints.

En outre, des activités de sensibilisation comme la création d'une brochure et une campagne commune sur les réseaux sociaux (#WaddenSeaxPNBA) visent à mettre en lumière les besoins des oiseaux d'eau migrateurs et l'importance des sites du patrimoine mondial pour leur protection.



Imad Cheikhaoui



Andreas Kleese/BMUV



CWSS

## Sénégal: Technopôle et Casamance

La côte du Sénégal abrite de nombreuses zones humides, depuis le delta du Sénégal au nord jusqu'au delta du Siné-Saloum et à la Casamance au sud, en passant par les niayes de la presqu'île du Cap-Vert. Il existe une grande diversité climatique dans ces zones, allant d'un climat semi-aride au nord à un environnement plus tropical au sud. Par conséquent, les zones humides et leurs habitats sont aussi très variés et nécessitent des efforts de conservation significatifs, dont certains ont été soutenus par la WSFI.

### Technopôle/Grand Niaye de Pikine, Dakar



En 2019, la WSFI a soutenu l'association Nature-Communautés-Développement (NCD) dans la mise en œuvre d'un projet de conservation autour de la zone humide de Technopôle, située dans la Réserve naturelle urbaine de la Grand Niaye de Pikine. Ce projet a permis d'organiser des opérations de nettoyage, de sensibiliser le public lors de deux événements liés à la Journée mondiale des oiseaux migrateurs (JMOM), de former des bénévoles et des membres du personnel de NCD, et d'effectuer un suivi des oiseaux d'eau.



Nature-Communautés-Développement (NCD)

En collaboration avec l'Unité de Coordination de la Gestion des déchets solides (UCG), les opérations de nettoyage ont mobilisé des associations locales, des volontaires, des partenaires et des élèves d'écoles voisines. La priorité était l'élimination des déchets plastiques, un problème récurrent dans les zones humides urbaines (dont celle de Technopôle) et un thème central de la JMOM 2019. Lors de sessions théoriques et pratiques, les écoguides et le personnel de la réserve ont été formés à l'identification et au comptage des oiseaux d'eau, ainsi qu'à des techniques de guidage.

### Réserve Ornithologique de Kalissaye (ROK), Casamance



En 2019, la WSFI a appuyé la Direction des Parcs Nationaux dans l'organisation d'un atelier de formation à Ziguinchor, axé sur le suivi des oiseaux d'eau et l'utilisation d'outils de collecte de données. Cette initiative a réuni les acteurs de la conservation en Casamance et a permis de créer un réseau de recenseurs. Elle a également sensibilisé les participants à l'importance du suivi écologique et de la gestion des ressources biologiques. Ces derniers ont appris à utiliser des outils de suivi, tels que les formulaires de comptage international des oiseaux d'eau, et ont découvert les critères d'identification des oiseaux, les méthodes de comptage et le fonctionnement de l'application ObsMapp.

En 2022, la WSFI a aidé le Comité de gestion de la ROK à créer un camp d'écotourisme à Kassel, à proximité de la réserve, et à organiser un atelier de formation pour les écoguides et les membres du comité pour la gestion du tourisme et l'accueil des visiteurs. Ce projet de camp, intégré au plan de gestion de la ROK, visait à consolider les compétences du comité pour renforcer son rôle dans la protection du site. L'atelier, animé par Abdoulaye Ndiaye, a été un événement riche en informations. Le camp d'écotourisme a fait face à des complications liées à son emplacement, mais une fois un site alternatif choisi par la communauté, la construction a démarré, malgré des retards inévitables.



Pathé Balde



Pathé Balde

## Gambie: coopération entre la Gambie et la mer des Wadden

La Gambie est un pays étroit et allongé, traversé par le fleuve Gambie dont les tronçons inférieurs abritent des mangroves, de nombreux affluents (ou bolongs) et des vasières. Ces zones humides, ainsi que le court littoral, offrent des habitats essentiels pour de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau. En 2016, le Department of Parks and Wildlife Management (DPWM), chargé des questions de conservation de la nature en Gambie, et l'Autorité du Parc national de la mer des Wadden de Basse-Saxe, en Allemagne, ont formalisé leur coopération dans le cadre de la WSFI. Des équipes de gardes locaux ont établi la base de projets conjoints portant sur le suivi, la recherche, la conservation et le renforcement des capacités. Chaque année en janvier, des comptages d'oiseaux d'eau ont été réalisés par une équipe de 8 à 10 personnes, couvrant tous les sites de la Gambie.



NLPV/ Peter Sudbeck



NLPV/ Peter Sudbeck

Depuis 2015, le recensement de janvier débute par un séminaire de groupe, avec des participants du DPWM et de l'ONG West African Bird Study Association (WABSA). Les séminaires ont porté sur la WSFI, la conservation des oiseaux migrateurs le long de la voie de migration de l'Atlantique Est, l'identification des oiseaux d'eau, le comptage des oiseaux et l'utilisation du matériel, le tout renforcé par des excursions sur le terrain pour tester les méthodes de comptage. Le partenariat a également permis d'examiner les approches de conservation dans la mer des Wadden et d'appuyer la candidature fructueuse pour la désignation du parc de Niuni en Gambie comme réserve de biosphère. Grâce à cette coopération durable, un réseau stable d'échanges entre collègues s'est développé, enrichissant le travail de chaque participant et dynamisant la collaboration.



NLPV/ Peter Sudbeck

## Guinée-Bissau: archipel des Bijagós et oiseaux nicheurs coloniaux

### Archipel des Bijagós: soutien pour une inscription au patrimoine mondial de l'humanité

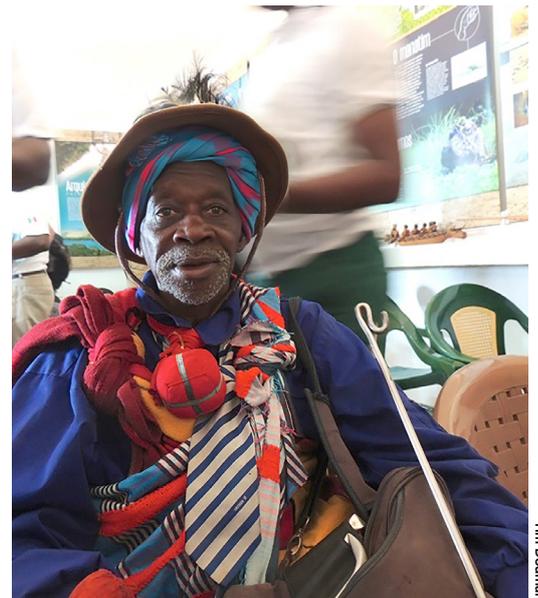
L'archipel des Bijagós, un ensemble d'îles, de vasières et de zones d'eaux peu profondes au large de la Guinée-Bissau, est l'un des sites naturels les plus remarquables de la côte ouest-africaine. Il est également réputé pour la richesse et la diversité de ses traditions culturelles. En 2017, lorsque le gouvernement de Guinée-Bissau a décidé de relancer la candidature de l'archipel Bolama-Bijagós au patrimoine mondial, la WSFI a soutenu cette initiative en coorganisant une réunion avec les parties prenantes pour examiner les options et les procédures. Cet atelier, auquel a assisté le ministre de l'Environnement, a été dirigé par l'Instituto da Biodiversidade e das Áreas Protegidas (IBAP). Des représentants de la mer des Wadden ont également participé. Ils ont partagé des informations initiales pour une analyse comparative, qui était requise dans le cadre de la candidature. Des chefs traditionnels venus de différentes îles de l'archipel étaient aussi présents.



### PROCESSO DA RECANIDATURA AO PM DA UNESCO ARQUIPÉLAGO DE BOLAMA-BIJAGÓS Bubaque, 16 e 19 de fevereiro de 2017



Trin Dodman



Trin Dodman

Depuis cet atelier, plusieurs réunions ont eu lieu, un dossier et des cartes ont été finalisés, et la candidature officielle a été soumise à l'UNESCO en 2024. Le CWSS et la WSFI prévoient de renforcer les liens avec l'Archipel de Bijagós grâce à de futures initiatives, et l'obtention du statut de patrimoine mondial pour ce site essentiel aux oiseaux d'eau migrateurs serait grandement bénéfique.



Trin Dodman

### Ilhéu de Jeta: renforcer les capacités pour la conservation des oiseaux nicheurs

Le vaste archipel de Bijagós est le site le plus important de Guinée-Bissau pour les limicoles migrateurs, mais c'est l'îlot de Bantambur, près d'Ilhéu de Jeta à l'ouest de la capitale Bissau, qui accueille la majorité des sternes et goélands nicheurs. Bien que non protégé, l'îlot fait partie de la ZICO de l'estuaire du Rio Mansôa et du Rio Gêba. Dans les années 1990, avant l'établissement de la WSFI, le CWSS a encouragé la création de l'ONG Organização para a Defesa e Desenvolvimento das Zonas Húmidas (ODZH), qui reste un partenaire clé de la WSFI en Guinée-Bissau. En 2014 et 2015, la WSFI a aidé l'ODZH à acquérir une pirogue motorisée pour lancer des activités de sensibilisation à Jeta et mettre en place une surveillance locale de Bantambur.



Tim Dodman



Tim Dodman

Après une visite à Jeta en 2017, la WSFI a également aidé à renforcer les capacités de l'organisation communautaire locale Djotchetchenglar grâce à des formations et des actions de sensibilisation, et a participé à la construction d'un petit centre près de l'îlot de Bantambur. Ce centre sert aux réunions communautaires de Djotchetchenglar et fait fonction de lieu d'accueil pour les visiteurs effectuant des activités de suivi, de surveillance ou de recherche. Il est aussi utilisé pour le stockage temporaire des marchandises déchargées par bateau. L'implication de la communauté locale a été déterminante pour limiter les perturbations à Bantambur.



ODZH



Axel Driol



Tim Dodman

## Sierra Leone: formation nationale et guides nature

Le littoral de la Sierra Leone, riche en mangroves, estuaires fluviaux et longues plages, abrite des zones naturelles importantes, avec plusieurs sites clés pour les oiseaux d'eau, ainsi que des villes et des économies côtières, notamment la pêche. Malgré une série de difficultés affectant le fort potentiel touristique de la région, l'écotourisme représente une opportunité vitale pour les communautés locales. La WSFI a soutenu diverses initiatives en Sierra Leone, incluant des formations, des activités pour la JMOM et la promotion du développement de l'écotourisme. Voici quelques-uns des événements clés:



Tim Dodman

### 2013: atelier de formation sur la conservation des zones humides côtières et des oiseaux d'eau, Kent

Cet atelier de formation de cinq jours a réuni 23 participants de Sierra Leone et trois du Liberia dans le but de développer et de consolider les compétences des ONG environnementales pour

la protection des oiseaux d'eau migrateurs et de leurs habitats clés. Il a inclus une excursion d'une journée complète à Tisana. L'atelier a été organisé avec la Conservation Society of Sierra Leone (CSSL).



### 2014: Atelier de formation communautaire, Tisana

La CSSL et la National Association of Certified Tour Guides (NACToG) ont animé cet atelier, qui avait pour objectif d'établir une plateforme de collaboration entre les ONG environnementales et les communautés locales pour la conservation des oiseaux migrateurs et de leurs habitats à Tisana, dans la baie de Yawri. La formation a porté sur les oiseaux d'eau, leur identification et les méthodes de suivi de base, ainsi que leurs voies de migration et les avantages de l'écotourisme pour les communautés.

### 2016 et 2017: renforcement des compétences des guides nature concernant l'écotourisme durable et les oiseaux côtiers

La NACToG a organisé deux ateliers visant à développer les compétences des guides locaux en matière d'écotourisme et à améliorer leur connaissance des oiseaux de la zone côtière. La WSFI a également soutenu la participation de deux guides de la NACToG au salon mondial du tourisme, ITB Berlin, pour promouvoir la Sierra Leone.

### 2019: atelier de formation sur les oiseaux d'eau migrateurs, Île de Tasso

Le CSSL a dirigé cet atelier dans le but de renforcer les capacités en conservation et en suivi des oiseaux migrateurs en Sierra Leone.

### 2021 – 2023: renforcer les capacités des guides touristiques nature et sensibilisation locale

Une série de trois ateliers a été organisée pour approfondir les compétences des guides touristiques locaux et les inciter à promouvoir la connaissance des zones humides et des oiseaux d'eau lors d'événements liés à la JMOM. Ces ateliers ont mené à la création de la Sierra Leone Nature Guides Association (SLNGA).



Ousman Kamara



Tim Dodman

### Témoignage d'Ousman Kamara, Sierra Leone Nature Guides Association

"La Sierra Leone a pu renforcer les capacités de différents groupes cibles avec l'aide de la WSFI. La formation des guides nature locaux est très importante pour nous et peut contribuer à la création d'emplois, en nous aidant à trouver des opportunités et à percevoir des revenus dans nos différentes localités. Nous avons aussi sensibilisé la population à l'importance de la protection des oiseaux migrateurs et de leurs habitats en Sierra Leone, qui peut être bénéfique pour les oiseaux et les humains."



## Bénin: études sur la chasse des oiseaux d'eau, les colonies d'oiseaux d'eau et la sensibilisation

Le littoral relativement court du Bénin regorge de lagunes côtières, qui offrent un habitat essentiel aux oiseaux d'eau et soutiennent les économies et cultures locales, notamment les techniques de pêche traditionnelles utilisant les acadjas. Depuis 2021, la WSFI soutient l'ONG locale Oiseaux et Horizons, en collaboration avec Benin Environment and Education Society (BEES), pour réaliser des projets à court terme axés sur la conservation des oiseaux d'eau à travers des enquêtes et des actions de sensibilisation.

En 2021, l'équipe a mené une enquête sur la pression exercée par la chasse aux oiseaux d'eau pendant la saison sèche grâce à des questionnaires proposés à la communauté. En tout, 141 chasseurs de 36 villages de la zone côtière entre Ouidah et Grand-Popo y ont répondu. Les résultats ont permis d'estimer que 11 591 oiseaux d'eau étaient capturés chaque semaine par ces chasseurs, le râle à bec jaune étant l'espèce la plus couramment attrapée.



Camille Tchankpan



Camille Tchankpan

Des études ont également été menées sur les oiseaux nicheurs coloniaux du sud du Bénin, en particulier les aigrettes, hérons, cormorans africains et becs-ouverts, qui nichent dans les mangroves et autres arbres des zones humides côtières. Les communautés locales ont été incitées à ne pas déranger les colonies nicheuses grâce à un programme de sensibilisation.



Camille Tchankpan

D'autres activités de sensibilisation ont été menées dans le cadre de la JMOM, en partenariat avec l'Association des Jeunes Volontaires pour la Conservation de l'Environnement (AJCVE) d'Adouanko. Les jeunes participants ont formé un club nature à la fin de l'événement. En 2024, des relevés complets des colonies mixtes d'oiseaux d'eau ont été réalisés sur deux sites côtiers Ramsar. Des projets de suivi combinant études de terrain, éducation et sensibilisation sont prévus.

### Témoignage de Camille Tchankpan, Oiseaux et Horizons

"La WSFI a soutenu un programme particulièrement utile de renforcement des capacités et de gestion au Bénin, centré sur des sites Ramsar côtiers clés. Ce programme a permis d'étudier les menaces pesant sur les oiseaux d'eau, notamment la chasse, et de sensibiliser les jeunes et les communautés locales grâce à des activités éducatives organisées dans le cadre de la Journée mondiale des oiseaux migrateurs. Nous avons pu surveiller des colonies mixtes de hérons, de cormorans africains et de becs-ouverts africains, ce qui nous a aidés à mieux comprendre leur répartition et l'importance de la conservation durable de leurs habitats, tout en sensibilisant les populations locales."



Tim Dodman

## Nigeria: formation et sensibilisation

La principale zone humide de la côte nigériane est l'immense delta du Niger, dont les eaux estuariennes sont bordées de vastes mangroves et de forêts marécageuses saisonnières. À l'ouest, des lagunes côtières peu profondes s'étendent derrière des cordons littoraux, tandis qu'à l'est se trouve l'estuaire du Cross. Cette région côtière est densément peuplée, en particulier Lagos et ses alentours.

La WSFI a soutenu la Nigerian Conservation Foundation (NCF) dans la mise en place de programmes de formation et de sensibilisation à Lekki (Lagos) et dans l'estuaire du Cross. Ces initiatives ont permis de renforcer les capacités des groupes communautaires pour la conservation des mangroves et des oiseaux migrateurs dans la région administrative de Bakassi, notamment avec la création d'une pépinière d'arbres communautaire.

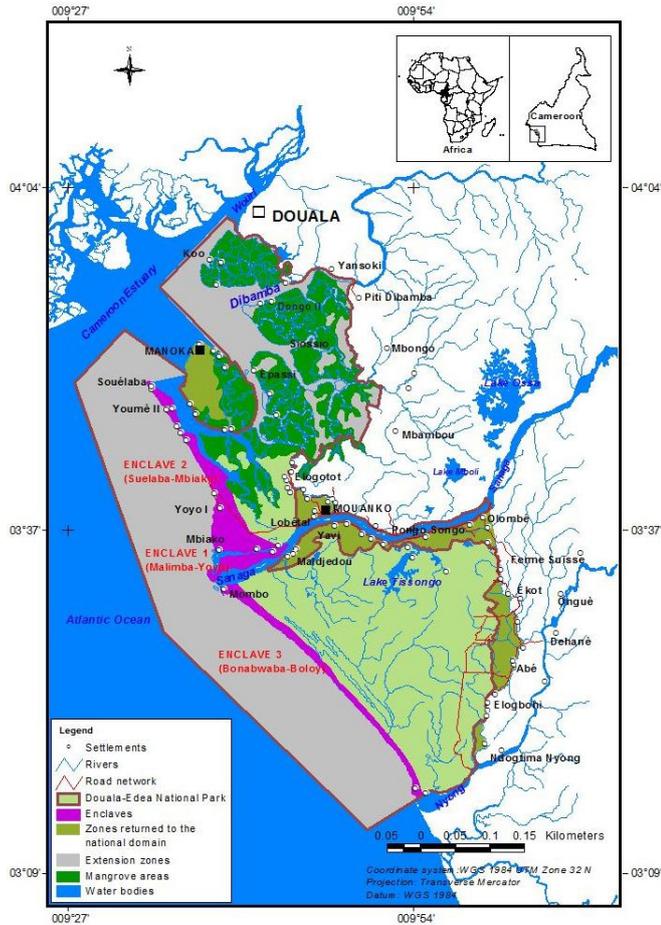
À Lagos, la WSFI a également apporté son soutien à une exposition photographique au Théâtre National d'Iganmu, destinée à souligner l'importance écologique des zones humides et des mangroves naturelles sur le site du théâtre, menacées par des projets de développement. L'exposition avait pour but de sensibiliser à la valeur des zones humides pour les oiseaux et les humains, d'éveiller l'intérêt pour la protection de ces zones et d'inciter la direction du théâtre et le public à s'opposer à la destruction irréfléchie des zones humides urbaines.



Tim Dodman

### Témoignage d'Esther Nosazeogie, Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research

"Grâce au financement et au soutien de la WSFI, une exposition pédagogique a été mise en place pour protéger une zone humide urbaine essentielle de Lagos, au Nigeria. Cette zone se trouve sur le site du Théâtre national, l'un des symboles culturels les plus importants du pays. Elle est actuellement en restauration, et l'exposition a permis d'accroître la sensibilisation et l'implication du public sur les enjeux touchant les zones humides et les oiseaux d'eau dans la ville. Nous espérons que cette initiative servira d'exemple pour la conservation des zones humides urbaines et favorisera une gestion plus réfléchie des ressources côtières dans la plus grande ville du Nigeria et au-delà."



## Cameroun: sensibilisation de la communauté sur les oiseaux d'eau et leurs habitats, Parc national de Douala-Edéa

Le Parc national de Douala-Edéa, s'étendant sur 300 000 hectares entre une plantation de palmiers au nord-est, des communautés agricoles et de pêche au nord-ouest et l'océan Atlantique au sud, a été institué en octobre 2018. Ses habitats comprennent des écosystèmes terrestres, marins, fluviaux et lacustres, et ses grandes vasières et plages de sable abritent plus de 70 espèces d'oiseaux d'eau.

La WSFI a soutenu la Cameroon Wildlife Conservation Society (CWCS) en 2019 pour renforcer les connaissances des communautés locales et des parties prenantes de Douala-Edéa sur les oiseaux migrateurs. La campagne était centrée sur l'importance et les bienfaits des oiseaux d'eau, sur leurs habitats et la nécessité de minimiser les perturbations au sein et autour du parc, ainsi que sur l'intégration des oiseaux d'eau à la gestion future du parc.

Les campagnes de sensibilisation ont touché environ 70 % des villages du parc, et le projet a réuni les parties prenantes pour une campagne axée sur la pollution plastique dans le cadre de la JMOM. La prise en compte des besoins des oiseaux d'eau dans les projets de développement a également été soulignée, et l'initiative a contribué à l'adhésion du Cameroun à l'AEWA, grâce à des réunions entre le Ministère des Forêts et de la Faune et la CWCS.

Les priorités identifiées pour l'avenir incluent des programmes de sensibilisation et d'éducation dans les écoles et les communautés locales, la promotion d'une participation accrue des femmes, ainsi que le soutien des conseils locaux pour la construction de sanitaires et de puits d'eau potable. Il est également prévu de former des guides villageois à la santé communautaire.



Roger Alouina

## Guinée équatoriale: formation et relevés de terrain

La Guinée équatoriale englobe la région continentale de Río Muni, dotée de 265 km de littoral, et de deux grandes îles: Bioko, où se trouve la capitale Malabo, et Annobón, plus éloignée. Les côtes de Río Muni comprennent des plages et des estuaires bordés de mangroves, tandis qu'Annobón abrite un vaste lac de cratères volcaniques et des îlots propices à la nidification de sternes et de fous.

En 2017, à la demande du gouvernement équato-guinéen, la WSFI a organisé un programme de formation de trois jours et des relevés de terrain dans les principales zones humides côtières de Río Muni. Des équipements ont été offerts pour faciliter les relevés à venir. Cette formation, une première dans le pays, a accueilli 12 participants à temps plein et les a sensibilisés à l'importance des zones humides côtières et des oiseaux d'eau, tout en leur présentant des méthodes pratiques d'identification et de suivi. La journée de formation à Bata a été suivie de deux sorties sur le terrain: l'une à la réserve naturelle de Río Campo, au nord, et l'autre à la réserve naturelle de l'estuaire de Río Muni, au sud.



Tim Dodman

Le formateur et trois participants se sont ensuite rendus sur l'île d'Annobón, située à plus de 500 km au sud-ouest de Bata, pour effectuer des relevés en bateau dans la zone côtière et autour du Lagoa Mazafim, le plus grand lac d'eau douce du pays. Annobón est une zone très importante pour les noddis nicheurs, avec une population estimée à 3 890 noddis noirs (*Anous minutus*) contre 750 noddis bruns (*Anous stolidus*). Le relevé a également confirmé la présence de crabiers chevelus (*Ardeola ralloides*), observé pour la première fois en 2016, ainsi qu'une population nicheuse de gallinules poules-d'eau (*Gallinula chloropus*).



Tim Dodman

## Angola: baie de Mussulo, Lobito et littoral namibien

La longue côte de l'Angola s'étend de la région tropicale de Cabinda au nord jusqu'à la région aride de Namibe au sud, et comprend des estuaires, des mangroves au nord, des falaises côtières, des plages, de vastes bancs de sable, des lagunes et des vasières. Les eaux côtières, enrichies par le courant de Benguela, et les zones humides abritent une grande diversité d'oiseaux d'eau. En raison de son vaste littoral, de ses ONG environnementales dynamiques et de la présence de partenaires internationaux, l'Angola est un pays clé pour la WSFI.

### Baie de Mussulo

La baie de Mussulo est une zone humide côtière protégée par la péninsule de Mussulo, longue de 30 km. On y trouve des mangroves, des zones de marnage et de nombreux oiseaux d'eau, mais elle est menacée par le développement et la pollution, notamment à cause de la proximité de la capitale en pleine expansion de l'Angola, Luanda, située sur sa côte est. La baie comprend l'Ilhéu dos Pássaros, un petit îlot protégé qui accueille des oiseaux nicheurs et migrateurs, ainsi que le Saco dos Flamingos, une zone d'eau peu profonde au sud de la baie, prisée des flamants roses, spatules et limicoles, entre autres oiseaux. La WSFI a aidé l'Instituto Nacional da Biodiversidade e Áreas de Conservação (INBAC) à construire un observatoire en bois et à installer de panneaux sur l'Ilhéu dos Pássaros. Des rencontres ont été organisées avec des pêcheurs installés illégalement sur l'île, ainsi que des campagnes de nettoyage, de formation et de sensibilisation, et des relevés ornithologiques.



Miguel Xavier

En 2020, la WSFI a également soutenu l'élaboration d'un plan de gestion de l'Ilhéu dos Pássaros pour l'INBAC. Les principales menaces identifiées concernaient l'installation en 2011 d'un camp de pêche semi-permanent par des communautés récoltant des mabangas (coques). Cette activité entraîne la coupe de mangroves et la surpêche des mabangas, tandis que les zones urbanisées de la baie génèrent des niveaux élevés de pollution plastique. Parmi ses recommandations, le plan a proposé un zonage de la réserve afin de mieux encadrer les différentes activités.



Map data: 2016 Google, DigitalGlobe



Miguel Xavier

### Sensibilisation à la conservation des zones humides à Lobito

La ville de Lobito se situe dans la province de Benguela en Angola, le long de la côte atlantique, au nord de l'estuaire de Catumbela. Elle possède un port important protégé par une longue flèche littorale, à côté de laquelle se trouve une lagune urbaine peu profonde, incluant une zone de mangroves. Depuis 2021, la WSFI soutient l'Associação dos Defensores e Amigos do Ambiente (ADAMA). Cette ONG locale, dirigée par des bénévoles, organise des activités de conservation à Lobito, notamment des campagnes de nettoyage et d'élimination des déchets urbains, ainsi que des actions de sensibilisation environnementale auprès des autorités locales et des membres de la communauté. ADAMA s'est révélée être un partenaire enthousiaste et actif, et grâce au soutien de la WSFI, l'ONG a mené des campagnes de sensibilisation pour la JMOM, des réunions publiques et des activités d'observation d'oiseaux. Elle a également créé un petit centre dédié aux zones humides (CIOMA).



ADAMA



ADAMA



Miguel Xavier

### Témoignage de Madaleno Constantino, ADAMA

"Le partenariat avec la WSFI a été essentiel pour notre organisation, car il nous a permis de bénéficier de compétences, de ressources et de mentorat. L'introduction de la méthode CEPA dans notre approche a contribué à l'adoption d'une attitude locale plus coopérative et respectueuse des oiseaux migrateurs et de leurs habitats à Lobito. La WSFI nous a aidés à établir des relations avec d'autres organisations le long de la route de migration de l'Atlantique Est et a joué un rôle clé dans notre projet phare de conservation: le centre dédié aux zones humides CIOMA (Centro de Informação Observação e Monitorização de Aves). Grâce à CIOMA, Lobito est devenu une référence en matière de conservation en Angola et une zone d'halte migratoire importante pour les oiseaux migrateurs à l'échelle internationale. À travers nos projets de conservation communs et leur impact sur le terrain, nous sommes heureux de nommer la WSFI comme notre Partenaire le plus précieux."



ADAMA

## Lutte contre le commerce des cormorans dans le sud de l'Angola

La côte sud de l'Angola abrite des populations importantes de cormorans du Cap (*Phalacrocorax capensis*), une espèce menacée à l'échelle mondiale, avec plus de 100 000 individus recensés en janvier 2020. Leur capture excessive pour le commerce local, récemment découverte, représente un problème urgent et une menace directe pour la survie de cette espèce. De plus, leur vente sur les marchés locaux constitue un risque pour la santé des personnes qui les manipulent ou les consomment, en particulier en raison de la grippe aviaire, qui a récemment affecté d'autres oiseaux coloniaux le long de la côte atlantique de l'Afrique. Les populations nicheuses de cormorans du Cap en Afrique du Sud et en Namibie ont diminué d'environ 50 %, mais leur statut en Angola est largement inconnu, avec seulement quelques relevés ponctuels et une absence de programme de recherche ou de suivi régulier.



Miguel Xavier



Miguel Xavier



Miguel Xavier



Miguel Xavier

Si le commerce excessif de ces oiseaux n'est pas enrayé, cette espèce pourrait disparaître de l'Angola. Avec le soutien de la WSFI, l'Omulamba Biota Conservation (OBC) a confirmé l'existence de ce commerce et mène des campagnes de sensibilisation dans la ville de Tômbwa, où les cormorans sont vendus sur les marchés, ainsi qu'à Baía dos Tigres, où les pêcheurs capturent ces oiseaux. Les plats préparés avec de la viande d'oiseau d'eau ou de mer sont appelés "caquiri-quiri" dans la région.

À l'avenir, l'OBC prévoit de mettre en place un projet intégré de conservation et de santé dans le sud-ouest de l'Angola afin de stopper le commerce des cormorans du Cap et de réduire les risques sanitaires pour la population.

### 3. Aperçu des projets dans les pays africains de la voie de migration de l'Atlantique Est, 2013-2023

Le tableau ci-dessous présente un aperçu des activités réalisées avec le soutien de la WSFI dans les pays africains de la voie de migration de l'Atlantique Est entre 2013 et 2023. Une carte indiquant l'emplacement de tous les projets soutenus est disponible sur le site Web de la WSFI, où des informations supplémentaires et des rapports de projet régulièrement mis à jour sont proposés.

Pays	Activités
<b>Maroc</b>	Ateliers de formation, relevés dans les zones humides, désignation de sites Ramsar et sensibilisation dans le Sahara marocain.
<b>Mauritanie</b>	Coopération grâce au mémorandum d'entente entre la mer des Wadden et le Banc d'Arguin.
<b>Sénégal</b>	Organisation de deux ateliers régionaux sur la voie de migration (l'un portant sur la gestion des sites, et l'autre sur la communication, la sensibilisation et les centres dédiés aux zones humides). Développement de l'écotourisme en Casamance. Enquêtes, campagnes de nettoyage et sensibilisation à Technopôle.
<b>Gambie</b>	Coopération pour des relevés des oiseaux d'eau et la désignation d'une réserve de biosphère.
<b>Guinée-Bissau</b>	Soutien de la candidature des Bijagós au patrimoine mondial. Formation aux relevés des oiseaux d'eau et des zones humides. Soutien logistique et matériel pour Ilheu de Jeta et Bantambur (site clé pour les sternes et goélands).
<b>Guinée</b>	Activités de sensibilisation dans le cadre de la JMOM.
<b>Sierra Leone</b>	Ateliers de formation sur le suivi des oiseaux d'eau, la conservation de la voie de migration et l'engagement communautaire. Activités de sensibilisation dans le cadre de la JMOM. Soutien au développement d'un réseau de guides nature.
<b>Liberia</b>	Soutien aux participants à l'atelier de formation en Sierra Leone.
<b>Ghana</b>	Soutien aux participants internationaux pour un atelier régional sur les zones humides.
<b>Togo</b>	Initiatives communautaires/génération de revenus alternatifs autour des zones humides côtières.
<b>Bénin</b>	Organisation d'un atelier international de formation des formateurs sur la voie de migration.
<b>Nigeria</b>	Soutien à une exposition sur les zones humides et les oiseaux d'eau au Théâtre de Lagos. Formation et matériel fournis au Centre éducatif de Lekki, à Lagos. Renforcement institutionnel des groupes communautaires pour la conservation des mangroves et des oiseaux migrateurs dans l'État de Cross River.
<b>Cameroun</b>	Sensibilisation de la communauté sur les oiseaux migrateurs et leurs habitats au Parc national de Douala-Edéa.
<b>Guinée équatoriale</b>	Première formation organisée dans le pays sur la surveillance des zones humides et des oiseaux d'eau, et donation d'équipements. Enquêtes de terrain dans toutes les régions côtières, y compris sur les colonies d'oiseaux marins d'Annobón.
<b>Angola</b>	Organisation d'un atelier international de formation des formateurs sur la voie de migration. Soutien logistique, construction d'un observatoire ornithologique, sensibilisation, enquêtes et campagnes de nettoyage à Ilheu dos Aves et dans la lagune de Mussulo. Lancement d'un centre dédié aux zones humides, activités de sensibilisation et pour la JMOM, enquêtes et formations communautaires à Lobito. Lutte contre le commerce local des cormorans dans la province de Namibe.
<b>Namibie</b>	Organisation d'une visite d'échange de l'équipe angolaise de surveillance des oiseaux d'eau.



Tim Doonan

## 4. Activités liées à la voie de migration

En plus des actions locales, la WSFI a organisé plusieurs activités à l'échelle de la voie de migration en collaboration avec des partenaires, incluant des ateliers en personne, des événements en ligne et des participations à des conférences, notamment le Pan-African Ornithological Congress (PAOC). Elle a aussi soutenu les symposiums sur les zones humides et des événements parallèles lors du PAOC14 au Sénégal et du PAOC16 au Zimbabwe, et a financé des participants. Voici quelques-uns des événements régionaux clés:

### 2013 – Atelier régional: gestion des sites clés le long de la côte ouest de l'Afrique pour les oiseaux migrateurs, Sénégal

Cet atelier régional majeur, organisé par la WSFI, Wetlands International et BirdLife International, visait à améliorer la compréhension des gestionnaires et administrateurs de sites de la côte ouest de l'Afrique concernant la voie de migration, la conservation des oiseaux d'eau et l'utilisation raisonnée des zones humides. Avec la participation de 50 personnes impliquées dans la gestion des zones humides et des oiseaux migrateurs dans 18 pays africains, cet atelier a été un véritable lieu d'échanges d'idées et d'expériences, avec des présentations interactives, des travaux pratiques en groupe, des études de cas et des jeux de rôle, le tout complété par des sorties sur le terrain dans le Parc national du Djoudj. L'atelier a aussi permis d'explorer des moyens de faciliter l'échange d'informations entre les gestionnaires de sites critiques et de créer une base pour la coopération entre les partenaires sur l'ensemble de la voie de migration.



### 2014 – Atelier de formation de formateurs pour les pays lusophones: approche de la conservation et de la sensibilisation pour la voie de migration, Angola

Cet atelier, organisé conjointement par l'African-Eurasian Migratory Waterbird Agreement (AEWA) et la WSFI, a réuni des participants d'Angola, de Guinée-Bissau, du Mozambique, de São Tomé-et-Príncipe et du Cap-Vert. Il visait à renforcer la compréhension des voies migratoires et de leur conservation à travers des présentations, des exercices interactifs et des sorties sur le terrain. Les participants ont salué l'organisation de la formation en portugais et ont souligné l'importance d'un accès à des jumelles, des télescopes et des guides de terrain. Une journée entière a été consacrée à une sortie sur le terrain à la lagune de Mussulo, où les participants ont réalisé des exercices en groupe et observé les problématiques affectant cette zone humide côtière clé.



## 2019 – Atelier de formation de formateurs de l'AEWA pour les pays francophones d'Afrique de l'Ouest et centrale, Bénin

Cet atelier régional visait à établir ou renforcer un réseau de formateurs expérimentés dans les pays francophones d'Afrique de l'Ouest et centrale, afin qu'ils puissent organiser des formations locales, nationales et régionales. Les 44 participants, provenant de 18 pays, étaient des professionnels techniques ou affiliés d'organisations de conservation, d'éducation ou de protection de l'environnement, déjà impliqués dans la conception ou la réalisation de formations. L'atelier a mis l'accent sur l'aspect "formation de formateurs": les participants ont effectué des exercices novateurs puis en ont discuté, et ils ont animé des présentations sur des sujets qui leur avaient été assignés. Le moment clé de l'atelier a été une session de sensibilisation dans une école de Ganvié, dans la commune de Sô-Ava. Des visites de terrain ont été organisées pour favoriser le partage d'expériences et les échanges, et une session finale a porté sur l'élaboration de plans de formation dans les pays participants.



Tim Dodman



Tim Dodman

## 2022 – Atelier régional: renforcement des capacités des centres dédiés aux zones humides côtières en Afrique atlantique, Sénégal

Cet atelier, organisé par Migratory Birds for People (MBP), la WSFI et Wetlands International, a réuni 34 participants venus de 14 pays actifs dans le domaine de la CEPA, et impliqués dans des centres d'éducation environnementale ou prévoyant de développer un centre dédié aux zones humides. L'accent a été mis sur l'interaction, grâce à des travaux de groupe, des exercices pratiques et des échanges d'expériences. L'événement organisé pour la JMOM à Palmarin a été un moment marquant, car il a montré combien il est important d'impliquer activement les communautés et les écoles locales. L'atelier a conduit à des recommandations et des informations précieuses concernant le développement et la gestion des centres dédiés aux zones humides, ainsi que pour l'organisation d'événements CEPA, la collecte de fonds et la création de réseaux. Les participants ont montré un fort enthousiasme et un vif intérêt pour une collaboration continue.



Tim Dodman



Tim Dodman

## Journée mondiale des oiseaux migrateurs

La Journée mondiale des oiseaux migrateurs (JMOM) est un événement semestriel majeur visant à sensibiliser à la conservation des oiseaux migrateurs. La WSFI a soutenu divers événements liés à la JMOM dans plusieurs pays, dont le Sénégal, la Guinée, la Sierra Leone, le Ghana, le Bénin, le Nigeria et l'Angola. Voici quelques exemples d'activités réalisées grâce à ce soutien.



World Migratory Bird Day



ADAMA

### a. Nettoyage de déchets à Lobito, en Angola

La WSFI a aidé l'ONG locale ADAMA à organiser des événements à Lobito pour la JMOM. La présence de la métropole à proximité d'une importante zone humide entraîne un risque majeur de pollution par déchets urbains. Cependant, elle offre aussi l'opportunité de sensibiliser un vaste public. C'est pourquoi la WSFI a soutenu une campagne de nettoyage de déchets à Lobito, en plus d'autres activités comme des réunions publiques, des entretiens avec les usagers locaux des zones humides et un programme de jumelage avec le centre dédié aux zones humides d'EVOA au Portugal.

### b. Sortie sur le terrain en Guinée

En octobre 2021, avec le soutien de la WSFI, l'ONG Guinée Ecologie a fêté la JMOM en compagnie de deux organisations locales: Terrafrik et l'Association des Jeunes pour la Restauration de l'Écosystème. Une conférence et une sortie sur le terrain ont eu lieu à l'Université Lansana Conté de Sonfonia pour sensibiliser à l'importance de la protection des oiseaux migrateurs et de leurs habitats.



Roger Doré

### c. Campagnes de sensibilisation au Ghana

La WSFI a aidé la Wildlife Division of the Forestry Commission du Ghana à organiser des événements pour la JMOM dans deux sites Ramsar côtiers: les lagunes de Songor et de Keta. Ces événements ont inclus des activités de sensibilisation exhaustives pour encourager le soutien à la protection des oiseaux migrateurs et de leurs habitats, et des écoles proches des zones humides y ont participé.



Agyeman Dickson



Ousman Kamara

### d. Sensibilisation scolaire en Sierra Leone

Les événements organisés pour la JMOM par la Sierra Leone Nature Guide Association (SLNGA) entre 2021 et 2023 ont principalement ciblé les élèves locaux de la baie de Yawri. Ils les ont invités à observer des oiseaux et à participer à des rencontres ludiques incluant des petites pièces de théâtre. En 2023, la SLNGA a proposé une formation sur trois jours aux jeunes participants locaux pour les sensibiliser à la protection des oiseaux migrateurs.

## Centres de zones humides

Les centres dédiés aux zones humides peuvent jouer un rôle clé pour sensibiliser aux bienfaits de ces zones. Ils offrent des infrastructures d'éducation et de loisirs, tout en étant une source potentielle de revenus durables. La WSFI a été déterminante dans le renforcement des centres dédiés aux zones humides le long de la côte atlantique de l'Afrique, en développant des centres et des activités éducatives et en facilitant les échanges entre eux. En outre, la WSFI participe activement à l'initiative Migratory Birds for People (MBP) du Wildfowl and Wetlands Trust (WWT).

### a. Développement de centres dédiés aux zones humides en Angola

L'Angola possède de nombreuses zones humides côtières à proximité de centres urbains, ce qui en fait un pays propice au développement de centres dédiés aux zones humides. La WSFI a aidé à la construction d'un observatoire ornithologique sur la lagune de Mussulo, qui sert désormais de centre d'observation et de loisirs. La WSFI soutient également le développement d'un centre à Lobito, le Centro de Informação, Observação e Monitorização de Aves (CIOMA).

Un forum des parties prenantes, organisé en janvier 2022, a rassemblé des communautés pour trouver des solutions afin de protéger les zones humides urbaines de la ville. Parmi les recommandations qui en sont ressorties, on compte une collecte de fonds pour la création d'un centre dédié aux zones humides et la mise à disposition d'un espace par la municipalité. Malgré des plans de financement initiaux un peu trop ambitieux, le centre a vu le jour grâce à l'enthousiasme et la détermination d'ADAMA, notre partenaire local, qui a commencé par l'installation d'une tente de réception et de chaises à l'extérieur.



ADAMA



### b. Planification d'un centre dédié aux zones humides dans le delta de Densu au Ghana

La zone humide du delta de Densu est un écosystème vital de la zone urbaine d'Accra et a été désigné site Ramsar en 1992 en raison de l'importante population d'oiseaux d'eau qu'elle abrite.

Avec le soutien de la WSFI, le Centre for Biodiversity Conservation and Research (CBCR) a réalisé une étude de faisabilité pour y établir un centre dédié aux zones humides, incluant une réunion d'engagement des parties prenantes et des actions de sensibilisation dans des écoles. Un plan d'action a été élaboré afin de définir les étapes à suivre pour la mise en place du centre.



Emmanuel Teye

### c. Lekki Conservation Centre au Nigeria

Le Lekki Conservation Centre (LCC), une réserve naturelle de 78 hectares à Lagos, accueillant plus de 60 000 visiteurs par an, a été créé en 1990 pour encourager la conservation de la biodiversité, la recherche et l'éducation environnementales, les actions politiques et l'écotourisme. La WSFI a soutenu diverses activités du LCC, y compris le développement et la production d'un guide d'identification des oiseaux d'eau migrateurs, un atelier de renforcement des capacités pour les agents des services de la faune et un événement pour la JMOM avec plus de 200 participants. En 2023, la WSFI a appuyé une visite d'échange entre Lekki et Lobito, en Angola, qui a permis un partage de connaissances et de conseils pratiques avec Lobito.



NCF (Nigerian Conservation Foundation)

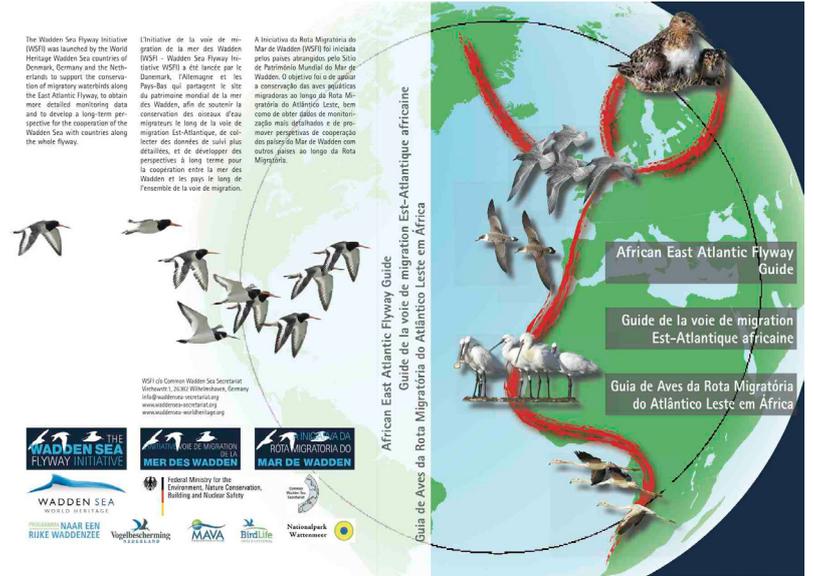
## Guide de la voie de migration Est-Atlantique africaine

Les guides de terrain jouent un rôle clé dans le développement des compétences pour identifier, comprendre et valoriser les oiseaux d'eau. En 2015, la WSFI a publié le Guide de la voie de migration Est-Atlantique africaine, conçu par Tim Dodman et Clive Barlow (avec une seconde édition en 2021). Ce guide de terrain complet et attrayant, disponible en anglais, français et portugais, met en lumière la migration des oiseaux et le lien entre les continents, et soutient les objectifs de suivi de la WSFI.

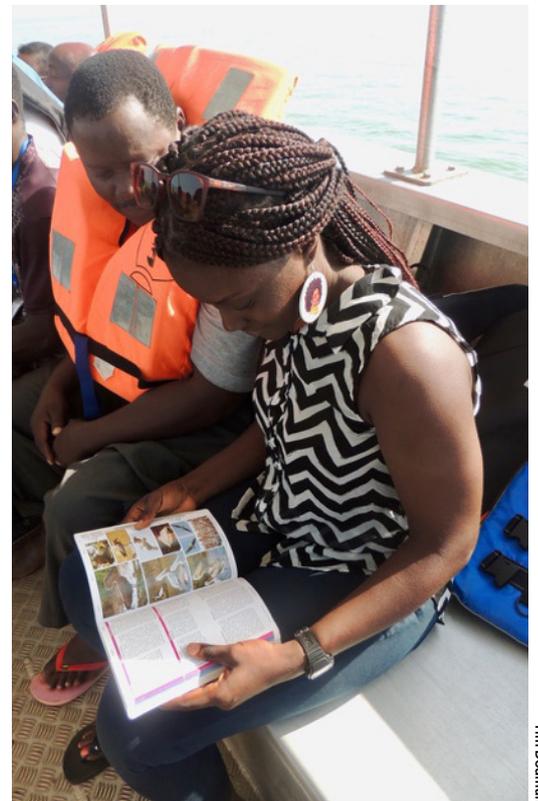
Il couvre la côte atlantique de l'Afrique, du Maroc à l'Afrique du Sud, en se concentrant sur les oiseaux d'eau, les oiseaux de mer et d'autres oiseaux souvent trouvés dans les zones humides. Il contient de nombreuses photographies et des cartes montrant la répartition des 273 espèces étudiées le long des côtes africaines.

Le guide de terrain vise à aider le personnel des services de la faune, les étudiants et les passionnés le long de la côte ouest de l'Afrique à découvrir la riche diversité des oiseaux présents dans la région. Le développement des compétences sur le terrain grâce au guide devrait contribuer à améliorer le suivi, la gestion et la conservation. Le guide permet de renforcer les compétences d'identification des oiseaux et la connaissance de leur écologie, de leurs comportements et de leurs mouvements, et favorise une plus grande appréciation des oiseaux d'eau et de leurs habitats.

Essentiel pour les efforts de conservation, le guide est distribué gratuitement aux travailleurs de terrain, étudiants et autres défenseurs de l'environnement dans tous les pays africains de la voie de migration de l'Atlantique Est. Il est largement utilisé pour le suivi, la recherche sur le terrain, l'éducation et la sensibilisation, et a reçu un accueil très positif.



NLPV/ Gundolf Reichert



Tim Dodman

## East Atlantic Flyway Youth Forum

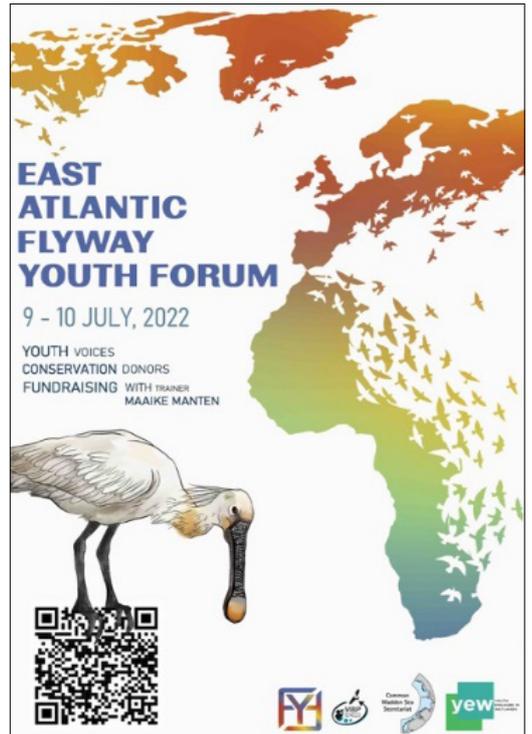
La parole des jeunes est souvent omise lors des débats et des prises de décision actuels, malgré le fait qu'ils seront les plus touchés par les changements environnementaux à venir et que beaucoup d'entre eux s'investissent déjà activement dans la conservation des zones humides et des oiseaux d'eau.



L'East Atlantic Flyway Youth Forum (EAFYF) est une initiative qui vise à mobiliser les jeunes activistes et défenseurs de l'environnement issus des pays situés le long de la voie de migration de l'Atlantique Est, et à leur donner des moyens d'agir. Elle leur offre une plateforme pour se rencontrer, acquérir des connaissances et échanger sur des projets centrés sur la protection des oiseaux d'eau et de leurs habitats. Les jeunes participants sont issus de milieux variés et partagent une passion commune pour la biodiversité, la conservation et l'environnement en général. Le forum a pour but de leur fournir l'expertise, les compétences et les réseaux nécessaires pour influencer les efforts de conservation dans leur région.

Lancé en 2021 et s'inspirant de la première édition du Flyway Youth Forum pour la voie de migration en Asie de l'Est et en Australasie, l'EAFYF est devenu un rendez-vous annuel de formation et de création de réseaux. Jusqu'à présent, il a couvert des sujets allant de la collecte de fonds au storytelling, en passant par les sciences participatives. Les événements de ce forum ont accueilli des jeunes participants venant de 20 pays de la voie de migration. Outre la formation dispensée lors du forum annuel, les participants ont bénéficié de fonds supplémentaires réunis par la WSFI pour l'engagement des jeunes, leur permettant de réaliser de petits projets de conservation ou de participer à des ateliers de formation régionaux. Un groupe de jeunes ambassadeurs pour la voie de migration conseille les organisateurs sur les sujets d'intérêt pour leur génération et contribue à la sensibilisation aux enjeux de la conservation de la voie migratoire.

L'EAFYF est une collaboration entre la WSFI, Migratory Birds for People (MBP, une initiative du WWT) et Youth Engaged in Wetlands (YEW).



Tim Dodman

## 5. Partenaires internationaux pour le renforcement des capacités et la gestion

Le CWSS et la WSFI collaborent avec divers partenaires le long de la voie de migration de l'Atlantique Est. Voici leurs partenaires clés:



- **African-Eurasian Migratory Waterbird Agreement (AEWA)**

L'AEWA est un traité intergouvernemental dédié à la protection des oiseaux d'eau migrateurs et de leurs habitats. Il réunit des pays et des communautés de conservation pour une gestion et une protection coordonnées des oiseaux d'eau migrateurs tout au long de leur parcours migratoire. L'Initiative africaine de l'AEWA promeut la mise en œuvre de l'AEWA en Afrique, guidée par son Plan d'action pour l'Afrique.



- **BirdLife International**

BirdLife est un réseau mondial de 123 partenaires nationaux qui agissent sur tous les terrains, continents et océans, pour protéger les oiseaux, leurs habitats et la biodiversité planétaire en collaborant avec les populations pour une exploitation durable des ressources naturelles. Le partenariat BirdLife a fondé l'East Atlantic Flyway Initiative (EAFI) pour faciliter le suivi des oiseaux et des sites, identifier les priorités de conservation et accroître les capacités de conservation le long de la voie de migration.



- **Wetlands International**

Wetlands International est dédié à la protection et à la restauration des zones humides, non seulement pour leur rôle écologique, mais aussi pour les services qu'elles rendent aux communautés. Wetlands International coordonne également le comptage international des oiseaux d'eau et offre un soutien dans toute la région depuis son bureau de Dakar.



- **Migratory Birds for People (MBP), une initiative du Wildfowl and Wetlands Trust (WWT)**

MBP relie environ 30 centres d'accueil dédiés aux zones humides à travers l'Europe et l'Afrique de l'Ouest, en suivant les itinéraires des oiseaux migrateurs des zones humides. Ces centres collaborent pour partager leurs bonnes pratiques et développer des approches innovantes afin d'instruire leurs visiteurs sur les zones humides.



- **Partenariat Régional pour la Conservation de la Zone Côtière et Marine en Afrique de l'Ouest**

Le PRCM est une coalition d'acteurs travaillant sur les problématiques du littoral d'Afrique de l'Ouest, de la Mauritanie à la Sierra Leone. Ses activités sont coordonnées depuis Dakar. Elles incluent divers projets le long du littoral ouest-africain ainsi que l'organisation du Forum Régional Côtier et Marin.

### Témoignage d'Evelyn Moloko, AEWA

"La collaboration entre l'AEWA et la WSFI au cours des dix dernières années a été cruciale pour faire avancer la conservation des oiseaux d'eau migrateurs le long de la voie de migration de l'Atlantique Est, en particulier les activités communes de l'Initiative africaine de l'AEWA et du Programme de renforcement des capacités et de gestion de la WSFI. Nous avons uni nos efforts à travers des opérations de planification stratégiques conjointes, des initiatives de développement de projets et des activités de renforcement des capacités sur le terrain, telles que les ateliers de formation des formateurs organisés en Angola (2014) pour les pays africains lusophones et au Bénin (2019) pour les pays francophones d'Afrique centrale et de l'Ouest. Ainsi, nous avons non seulement consolidé la conservation des oiseaux d'eau sur l'ensemble de la voie de migration de l'Atlantique Est, mais nous avons aussi maximisé l'impact de nos ressources communes pour atteindre nos objectifs partagés de manière plus efficace. Ce partenariat a nettement amélioré la visibilité de l'AEWA et de la WSFI sur la voie de migration de l'Atlantique Est et a permis de fournir un soutien ciblé pour le suivi des oiseaux d'eau, la mise en œuvre de Plans d'action internationaux pour des espèces uniques de l'AEWA (comme celui pour le flamant nain) au niveau de pays individuels et de la voie de migration, ainsi que la création d'un réseau précieux de personnes hautement motivées qui promeuvent les aspects politiques et techniques de la conservation des oiseaux d'eau et des zones humides."



Tim Dodman

## 6. Remerciements

La WSFI est une initiative qui réunit plusieurs parties prenantes: elle inclut à la fois des activistes engagés pour la défense de l'environnement dans des zones rurales et de grandes organisations internationales. Le projet présenté dans ce rapport met en lumière certaines des activités réussies menées par des partenaires avec le soutien du programme de renforcement des capacités de la WSFI, mais de nombreuses autres activités inspirantes ont également eu lieu. Pour en savoir plus sur nos efforts communs, consultez le site [Web de la WSFI](#), qui inclut une carte régulièrement mise à jour avec des informations sur les projets.

Rien de tout cela n'aurait été possible sans le soutien financier de nos partenaires de la mer des Wadden. Nous souhaitons donc exprimer notre gratitude au Ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la Nature, de la Sécurité nucléaire et de la Protection des Consommateurs, principal financeur du programme de la WSFI, qui a subventionné des activités de renforcement des capacités dans les pays partenaires avant même le lancement officiel de la WSFI. Ses contributions financières annuelles ont assuré la pérennisation des investissements en permettant de lancer des initiatives basées sur des projets locaux réussis. Un soutien financier additionnel a été fourni par l'Agence de Protection de l'Environnement du Danemark, le Ministère de l'Agriculture, de la Pêche, de la Sécurité alimentaire et de la Nature des Pays-Bas, l'Autorité du Parc national de la mer des Wadden de Basse-Saxe et Migratory Birds for People.

L'équipe de la WSFI remercie tous les partenaires avec qui nous avons travaillé au cours de ces dix années riches en projets fructueux. Nous saluons tout particulièrement l'enthousiasme de ce réseau dynamique de la voie migratoire de l'Atlantique Est. Nous avons hâte de poursuivre ce travail ensemble. Nous voulons aussi remercier chaleureusement Gerold Lürßen, qui a dirigé le lancement de la WSFI en 2011 et 2012, et a coordonné ses activités jusqu'à sa retraite en 2020.

Si vous souhaitez vous impliquer davantage dans les efforts de la Wadden Sea Flyway Initiative, veuillez nous contacter à l'adresse [wsfi@waddensea-secretariat.org](mailto:wsfi@waddensea-secretariat.org).

### Témoignage d'Ariana Cabral, Lantuna, Cap-Vert

"En tant que jeune diplômée au début de ma carrière, j'ai participé à l'atelier CEPA au Sénégal. Cet atelier a été essentiel pour ouvrir mes horizons d'apprentissage et m'a permis de développer un réseau particulièrement précieux pour moi. La création de liens et le partage d'expérience ont donné lieu à des opportunités fructueuses. L'atelier a été incroyablement enrichissant et m'a offert des outils importants pour interagir plus efficacement avec les membres de la communauté. J'y ai appris des techniques de communication qui favorisent l'empathie et l'écoute active, ce qui a considérablement changé mon approche. De plus, la dynamique de groupe m'a aidée à mieux comprendre les besoins et les préoccupations des autres, ce qui m'a permis de tisser des liens plus authentiques et constructifs. Je me sens mieux préparée pour collaborer et établir des relations solides dans la communauté et j'espère continuer à appliquer ce que j'ai appris dans ma carrière professionnelle."



Tim Dodman

### Témoignage de Tim Dodman, WSFI

"Le programme de renforcement des capacités et de gestion de la WSFI a pu soutenir une grande diversité de petits projets sur dix ans, impliquant presque tous les pays le long de la côte atlantique de l'Afrique d'une manière ou d'une autre. Il y a eu un réel enthousiasme, de l'innovation et un objectif précis, et c'est incroyable ce qui peut parfois être accompli grâce à de petits projets ciblés de courte durée. La conservation de la voie de migration est un excellent moyen de rassembler les gens, et les bénéfices pour les oiseaux comme pour les humains justifient toujours l'effort déployé."



Jennifer Foley

### Témoignage de Kristine Meise, coordinatrice de la WSFI au Common Wadden Sea Secretariat

"En 2021, j'ai rejoint les efforts continus de la Wadden Sea Flyway Initiative en tant que nouvelle coordinatrice. Les progrès réalisés au fil des années pour la conservation des oiseaux migrateurs sont particulièrement impressionnants. Ce rapport montre clairement que l'enthousiasme et la collaboration sont essentiels pour obtenir des résultats concrets. En proposant des outils, des formations et des occasions pour créer des réseaux aux partenaires locaux, le programme de renforcement des capacités et de gestion de la WSFI contribue à consolider la protection des oiseaux migrateurs, tant au niveau national qu'au niveau local."



CWSS

