



Observatory for Biodiversity
and Protected areas in West Africa

*OBAPAO, A DECISION-SUPPORT TOOL FOR
BIODIVERSITY AND PROTECTED AREAS
MANAGEMENT IN WEST AFRICA*



Vision

"Les pays d'Afrique de l'Ouest améliorent la conservation à long terme de la biodiversité et l'utilisation durable des ressources naturelles d'ici 2030".

Objectif principal

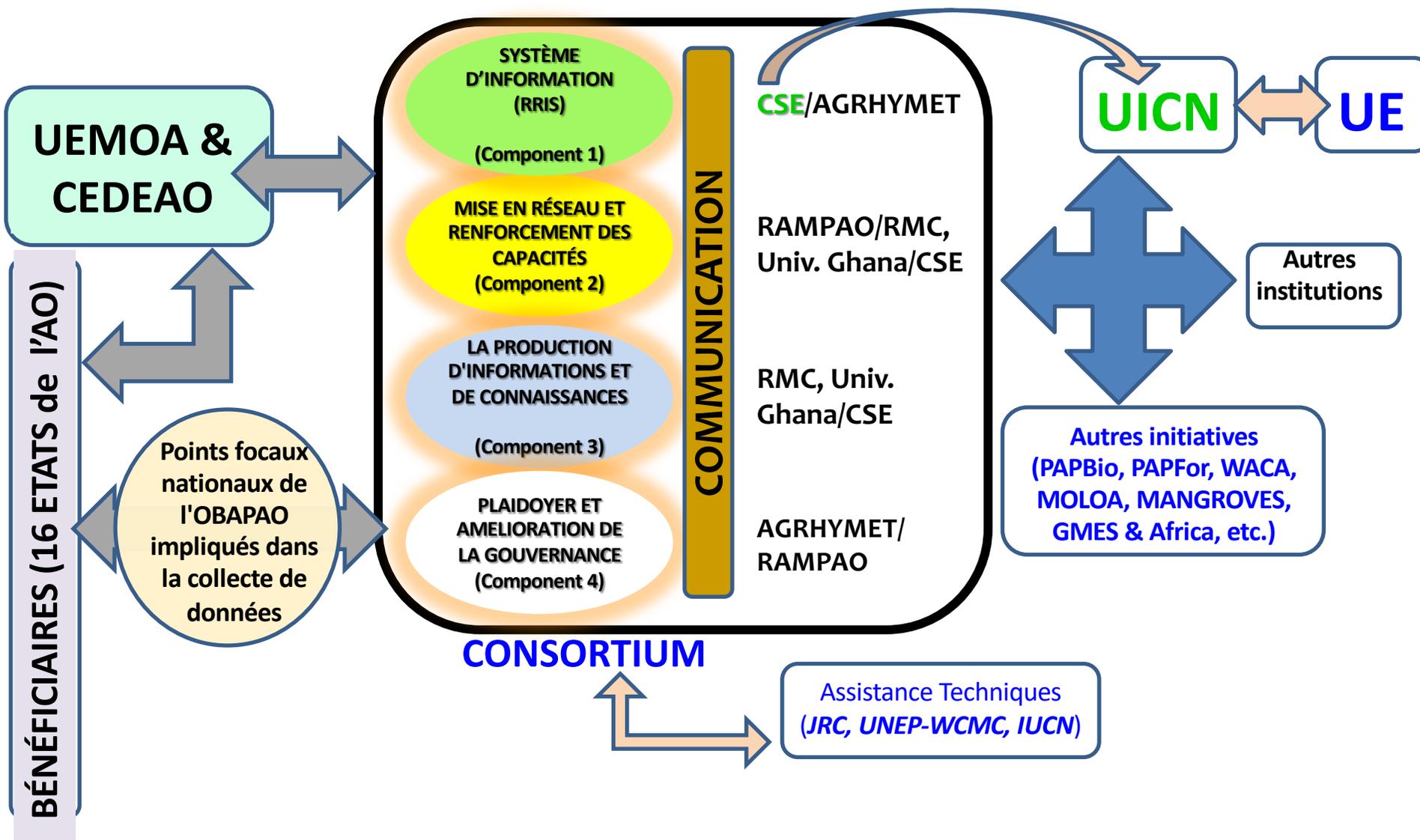
Améliorer le maintien à long terme de la biodiversité en Afrique de l'Ouest en promouvant l'utilisation des meilleures connaissances et données scientifiques, et en renforçant les capacités pour soutenir les politiques et la prise de décision sur les questions liées à la conservation de la biodiversité et à la gestion durable des zones protégées.

West Africa has 2,418 protected and conserved areas covering 837,621 km² including:

- 814,626 km² (17%) of terrestrial ecosystems**
- 22,995 km² (+2%) of marine ecosystems**

Objectif général	Contribuer au maintien de la biodiversité en Afrique de l'Ouest	Indicateurs
Objectif Spécifique 1	Faciliter l'accès et l'utilisation des données et informations sur les RN et la biodiversité en AO , au profit de tous les acteurs (décideurs, techniciens, particuliers, collectivités, etc.)	Nombre d'utilisateurs des produits et services de l'observatoire par acteur
Objectif Spécifique 2	Renforcer la durabilité et les mécanismes de gouvernance de l'OR	Nombre d'acteurs, par pays, qui ont signé la charte de partage des données
Resultat 1.1	Mise en place d'un système d'information de référence pour la biodiversité et la gestion des aires protégées dans les pays de l'AO	Nombre d'acteurs par pays utilisant des données OR
Resultat 1.2	Des informations sur le statut des aires protégées et de la biodiversité en AO sont disponibles.	Nombre d'aires protégées avec des données sur le RRIS
Resultat 2.1	Les capacités humaines, techniques et scientifiques des institutions nationales et régionales à utiliser les produits et services de l'observatoire sont renforcées.	Niveau d'utilisation des produits et services de l'observatoire par pays
Resultat 2.2	Mise en place de mécanismes de durabilité et de gouvernance	Nombre de chartes de partage des données signées

Structure de l'OBAPAO : Observatoire de la Biodiversité et des Aires Protégées /AO



OBAPAO'S STAKEHOLDERS

Technical Host: Consortium

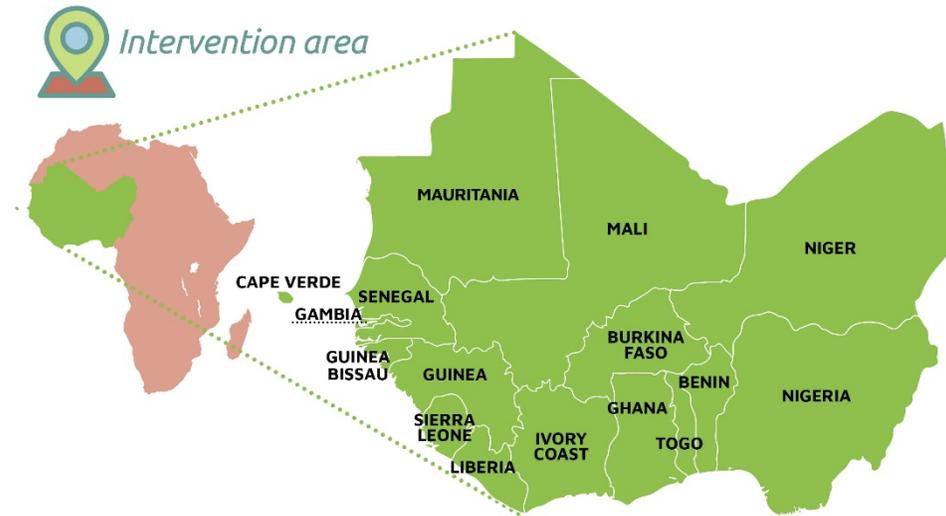
Centre de Suivi Ecologique de Dakar (CSE)


Réseau régional d'Aires marines protégées en Afrique de l'Ouest (RAMPAO)


Regional marine center (RMC): Université du Ghana (UoG):


Centre Régional Agrymet (CRA)


Member States



Institutional Host : WAEMU



Donors and Partners



ARRANGEMENTS WITHIN THE CONSORTIUM

- Project governance charter between consortium's members
- MoU signed between the CSE and each consortium member



Object : Define the modalities of implementation of the OBAPAO and collaboration between Consortium's members

CSE-IUCN ARRANGEMENT

CSE obligations :

- ❖ Coordinate the initiative
- ❖ Ensure reporting to IUCN



CONTRACT WITH



Technical and financial support :

- Recruitment of three (03) experts (IT, GIS and biodiversity and protected areas)
- Technical support for the development of the RRIS

CSE-UNEP/WCMC Data Sharing Agreement



Object : Strengthen the data exchange process between OBAPAO and UNEP-WCMC (WDPA, OECM, GD-PAME, ...) related to protected areas in the 16 West Africa countries in order to improve data quality, facilitate analysis, sharing and dissemination

ARRANGEMENT WITH WEST AFRICA COUNTRIES

National Focal Points Network (technical and communication)

- ToRs for National Focal Points
- Protocol of agreement for the establishment of OBAPAO including the data sharing charter

CSE - PAPBio



Development of Coastal GIS, Wildlife crime information system (SICE in french), Virtual Hub

- ❖ **Gouvernance** : arrangements institutionnelles, synergies, protocole de partage des données, etc.
- ❖ **Développement des plateformes de l'observatoire** : RRIS, **Système de Suivi Marin-côtier**, SICE, SIG forestier, etc.
- ❖ **Collecte de données, analyse et production d'informations sur la biodiversité et les AP, notamment avec l'outil IMET (14 AMP dans 07 pays)**
- ❖ **Études** : Gouvernance et durabilité de l'OBAPAO - Définition et harmonisation des indicateurs (régionaux (UEMOA et CEDEAO) + conventions internationales pour l'Afrique de l'Ouest.
- ❖ **Elaboration du rapport sur l'état des aires marines protégées en AO**
- ❖ **Renforcement des capacités** des producteurs et des utilisateurs sur les outils de l'observatoire (dont deux sessions de formation pour les membres du consortium et les points focaux nationaux sur les bases de données mondiales sur les AP et la biodiversité (virtuel et physique).
- ❖ **Communication et plaidoyer.**

Développement des plateformes web de l'Observatoire

❖ **RRIS** : finalisé avec un système de comptage depuis novembre 2021 : +4000 visites

❖ **Geonode** (26 couches, 57 utilisateurs)

<https://www.obapao.org>

HÉBERGEMENT DU SYSTÈME D'INFORMATION SUR LA CRIMINALITÉ ENVIRONNEMENTALE (SICE) DÉVELOPPÉ PAR PAPBIO DANS LA PLATEFORME OBAPAO

[Lutte contre la criminalité environnementale en Afrique de l'OUEST \(obapao.org\)](https://www.obapao.org)



❖ **SIDMC** : en cours de développement depuis janvier 2022

❖ **Hub Virtual** et les systèmes de développement des SIG forestiers débutent fin 2022

Collecte de données, analyse et production d'informations

❖ **CAMPAGNES IMET :**

14 évaluations IMET ont été réalisées dans sept pays, à savoir la Gambie, la Guinée, la Guinée-Bissau, le Sénégal, la Mauritanie, la Côte d'Ivoire et le Bénin.

❖ **MISE A JOUR WDPA :**

Appui à la mise à jour de la base de données mondiale sur les aires protégées (WDPA) dans huit pays (Cap Vert, Côte d'Ivoire, Guinée, Guinée Bissau, Nigeria, Sénégal et Togo et Niger). La mise à jour des bases de données du Bénin et du Burkina est en cours.

❖ **Autres données :**

La construction d'une géodatabase régionale se heurte à plusieurs contraintes, dont les moindres ne sont pas la disponibilité, l'interopérabilité et la volonté de partage. Ainsi, partir de sources de données de référence mondiales a été une option de base avec des données minimales, dont la diffusion au sein d'OBAPAO incitera les partenaires à les enrichir et à les mettre à jour.

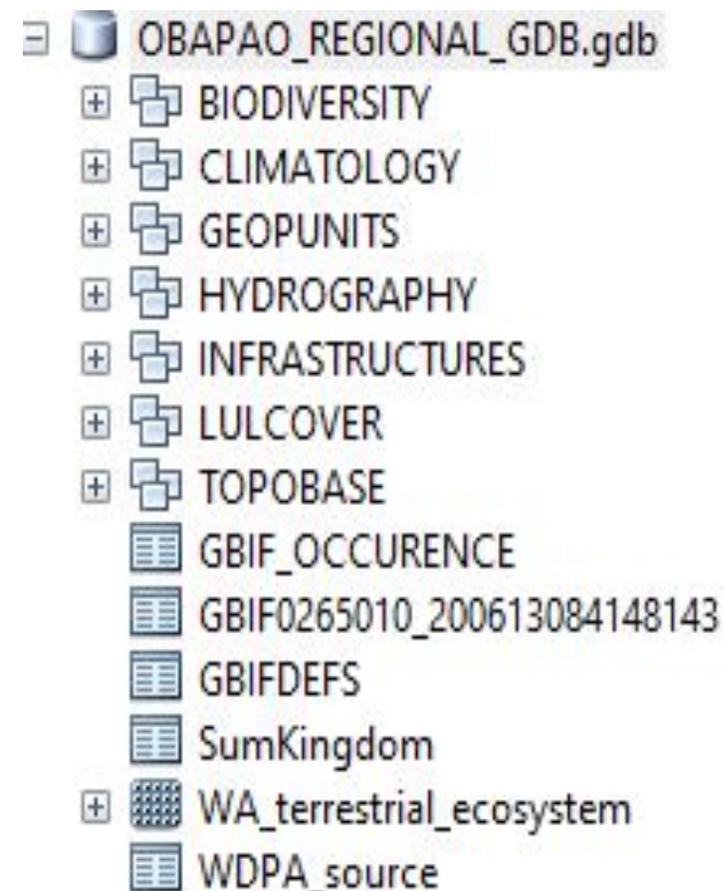
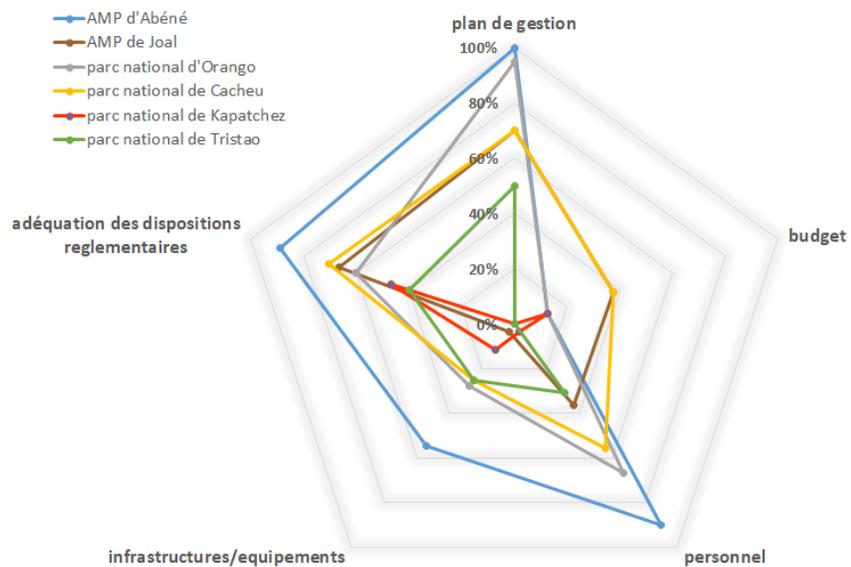
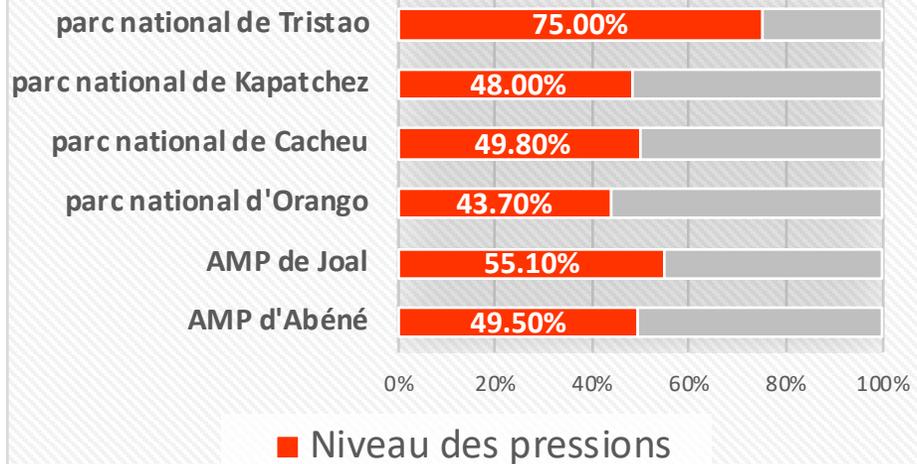
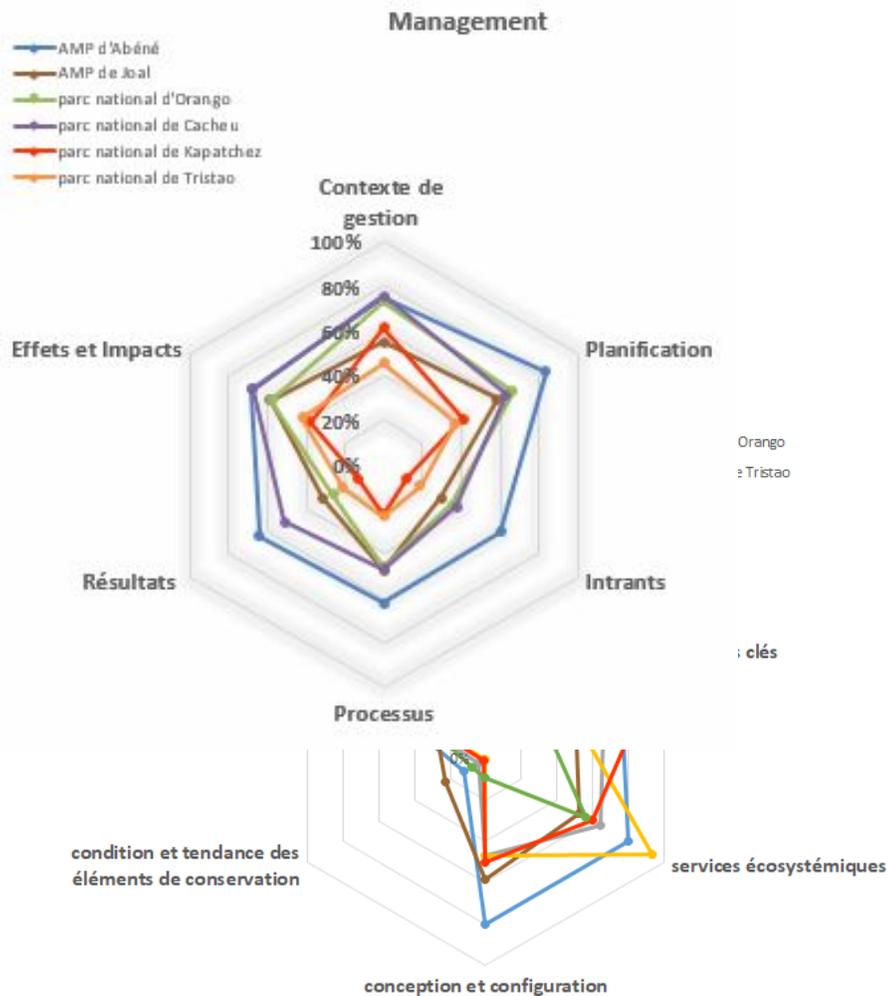


Figure : Geodatabase structure

Premiers résultats des IMET pour les aires marines protégées



AIRE MARINE PROTÉGÉE D'ABENÉ (SENEGAL)

EVALUATION EFFICACITÉ DE GESTION 2021

• IDWDPA : 303707
 • Catégorie : IV
 • Date : 2004
 • Superficie : 119 Km²
 • BOME : Ecosystème marin côtier
 • Valeurs principales: Mangrove, zone rocheuse, sites de nidification des tortues marines et des oiseaux d'eau, Vasières,

Effacité de gestion est globalement satisfaisante (Figure 1)
 Points forts : excellent niveau de planification et de coopération avec les parties prenantes
 Points faibles : introduction un budget très insuffisant (12,5%), une surveillance faible (16,7%) dépendent de dernier est étiqueté par une culture de préservation des écosystèmes



Figure 1 : Efficacité de gestion AMP Abéné

Pour améliorer les conditions et tendances des éléments de conservation, il faut :

- améliorer l'état de connaissances des valeurs et le niveau du budget
- réduire les pressions et menaces notamment celles liées à l'exploitation du gaz et du pétrole.

Etat de l'AP (Figure 2)

Principales espèces : Poisson (*Ethmalosa fimbriata*)
 Tortues marines (*Chelonia mydas*, *Dermochelys coriacea*)
 Oiseaux (*Chroicocephalus cirrocephalus*, *Hydroprogne caspia*, *Pandion haliaetus*, *Chroicocephalus genei*), Reptile *Croodylus niloticus*, Flore : *Rhizophora* Sp, *Avicennia* Sp, *Conocarpus erectus*, *Eleocharis guineensis*

Conditions et tendances des éléments de conservation (11,9%) : Améliorations (mangrove, diversité spécifique, pratiques ostréicoles, ...) mitigées

Impacts sur les communautés (83,9%) :

Approvisionnement en huître (*Crassostrea gasar*), Revenus touristiques, pharmacopée, etc.

Pressions élevées : 49,5 % (Figure 3)

Pêche artisanale, Exploitation de bois d'énergie à petite échelle, Exploitation bois d'œuvre à grande échelle, Exploitation gazière et pétrolière.

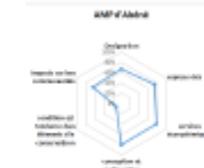


Figure 2 : Etat de l'AMP

Gestion (Figure 4)

Planification (100%) : Existence de plans de gestion, de travail et de gestion des petits pélagiques

Intrants : Existence d'une carte d'occupation du sol, budget annuel largement insuffisant, personnel satisfaisant, infrastructures et équipement (insuffisant)

Processus : Insuffisance (Surveillance, gestion des effets des changements climatiques, ...) Satisfaisant (gestion des services écosystémiques, adéquation des dispositions réglementaires, ...)



Figure 3 : Niveau des Pressions

Résultats (Figure 4)

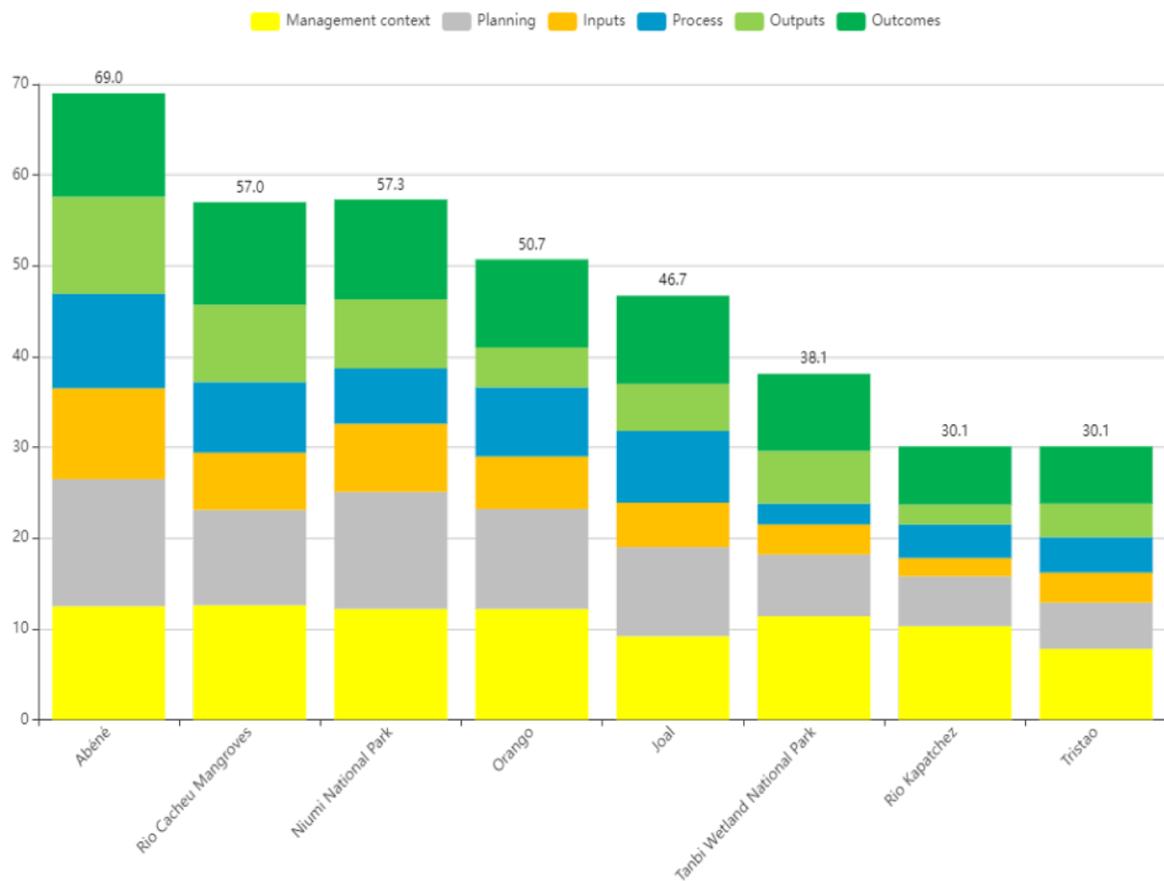
Bon niveau de mise en œuvre du programme de travail (80,8%), atteintes des résultats (57,8%), proportion de l'AMP sous contrôle (75%) et atteintes des objectifs de conservation (88,7%). L'AMP permet de préserver ses valeurs et d'améliorer les conditions de vie des communautés.



Figure 4 : Niveau d'efficacité de réponse



Scaling up : 08 Aires Marine Protégées

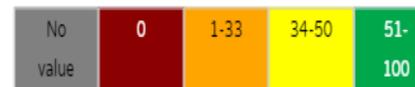


Première campagne IMET

* Average calculated based on the set of protected areas participating in the scaling-up exercise

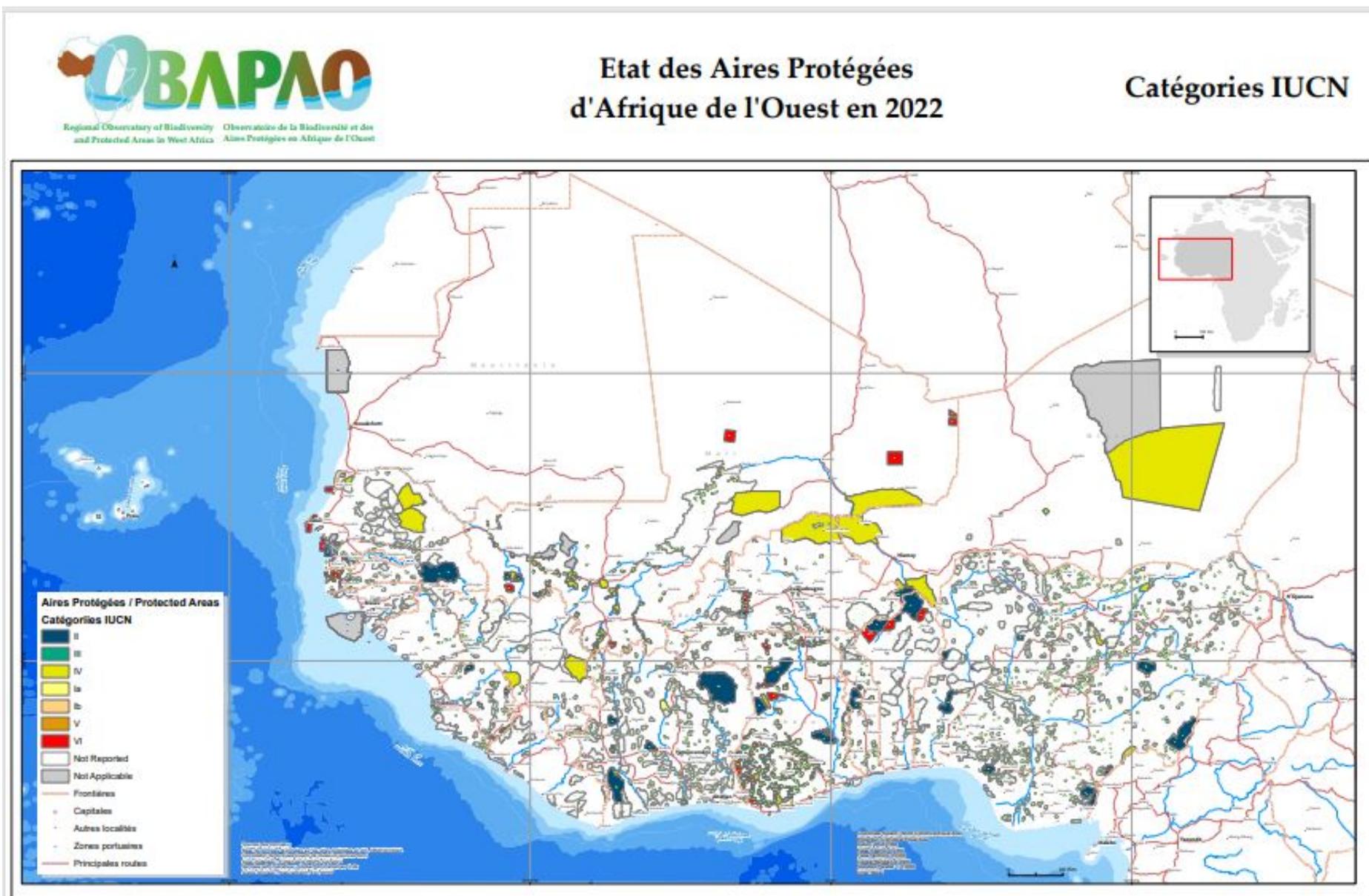
Protected area	Management context	Planning	Inputs	Process	Outputs	Outcomes	IMET index
Abéné	75	68.2	64.4	62.1	60	83.7	68.9
Joal	54.9	58.3	31.02	47.1	29.5	58.8	46.6
Niumi National Park	73	66.1	45.55	36.8	44.8	77.2	57.2
Orango	73.4	58.2	26.39	45.6	35	66.3	50.8
Rio Cacheu Mangroves	75.6	67.5	50.93	46.6	37.8	63	56.9
Rio Kapatchez	61.6	38.2	13.33	22.4	12	32.8	30.1
Tanbi Wetland National Park	68.1	51	34.72	13.8	19.8	40.6	38
Tristao	46.6	37.8	21.95	23.6	19.8	30.8	30.1
* Average	66	55.7	36	37.3	32.3	56.7	47.3

Visualizations of values per categories :



En collaboration avec le **UNEP-WCMC**, OBAPAO a facilité la mise à jour des bases de données sur les aires protégées dans les pays suivants : Cap Vert, Côte d'Ivoire, Guinée, Guinée Bissau, Niger, Nigeria, Sénégal et Togo.

La mise à jour des bases de données du Bénin et du Burkina Faso est en cours.



PAPBIO : COMPTES DU CAPITAL NATUREL DES ÉCOSYSTÈMES

- ❑ ateliers (novembre et décembre 2020)
- ❑ Mise en place du comité d'experts locaux du Sénégal et de la Guinée avec un cahier des charges.
- ❑ Réunions mensuelles du comité

Processus itératif

Présentation des résultats

par compte /VITO

Collecte d'informations complémentaires

Validation

PREMIÈRE PHASE: NIOKOLO-BADIAR ET MIDDLE BAFING- FALEME



Étude sur les indicateurs pour le suivi, l'évaluation et la préservation de la biodiversité et des aires protégées en Afrique de l'Ouest (validé en février 2022)

- une cinquantaine d'indicateurs identifiés
- vingt indicateurs prioritaires à suivre par OBAPAO, dont neuf indicateurs du cadre post 2020.

No.	Indicators	Category	Goals	Scale
1	% of area protected (terrestrial and marine)	Status / Response	Preservation of biodiversity	N, R, G
2	Forest cover rate	State	Preservation of biodiversity	L, N, R, G
3	Shannon Diversity Index	State	Preservation of biodiversity	L, N, R
4	Total Ecosystem Capability (TEC)	State	Preservation of biodiversity	L, N, R, G
5	Abundance and Evolution of populations of flagship species	State / pressure	Monitoring and evaluation	N, R, G
6	Red List of Ecosystems	Pressure	Monitoring	N, R, G
7	Conversion rate of natural habitats	Pressure	Monitoring	N, R, G
8	Protected Area Connectivity Index (PARC Connectivity)	Answer	Monitoring	N, R, G
9	Amount of monetary benefits obtained from the use of genetic resources (ecotourism, NWFPs, timber, fish products etc.)	pressure	Evaluation	L, N, R
10	PA Management and Governance Effectiveness Index	Answer	Evaluation	L, N, R
11	Existence and adoption of a management plan	Answer	Monitoring and evaluation	L, N
12	Level of involvement of local populations in PA management (management body involving stakeholders, co-management agreements, etc.)	Answer	Monitoring and evaluation	L, N
13	Areas subject to ecological restoration	Answer	Monitoring and evaluation	L, N, R, G
14	Level of use of OBAPAO's RRIS (Regional Reference Information System)	Answer	Monitoring and evaluation	L, N, R
15	Level of use of the Environmental Crime Information System (SICE)	Answer	Monitoring and evaluation	L, N, R

Quinze indicateurs pour toutes les catégories de zones protégées

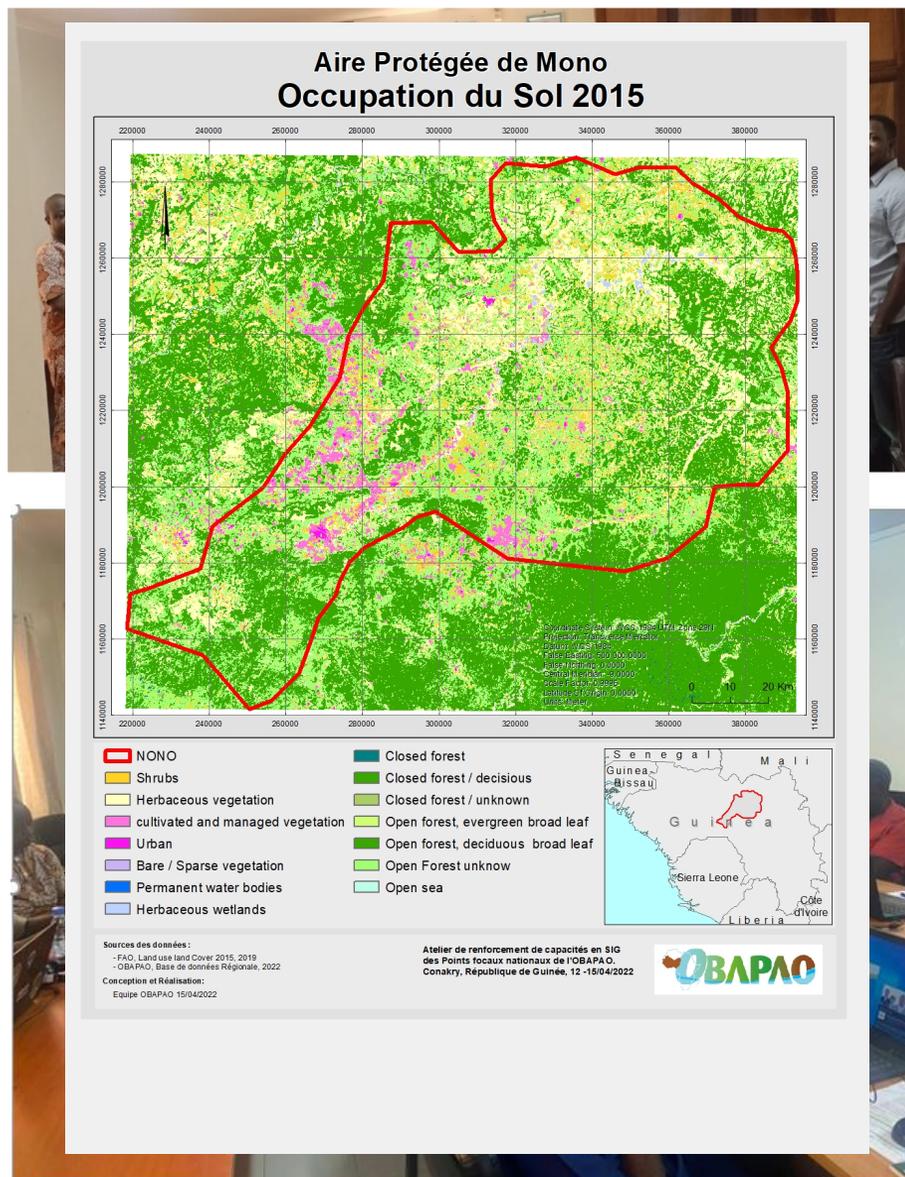


16	Physico-chemical parameters of water		State	Monitoring	L, N, R
17	Perception of fishermen on the availability of resources	Marine and coastal protected areas	Pressure	Monitoring and evaluation	L, N, R, G
18	Total quantity of fishery resources removed		State / Pressure	Monitoring and evaluation	L, N, R
19	Proportion of income from fishing		Pressure	Monitoring and evaluation	L, N
20	Local patterns of marine resource use		Pressure	Monitoring and evaluation	L

Renforcement des capacités des producteurs et des utilisateurs sur les outils de l'observatoire

Sessions virtuelles et physiques pour les membres du consortium, les points focaux nationaux et les experts techniques nationaux sur WDPA-OECM, GIS, RRIS, Geonode, IMET, etc.

- ❖ **WDPA-OECM** virtual and physical sessions in 2021
- ❖ **RRIS et Geonode** : 17 February 2022 in virtual 63 participants from 15 WA countries and partners
- ❖ **IMET** : 14 IMET evaluations with an average of 10 participants or about one hundred in 7 countries
- ❖ **GIS** :
 - 1st training workshop for Francophone countries held from 12 to 15 April 2022 in Conakry with **23 participants from Mauritania, Senegal, Mali, Guinea Bissau and Republic of Guinea**
 - 2nd training workshop for the five English-speaking countries from 18 to 22 May 2022 in Dakar with **16 participants from Gambia, Sierra Leone, Liberia, Ghana and Nigeria**



Communication et plaidoyer.

❑ **Élaboration et mise en œuvre d'une stratégie de communication et d'un plan d'action**

❑ **Production d'outils/médias de communication**



❖ **Graphic charter**

❖ **OBAPAO logo**

❖ **Bags**

❖ **Mugs**

❖ **T-shirt**

❖ **Notepads**

LA PARTICIPATION À DES RÉUNIONS, CONFÉRENCES, CONGRÈS

- **Participation in the regional meetings of the PAPFor** (june 2021 and september 2021) and **PAPBio** (September 2021 and december 2021)
- World Conservation Congress in Marseille from 3 to 11 September 2021
- **RACEGAP General Assembly** (December 2021)
- Regional meeting of the ECOWAS Regional Food and Agriculture Agency (RFAA) (Feb. 2022)
- **World Water Forum in Dakar** (March 2022)
- **RAMPAO General Assembly** (March 2022)
- **PRCM Forum** (April 2022)
- Webinar on the contribution of observatories to the implementation of the CBD post 2020 framework (23 may 2022)
- **Regional RRIS progress meeting** organised by UEMOA (06-08 June 2022)
- **Meeting of experts and ministers** in charge of the environment, protected areas and biodiversity (16-17 June 2022)
- **AHM BIOPAMA** (27-30 june 2022) Gland
- **APAC** (18 -23 july 2022, Kigali)
- Workshop to prepare the region's participation in the major global forums on biodiversity conservation (17 - 19 October 2022, Niamey) / PAPBio
- **Regional workshop** to evaluate the draft reports of theof the study "Evaluation of the consideration of protected areas and biodiversitybiodiversity in regional environmental policies and strategiesof the UEMOA-ECOWAS space and Mauritania“ (20 - 21 October 2022, Niamey) PAPBio

- ❖ Valider l'étude sur la gouvernance et la pérennité de l'OBAPAO et définir le statut officiel de l'OBAPAO
- ❖ Renforcer les synergies autour d'OBAPAO / Protocole d'accord Mise en place de groupes de travail et information sur les indicateurs
- ❖ Remplir le RRIS en dupliquant les miroirs : UEMOA, CRA Poursuivre le développement du système de surveillance marine côtière pour l'intégrer dans le RRIS et le Hub virtuel intégré ;
- ❖ Assurer le fonctionnement des différentes plateformes OBAPAO et leur mise à jour
- ❖ Poursuivre la collecte et l'analyse des données (IMET, WDPA, OECM, CECN, données sur la biodiversité, etc ;)
- ❖ Finaliser le rapport sur l'état des AMPs et élaborer le rapport sur l'état des Aps
- ❖ Poursuivre les échanges avec les autres observatoires, notamment l'OFAC, et capitaliser leurs expériences ;
- ❖ Poursuivre le renforcement des capacités des membres du consortium et des points focaux et experts nationaux ;
- ❖ renforcer le plaidoyer et la communication

CONTRAINTES

- ❖ **La pandémie de COVID-19**, qui n'a pas favorisé les rencontres physiques, a fortement retardé la mise en œuvre au cours de la première année : août 2020 à juillet 2021.
- ❖ Ressources financières limitées

DEFIS

- ❖ Collecte d'autres types de données en dehors des outils IMET
- ❖ Maintien de la mobilisation autour de l'observatoire
- ❖ Durabilité : institutionnelle et financière

MEILLEURES PRATIQUES

- ❖ L'approche participative et inclusive où toutes les parties prenantes sont impliquées dans la co-construction de l'observatoire. Cela a facilité l'appropriation de l'OBAPAO par les bénéficiaires, notamment les pays.
- ❖ L'établissement d'un réseau de points focaux de communication



Observatory for Biodiversity
and Protected areas in West Africa

THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION

For additional information please contact:

consortium_obapao@cse.sn

aissatou.sy@cse.sn

