



ECOWAS COMMISSION  
COMMISSION DE LA CEDEAO  
COMISSÃO DA CEDEAO

Abuja, NIGERIA

Technical Committee November 2022

***PESCAO / ECOWAS ACHIEVEMENTS  
2018-2022***

***BY***

***Dr AMADOU TALL***  
***TEAM LEADER***



# PESCAO PROGRAMME

## Overall Objective:

The contribution of fisheries resources to sustainable development, food security and poverty alleviation in West Africa is enhanced.

## Specific Objective:

Regional fisheries governance in Western Africa is improved through better coordination of national fisheries policies.



# RESULTS

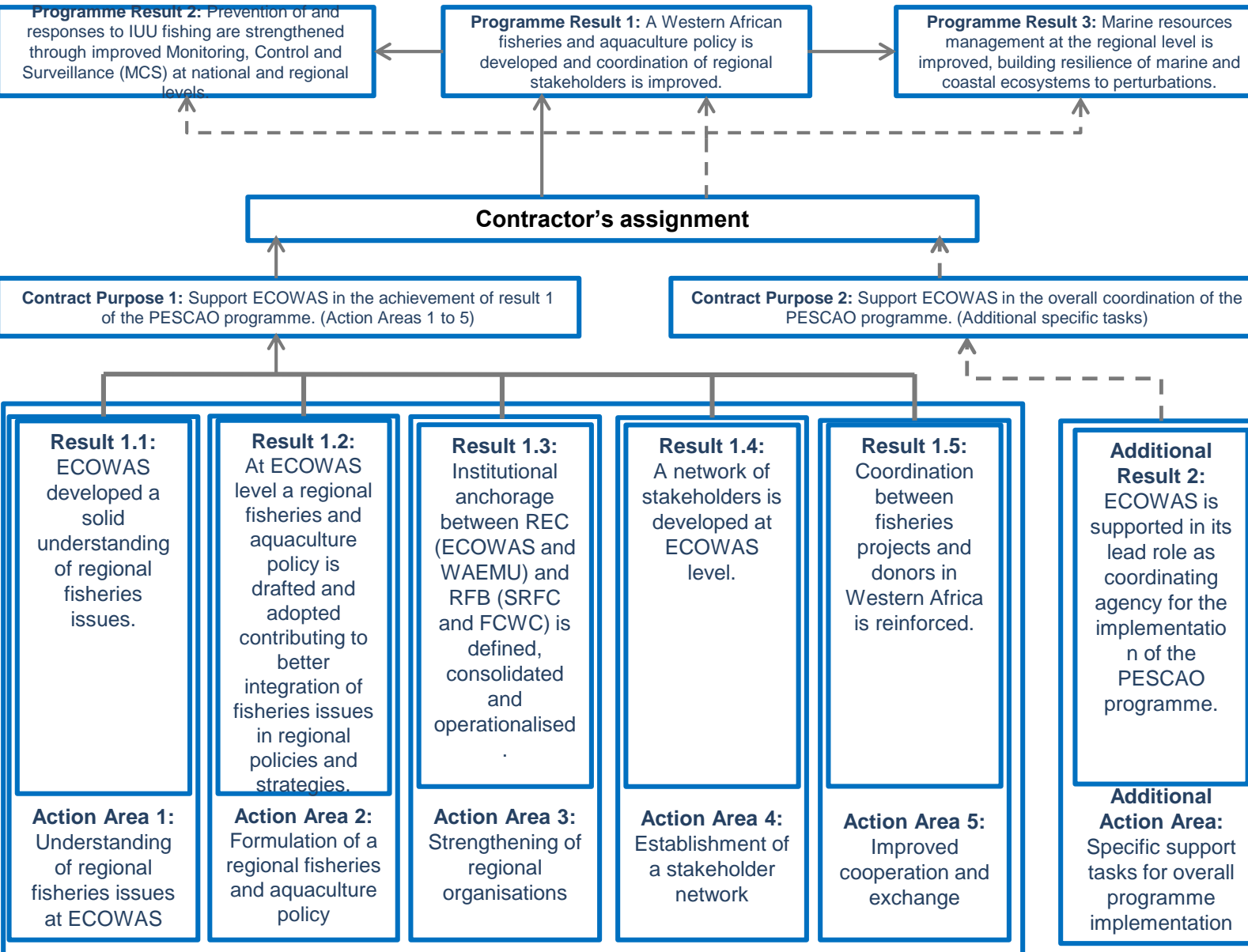
- ECOWAS developed a solid understanding of regional fisheries issues.
- At ECOWAS level a regional fisheries and aquaculture policy is drafted and adopted contributing to better integration of fisheries issues in regional policies and strategies.
- Institutional anchorage between REC (ECOWAS and WAEMU) and RFB (SRFC and FCWC) is defined, consolidated and operationalized.
- A network of stakeholders is developed at ECOWAS level.
- Coordination between fisheries projects and donors in Western Africa is reinforced.
- ECOWAS is supported in its lead role as coordinating agency for the implementation of the PESCAO programme.



# PESCAO PROGRAMME

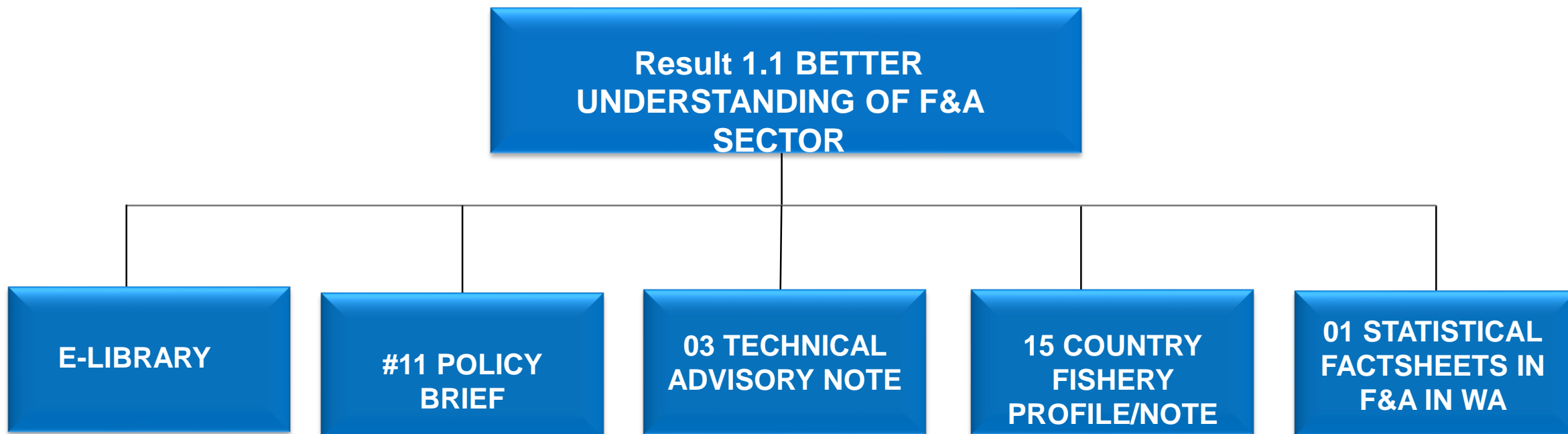
**Overall objective:** The contribution of fisheries resources to sustainable development, food security and poverty alleviation in West Africa is enhanced.

**Specific objective:** Regional fisheries governance in Western Africa is improved through better coordination of national fisheries policies.





# PESCAO ACHIEVEMENTS



1. Creation of an E-library uploaded to the ECOWAP M&E website. It is composed of several documents mostly in English. The themes are derived from the Pan African Policy Framework and reform strategy (PFRS) in the fishery and Aquaculture sector.
2. Publications of Policy Briefs (13) and Policy note (01), studies (03 on covid-19 impacts in FA) and country profile/notes (15 +1) all publications are uploaded in the website e-library.
3. A statistical factsheet of fisheries and aquaculture in fisheries and aquaculture in West Africa.



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Statistical Facts sheet



ECOWAS COMMISSION  
Department of Agriculture, Environment and Water Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## FISHERIES AND AQUACULTURE STATISTICS IN ECOWAS MEMBER COUNTRIES

### ECOWAS REGION

**Share of total fish imports from the world**

**ECOWAS countries' main importing partners (%)**

**Share of total fish exports to the world**

**ECOWAS countries' main Exporting partners (%)**

**Share of fish imports from ECOWAS region**

**Share of fish exports to ECOWAS region**

### GUINEA BISSAU

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	1,830,000	1,830,000
Land area	31,000km <sup>2</sup>	31,000km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	2,000,000	2,000,000
Estimated and projected population	1,830,000	1,830,000
GDP (current US\$)	487,300,000	520,000,000
GDP per capita (current US\$)	266	284
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.20%	0.20%

### GUINEA

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	13,400,000	13,400,000
Land area	112,690km <sup>2</sup>	112,690km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	13,400,000	13,400,000
Estimated and projected population	13,400,000	13,400,000
GDP (current US\$)	1,870,000,000	2,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	139	149
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.05%	0.05%

### BURKINA FASO

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	21,200,000	21,200,000
Land area	273,000km <sup>2</sup>	273,000km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	21,200,000	21,200,000
Estimated and projected population	21,200,000	21,200,000
GDP (current US\$)	11,200,000,000	12,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	528	566
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.09%	0.08%

### MALI

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	20,200,000	20,200,000
Land area	1,240,000km <sup>2</sup>	1,240,000km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	20,200,000	20,200,000
Estimated and projected population	20,200,000	20,200,000
GDP (current US\$)	11,200,000,000	12,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	559	594
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.09%	0.08%

### NIGER

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	20,200,000	20,200,000
Land area	1,269,000km <sup>2</sup>	1,269,000km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	20,200,000	20,200,000
Estimated and projected population	20,200,000	20,200,000
GDP (current US\$)	9,200,000,000	9,500,000,000
GDP per capita (current US\$)	455	473
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.11%	0.10%

### SENEGAL

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	14,800,000	14,800,000
Land area	766,800km <sup>2</sup>	766,800km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	14,800,000	14,800,000
Estimated and projected population	14,800,000	14,800,000
GDP (current US\$)	24,300,000,000	26,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	1,642	1,756
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.04%	0.04%

### THE GAMBIA

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	2,100,000	2,100,000
Land area	11,300km <sup>2</sup>	11,300km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	2,100,000	2,100,000
Estimated and projected population	2,100,000	2,100,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	476	524
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.22%	0.23%

### SIERRA LEONE

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	6,100,000	6,100,000
Land area	71,460km <sup>2</sup>	71,460km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	6,100,000	6,100,000
Estimated and projected population	6,100,000	6,100,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	164	180
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.10%	0.10%

### GUINEA BISSAU

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	1,830,000	1,830,000
Land area	31,000km <sup>2</sup>	31,000km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	2,000,000	2,000,000
Estimated and projected population	1,830,000	1,830,000
GDP (current US\$)	487,300,000	520,000,000
GDP per capita (current US\$)	266	284
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.20%	0.20%

### NIGERIA

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	183,200,000	183,200,000
Land area	923,768km <sup>2</sup>	923,768km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	183,200,000	183,200,000
Estimated and projected population	183,200,000	183,200,000
GDP (current US\$)	410,000,000,000	430,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	2,240	2,347
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.00%	0.00%

### CABO VERDE

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	540,000	540,000
Land area	4,030km <sup>2</sup>	4,030km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	540,000	540,000
Estimated and projected population	540,000	540,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	1,852	2,037
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.10%	0.09%

### LIBERIA

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	4,100,000	4,100,000
Land area	111,369km <sup>2</sup>	111,369km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	4,100,000	4,100,000
Estimated and projected population	4,100,000	4,100,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	244	268
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.09%	0.09%

### COTE D'IVOIRE

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	21,200,000	21,200,000
Land area	312,680km <sup>2</sup>	312,680km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	21,200,000	21,200,000
Estimated and projected population	21,200,000	21,200,000
GDP (current US\$)	43,000,000,000	45,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	2,028	2,122
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.02%	0.02%

### GHANA

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	23,900,000	23,900,000
Land area	238,533km <sup>2</sup>	238,533km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	23,900,000	23,900,000
Estimated and projected population	23,900,000	23,900,000
GDP (current US\$)	62,200,000,000	65,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	2,603	2,720
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.02%	0.02%

### TOGO

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	7,200,000	7,200,000
Land area	56,785km <sup>2</sup>	56,785km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	7,200,000	7,200,000
Estimated and projected population	7,200,000	7,200,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	139	153
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.13%	0.12%

### SIERRA LEONE

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	6,100,000	6,100,000
Land area	71,460km <sup>2</sup>	71,460km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	6,100,000	6,100,000
Estimated and projected population	6,100,000	6,100,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	164	180
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.10%	0.10%

### LIBERIA

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	4,100,000	4,100,000
Land area	111,369km <sup>2</sup>	111,369km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	4,100,000	4,100,000
Estimated and projected population	4,100,000	4,100,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	244	268
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.09%	0.09%

### COTE D'IVOIRE

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	21,200,000	21,200,000
Land area	312,680km <sup>2</sup>	312,680km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	21,200,000	21,200,000
Estimated and projected population	21,200,000	21,200,000
GDP (current US\$)	43,000,000,000	45,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	2,028	2,122
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.02%	0.02%

### GHANA

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	23,900,000	23,900,000
Land area	238,533km <sup>2</sup>	238,533km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	23,900,000	23,900,000
Estimated and projected population	23,900,000	23,900,000
GDP (current US\$)	62,200,000,000	65,000,000,000
GDP per capita (current US\$)	2,603	2,720
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.02%	0.02%

### BENIN

Country total	2014	2015
Population-Estimation (EEZ)	11,400,000	11,400,000
Land area	112,658km <sup>2</sup>	112,658km <sup>2</sup>
Estimated and projected population	11,400,000	11,400,000
Estimated and projected population	11,400,000	11,400,000
GDP (current US\$)	1,000,000,000	1,100,000,000
GDP per capita (current US\$)	87	96
Agriculture, forestry and fishing, value added	1,000,000	1,000,000
Agriculture, forestry and fishing, value added	0.10%	0.09%



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Policy Briefs



 **Policy Brief 001** 

May 2019

**THE CENTRAL ROLE OF WOMEN IN SMALL-SCALE FISHERIES IN WEST AFRICA**

Prepared by: Dr. Amadou TALL (Team leader PESCAO/ECOWAS)  
 Assisted by: Mr. Alain S. Traore (Director DARD/ECOWAS)  
 Edited by: Dr. Abdoulaye Sidiya (Senior Fisheries Officer/FAO/FRIST),  
 Mr. Babou Sogone (Team DARD/ECOWAS)

**EXECUTIVE SUMMARY**

The Women of West Africa play an important role in fisheries, mostly in the post-harvest sector. Despite the implementation of different development programmes funded by donor partners, including multilateral, bilateral and regional, gender equality is still an issue and women continue to face discrimination preventing them access to credit and raw material which results in their vulnerability.

**1. INTRODUCTION AND BACKGROUND**

In Africa, the fisheries and aquaculture sector, particularly the small-scale fisheries, contributes significantly to food security and nutrition; to foreign exchange earnings; to employment and livelihoods for fish folks in Africa. According to FAO, the fishery sector in West Africa employs more 3 million people of which an estimated 50 per cent are women working mainly as processors and traders.

Lack of attention to the gender dimension of fisheries management can result in policy interventions missing their target of creating sustainable livelihoods at the community level. There is little doubt that fishing-dependent communities have a vital role to play in the overall development process of many coastal West African States, but without a complete understanding of the complexity of gender roles and how this interacts with the fisheries sector, the goal of sustainable livelihoods is unlikely to be achieved.

Women's activities are often not taken into account in national statistics and they also face specific challenges, including cultural prohibitions which prevent access to certain type of work. This may restrict the opportunities for women to engage in the more lucrative aspects of work related to fisheries thus limiting their ability to control their future. The difficulties of not knowing what work they are allowed results in difficulties to actively develop their future.

There are no accurate data on the number of women working in the sector and activities are often underestimated and undervalued. Also, like in many countries they are paid less than men for the same work. Family responsibilities may prevent them from taking full advantage of opportunities in the sector, and they have limited decision-making power in fisheries governance institutions, communities and even their own households (Prezz M, 2018).

**2. PROBLEM STATEMENT**

This policy brief intends to highlight some challenges women have to face along the fisheries and aquaculture value chains. It also identifies options for enhancing women's contribution to sustainable development of the small-scale fisheries sector.

The following are some of the challenges women in the West African fisheries and aquaculture sector have to face:

- High rate of illiteracy;
- Weak access to fisheries resources and to raw material;
- Recurrent harassments and thefts of products in processing sites and along trade corridors.
- Limited access to the different credit schemes, including micro-credit;
- Low level organisation of the national and regional fisheries and aquaculture professional associations
- Only very few female representatives at high level management of all levels of decision-making;



**Picture 1: West African women fish smokers**  
Source: Courtesy of Pencum-Senegal.

PESCAO Policy Brief No. 1/2019: Central role of women in small-scale fisheries in West Africa Page 1

Policy Brief 1 EN

 **Note d'Orientation 001** 

mai 2019

**LE ROLE CENTRAL DES FEMMES DANS LES PECHERIES DE PETITES ECHELLES EN AFRIQUE DE L'OUEST**

Préparé par: Dr. Amadou TALL (Chef d'équipe PESCAO / CEDEAO)  
 Assisté par: M. Alain S. Traore (Directeur DARD / CEDEAO)  
 Édité par: Dr. Abdoulaye Sidiya (Spécialiste des Pêches / FAO / FRIST),  
 M. Babou Sogone (Équipe DARD/ECOWAS)

**RÉSUMÉ**

Les femmes d'Afrique de l'Ouest jouent un rôle important dans la pêche, principalement dans le secteur post-capture. Malgré la mise en œuvre de différents programmes de développement financés par les partenaires donateurs, notamment multilatéraux, bilatéraux et régionaux, l'égalité des sexes reste un problème et les femmes continuent de faire face à une discrimination les empêchant d'avoir accès au crédit et aux matières premières, ce qui les rend vulnérables.

**INTRODUCTION ET CONTEXTE**

En Afrique, le secteur de la pêche et de l'aquaculture, en particulier la pêche artisanale, contribue de manière significative à la sécurité alimentaire et à la nutrition, aux recettes en devises ; aux emplois et aux moyens de subsistance des pêcheurs en Afrique. Selon la FAO, le secteur de la pêche en Afrique de l'Ouest emploie plus de 3 millions de personnes, dont environ 50% sont des femmes, qui travaillent principalement comme transformatrices et commerçantes.

Le manque d'attention portée à la dimension de la gestion de la pêche du genre peut résulter des interventions politiques n'atteignant pas leur objectif, qui est de créer des moyens de subsistance durables au niveau de la communauté. Il ne fait aucun doute que les communautés tributaires de la pêche ont un rôle vital à jouer dans le processus de développement global de nombreux États côtiers de l'Afrique de l'Ouest, mais sans une compréhension complète de la complexité des rôles du genre et de la manière dont cela interagit avec le secteur de la pêche, il est peu probable que l'objectif des moyens de subsistance durables soit atteint.

Les activités des femmes ne sont souvent pas prises en compte dans les statistiques nationales et font également face à des défis spécifiques, notamment les interdictions culturelles qui empêchent l'accès à certains types de travail. Cela pourrait limiter les possibilités pour les femmes de participer aux aspects plus lucratifs du travail lié à la pêche, limitant ainsi leur capacité à contrôler leur avenir. Les difficultés de ne pas savoir quel travail leur est permis se traduisent par des difficultés pour contrôler leur avenir.

Il n'existe pas de données précises sur le nombre de femmes travaillant dans le secteur et les activités sont souvent sous-estimées et sous-évaluées. En outre, comme dans de nombreux pays, ils sont moins payés que les hommes pour le même travail. Les responsabilités familiales peuvent les empêcher de tirer pleinement parti des opportunités du secteur et ils ont un pouvoir de décision limité dans les institutions de gouvernance de la pêche, dans les communautés et même au sein de leurs propres ménages (Prezz M, 2018).

Cette note politique vise à mettre en évidence certains des défis auxquels les femmes doivent faire face tout au long des chaînes de valeur des pêches et de l'aquaculture. Il identifie également les options permettant de renforcer la contribution des femmes au développement durable du secteur de la pêche artisanale.

**2. PROBLEMATIQUE**

Voici quelques-uns des défis auxquels les femmes du secteur de la pêche et de l'aquaculture en Afrique de l'Ouest doivent faire face :

- Taux élevé d'analphabétisme ;
- Faible accès aux ressources halieutiques et aux matières premières
- Harcèlement et vols répétés de produits sur les sites de transformation et le long des corridors commerciaux.
- Accès limité aux différents systèmes de crédit, y compris le microcrédit ;
- Organisation de base des associations professionnelles nationales et régionales de la pêche et de l'aquaculture
- Il y a très peu de femmes représentées aux plus hauts niveaux de la direction et à tous les niveaux prise de décision



**Photo 1: Les femmes de poisson d'Afrique de l'Ouest**  
Source: Courtoisie de Pencum-Sénégal.

Note d'Orientation PESCAO N° 1/2019: Le rôle Central des femmes dans les pêcheries de petites échelles en Afrique de l'Ouest Page 1

Policy Brief 1 FR



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Policy Briefs



## EXECUTIVE SUMMARY

Sanitary and Phytosanitary (SPS) measures are necessary to protect human and animal health from foodborne diseases and other health risks and plants from pests and diseases. It is paramount that countries comply with international SPS measures when exporting/importing their Agri-products. However, it is common to observe that many developing countries face challenges in complying and implementing proper SPS measures.

At global level, the Standards and Trade Development Facility (STDF/WTO), a global partnership to facilitate safe trade. At continental level, the African Union Inter-African Bureau for Animal Resources (AU-IBAR) represents the African Union Commission at the World Animal Health Organization (OIE). In West Africa ECOWAS/WAEC-MU have agreed on the reduction of non-tariff barriers (NTBs). This is indeed necessary to limit the proliferation of procedural obstacles generated by overlapping regulations (e.g. certificates of origin, SPS certificates). In 2005, the regional strategic policy, the ECOWAP/CAADP, was adopted in Ghana with the aim of assuring the financing of the agriculture.

This policy brief provides policy guidance to ECOWAS and facilitate compliance in order to boost trade especially in the context of Africa Continental Free Trade Area (AfCFTA).

This Policy brief was...

Prepared by: Dr. Benoit Gnonlonfin, Senior SPS Standards Advisor/ECOWAP-USA & Dr. Amadou Tall TA PESCAO/ECOWAS. Supervised by: Mr. Alain S. Traoré, Director ARD/ECOWAS. Edited by: Emmanuelle Maillet, Technical Assistant DADR/ECOWAS & Juliette Amouzou, Assistant-Accountant PESCAO/ECOWAS.

In the framework of the PESCAO & Support to SPS activities implementation in West Africa > Projects



This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of DADR/ECOWAS and do not necessarily reflect the views of the European Union.



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## Policy Brief N°04/2020-5

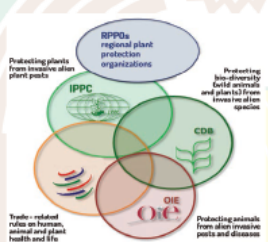
May 2020

### CHALLENGES TO COMPLY WITH SANITARY AND PHYTOSANITARY (SPS) REGULATION IN WEST AFRICA

#### 1. INTRODUCTION & BACKGROUND

It is widely accepted that any country that plans to export agricultural products to another country will have to comply with SPS regulations in force in the targeted country. The World Trade Organization (WTO) defines SPS measures as *measures necessary to protect human and animal health from food borne diseases and other health risks and plants from pests and diseases*.

The different SPS measures must comply with the provisions of the Agreement on the Application of SPS Measures of the WTO. However, there are technical bodies (created before the SPS Agreement came into force in 1995) that guide the SPS Agreement of the WTO. These are the provisions of the FAO/WHO Codex Alimentarius Commission (CAC or codex) for food safety standards, the World Organization for Animal Health (OIE) for zoo-sanitary measures and the FAO's secretariat of the International Plant Protection Convention (IPPC) for phytosanitary measures. Figure 1 illustrates the overlapping of the mandates between these different organizations.



Source OMC.org

Our work will focus on the challenges of the ECOWAS countries in complying with the SPS regulations.

The Sanitary/Phytosanitary Measures (SPS) include all laws, decrees, regulations, code of practices, recommendations, requirements and procedures related to product criteria, process-es, production methods, testing, inspection, certification, approval procedure, quarantine treatments, statistical methods,

sampling procedures, risk assessment, packaging and labelling. In Africa, particularly in West Africa, most of the countries face problems in achieving compliance with SPS measures. Significant improvements are continuing towards achieving regional integration, which has contributed to reductions in tariffs. However, the application of Non-Tariff Measures (NTMs), such as SPS measures, remain an impairment to trade. SPS measures are the ground work for safe trade, as the aim is to protect countries from public health risks, and to promote animal and plant life and health. A weak national quality assurance/control system resulting in the lack of SPS enforcement can result in a ban from market access, whereas an effective quality assurance system facilitates trade.

In line with the African Union Commission on "Boosting intra-Africa trade" (BIAT), the ECOWAS Commission has launched a number of economic and social policy reforms in a bid to deepen regional integration through intra-regional trade in West Africa. The most noticeable initiatives include the adoption of a number of macro-economic and sector-wide policies, including the ECOWAP/CAADP, which was adopted in January 2005. The aim is to guarantee sustainable development of the agroforestry-pastoral and fisheries sector and strengthen food and nutrition security and food safety in different value chains for the population in West Africa.

The SPS measures should not be seen as measures to prohibit or impede on trade in agroforestry-pastoral and fisheries products, but the reality shows that this can happen and this should be seen as counterproductive. In reality, there is room for using SPS measures as Non-Tariff Barriers (NTB) that can prevent access to foreign markets despite there being no tariffs imposed on the goods.

The following international standards are the rele-vant standard setting organizations for the SPS Agreement (WTO Agreement "3sisters" Figure 2).

## RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Des mesures sanitaires et phytosanitaires (SPS) sont nécessaires pour protéger la santé humaine et animale contre les maladies d'origine alimentaire et autres risques pour la santé et les plantes contre les ravageurs et les maladies. Il est primordial que les pays se conforment aux mesures SPS internationales lorsqu'ils exportent / importent leurs produits agricoles. Cependant, il est courant d'observer que de nombreux pays en développement ont du mal à se conformer et à mettre en oeuvre des mesures SPS appropriées. Au niveau mondial, le mécanisme de développement des normes et du commerce (STDF / OMC), un partenariat mondial visant à faciliter la sécurité des échanges. Au niveau continental, le Bureau interafricain des ressources animales de l'Union africaine (UA-BIRA) représente la Commission de l'Union africaine auprès de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE). En Afrique de l'Ouest, la CEDEAO et l'UEMOA se sont mis d'accord sur la réduction des barrières non tarifaires (BNT). Cela est en effet nécessaire pour limiter la prolifération des obstacles procéduraux générés par des réglementations qui se chevauchent (par exemple, certificats d'origine, certificats SPS). En 2005, la politique stratégique régionale, l'ECOWAP / CAADP, a été adoptée au Ghana dans le but d'assurer le financement de l'agriculture. Cette note d'orientation fournit des orientations politiques à la CEDEAO et facilite la conformité afin de stimuler le commerce, en particulier dans le contexte de la Zone de libre-échange continentale africaine (ZLECA).

Cette Note aux décideurs a été...

Préparé par : Dr. Benoit Gnonlonfin, Conseiller principal en normes SPS /CEDEAO-USA & Dr. Amadou TALL Team Leader PESCAO/CEDEAO. Assisté par : M. Alain Sy TRAORÉ DADR/CEDEAO. Édité par : Emmanuelle Maillet, Assistante Technique DADR/CEDEAO & Juliette Ade-Iodja Amouzou, Assistante /Comptable PESCAO/CEDEAO.

Dans le cadre du Projet PESCAO



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union Européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de DADR/CEDEAO et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union Européenne.



Commission de la CEDEAO  
Département Agriculture, Environnement et Ressources Naturelles  
Direction Agriculture et Développement Rural

## Note aux Décideurs N°04/2020-5

[Mai 2020]

### LA CONFORMITÉ AVEC LA RÉGLEMENTATION SANITAIRE ET PHYTOSANITAIRE (SPS) : UN DÉFI POUR L'AFRIQUE DE L'OUEST

#### 1. INTRODUCTION & CONTEXTE

Il est largement admis que tous pays prévoyant l'exportation de produits agricoles vers un autre pays devra se conformer aux réglementations SPS en vigueur dans le pays ciblé. L'Organisation mondiale du commerce (OMC) définit les mesures SPS comme *des mesures nécessaires pour protéger la santé humaine et animale contre les maladies d'origine alimentaire et autres risques sanitaires ainsi que les plantes contre les ravageurs et les maladies*. Les différentes mesures SPS doivent être conformes aux dispositions de l'Accord sur l'Application des mesures SPS de l'OMC. Cependant, il existe des organes techniques (créés avant l'entrée en vigueur de l'Accord SPS en 1995) qui guident l'Accord SPS de l'OMC. Il s'agit des dispositions de la Commission FAO/OMS du Codex Alimentarius (CCA ou codex) pour les normes de sécurité sanitaire des aliments, de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) pour les mesures zoo-sanitaires et du Secrétariat de la FAO de la Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV) pour mesures phytosanitaires. La figure 1 illustre le chevauchement des mandats entre ces différentes organisations.



Source OMC.org

Notre travail se concentrera sur les défis des pays de la CEDEAO à respecter les réglementations SPS.

Les mesures sanitaires/phytosanitaires (SPS) comprennent toutes les lois, décrets, réglementations, codes de pratiques, recommandations, exigences et procédures relatives aux critères de produits, processus, méthodes de production, tests, inspection, certification, procédure d'approbation, traitements de

quarantaine, méthodes statistiques, procédures d'échantillonnage, évaluation des risques, emballage et étiquetage. En Afrique, en particulier en Afrique de l'Ouest, la plupart des pays rencontrent des problèmes pour se conformer aux mesures SPS. Des améliorations significatives se poursuivent en vue de réaliser l'intégration régionale, ce qui a contribué à la réduction des tarifs. Toutefois, l'application de mesures non tarifaires (MNT), telles que les mesures SPS, reste une entrave au commerce. Les mesures SPS sont le fondement d'un commerce sûr, car l'objectif est de protéger les pays contre les risques pour la santé publique et de promouvoir la vie et la santé des animaux et des plantes. Un système national d'assurance et de contrôle de la qualité faible entraînant un manque d'application des mesures SPS peut bloquer l'accès à des marchés, tandis qu'un système efficace d'assurance de la qualité facilite le commerce. Conformément à la Commission de l'Union africaine sur le renforcement du commerce intra-africain (RCIA), la Commission de la CEDEAO a lancé un certain nombre de réformes de politique économique et sociale dans le but d'approfondir l'intégration régionale par le biais du commerce intra régional en Afrique de l'Ouest. Les initiatives les plus notables comprennent l'adoption d'un certain nombre de politiques macroéconomiques et sectorielles, dont l'ECOWAP/CAADP, qui a été adopté en janvier 2005. L'objectif est de garantir le développement durable du secteur agroforestier-pastoral et de la pêche et renforcer à la fois la sécurité alimentaire et nutritionnelle et la sécurité alimentaire dans différentes chaînes de valeur au profit des populations en Afrique de l'Ouest.

Les mesures SPS ne doivent pas être considérées comme des mesures visant à interdire ou à entraver le commerce des produits agroforestiers, pastoraux et de la pêche. En effet cela peut se produire et cela doit être donc considéré comme contre-productif. En réalité, il est possible d'utiliser des mesures SPS en tant qu'obstacles non tarifaires (ONT) qui peuvent empêcher l'accès aux marchés étrangers malgré l'absence de droits de douane sur les marchandises. Les organisations internationales suivantes sont pertinentes pour l'Accord SPS (Accord de l'OMC «3 soeurs», figure 2).





# PESCAO ACHIEVEMENTS: Policy Briefs



## EXECUTIVE SUMMARY

The concept of the blue economy was first raised during the UN Conference on Sustainable Development held in Rio de Janeiro, Brazil, in 2012. Today, the concept has assumed greater importance and popularity on a global scale, relevant not only to coastal countries but also landlocked and land-locked countries.

Despite its increasing high-level adoption, the term "blue economy" still does not have a widely accepted definition. The World Bank says it describes the "sustainable use of ocean resources for economic growth, improved livelihoods and jobs, while preserving the health of the ocean's ecosystem." The Common-wealth views "blue economy as an emerging concept which encourages better stewardship of our oceans or 'blue resources' for the Economic Commission for Africa (ECA), the "Blue Economy" encompasses all activities developing or deriving from marine and aquatic ecosystems including oceans, coasts, seas, rivers, lakes and groundwater, and associated resources. The Blue Economy Highlights in particular the close linkages between the ocean, climate change, and the wellbeing of the people of both coastal and landlocked countries. The African Union Agenda 2063 declares the Blue Economy to be "Africa's future" and recognizes the key role that the ocean plays as a catalyst for socioeconomic transformation.

This Policy brief was...

Prepared by: Dr. Amadou Tall, TA PESCAO/ECOWAS. Supervised by: Mr. Alain S. Traoré, Director AMD/ECOWAS. Edited by: Emmanuelle Mallo, Technical Assistant DADR/ECOWAS & Juliette Amoukou, Assistant-Accountant PES-CAO/ECOWAS.

In the framework of the PESCAO Project



This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of DADR/ECOWAS and do not necessarily reflect the views of the European Union.



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## Policy Brief N°05/2020-5

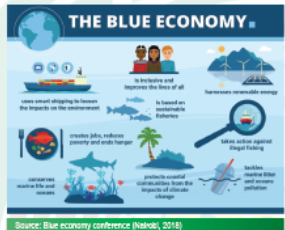
May 2020

### NOTE ON BLUE ECONOMY AND THE AFRICAN INITIATIVES

#### 1. INTRODUCTION

The significance of the seas and oceans for the sustainable future of economic and human development and security in Africa and beyond is being increasingly recognized. Establishing a blue economy essentially means ensuring the long-term sustainable use of ocean and marine resources. This can be achieved through the creation of a secure maritime domain which would add value to a blue economy in terms of fishing, trade, transport and tourism. The World Wildlife Fund (WWF, 2015) estimated the value of ocean assets to be US\$ 24 trillion, but this figure depends entirely on how the ocean's resources are managed, which diminishes the ocean's resources such as fishing stocks.

The Lomé Summit in 2016 and the United Nations Ocean Conference in 2017 yielded results, although their impact will take years to become evident. The African Union Agenda 2063 declares the Blue Economy to be "Africa's future" and recognizes the key role that the ocean plays as a catalyst for socioeconomic transformation. From 2021, the AU Commission will, for the first time, include a dedicated maritime component in the agriculture, rural development, blue economy and sustainable development Commission.



In the meantime, the AU should, together with its partners and stakeholders, lead and facilitate a long overdue systematic process, originally envisioned for 2015, that facilitates better links between the AU and its Regional Economic Communities (RECs) in the implementation of their respective blue economy strategies.

The United Nations Economic Commission for Africa (UNECA) Blue Economy Handbook and the United Nations Sustainable Development Goals (UN SDGs 14), which commits its member states to conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development, show that actors already possess many of the tools needed.

The present policy brief aims at informing the DADR/CAERU - ECOWAS on opportunities and challenges of the Blue Economy, which is based on a holistic approach to world's oceans, lakes and rivers.

#### 2. BACKGROUND

Oceans and seas cover 72% of the surface of the Earth and are home to 85% of the Earth's living organisms, commonly referred to as the biosphere. Oceans are also essential to life on Earth and provide the largest source of oxygen and protein.

They absorb around a quarter of carbon dioxide emissions, recycle nutrients, and play a significant role in the regulation of global climate and temperature.

Africa has 38 coastal and island states and a coastline of over 47,000 km, which hence presents an enormous opportunity for the continent to develop the sectors typically associated with the blue economy. More than 12 million people are employed in fisheries alone, the largest of the African blue economy sectors, providing food security and nutrition for over 200 million Africans and generating value added estimated at more than \$24 billion, or 1.26% of the GDP of all African countries (FAO-NEPAD, 2011).

Over 80% of world trade merchandise is moved by water, making maritime transport a major international trade facilitator.

Therefore, the importance of the oceans and inland water bodies (such as the great lakes of Africa) cannot be overstated. Against this backdrop, the first global conference on the sustainable blue economy was held in Nairobi in November 2018.

In developing this 2050 Africa's Integrated Maritime (AIM) Strategy, it is recognized that the AMD has vast potentials for wealth creation. Of similar importance is the realization that AU Member States have common maritime challenges and opportunities, and indeed, significant responsibilities for generating the desirable political will for implementing the strategy. Accordingly, the 2050 AIM Strategy provides a broad framework for the protection and sustainable exploitation of the AMD for wealth creation.

#### BOX 1: Pledges made at the Sustainable Blue Economy Conference in 2018

Leaders' commitments at the Nairobi Conference included pledges on:

- Marine protection, \$40 billion to protect coastal areas and \$20 billion for the protection of marine areas in African countries (EAC);
- Plastics and waste management, US\$100 million earmarked for better ocean management and against dumping, and US\$200 million over the next four years for the development of initiatives to combat marine litter and microplastics (Kenya);
- Maritime safety and security, US\$20 million for vessel repatriation and the promotion of blue routes (Senegal, Kenya);
- \$40 million to support sustainable value chains in African countries (ACP-EU);
- Introduction, 800 projects leading to an investment of US\$120 billion (Indo-Pacific Programme);
- Biodiversity and climate change, a US\$10 million investment in the Pacific Indian Bio-Biodiversity, Climate Change and Resilience together with the EU, New Zealand and Australia (Canada);
- Technical assistance and capacity building, US\$40 million in increased technical assistance and capacity development in small island developing states (Canada); and
- Private sector support, US\$150 million by the Government of Canada and the private sector to build a knowledge-based ocean economy (Canada).

#### 2.1 Defining the Blue Economy

The concept of the blue economy was first raised during the UN Conference on Sustainable Development held in Rio de Janeiro, Brazil, in 2012. Today, the concept has assumed greater importance and popularity on a global scale, relevant not only to coastal countries but also landlocked and land-linked countries. Despite its increasing high-level adoption, the term "blue

## RÉSUMÉ EXÉCUTIF

### Définition de l'économie bleue :

Le concept d'économie bleue est « l'utilisation durable des ressources océaniques pour le développement économique ». L'instauration des moyens de subsistance et des emplois tout en préservant la santé de l'écosystème océanique pour l'Afrique (CEA) « l'économie bleue » englobe toutes les activités se développant ou dérivant des écosystèmes marins et aquatiques, y compris les océans, les côtes, les mers, les rivières, les lacs et les eaux intérieures, et les ressources associées.

Importance de l'économie bleue : Selon le World Wildlife Fund (WWF, 2015), les actifs océaniques mondiaux sont évalués à 24 billions de dollars américains, y compris les biens et services estimés à 2,3 billions de dollars par an. Si collectivement, les océans étaient un pays, ils constitueraient être la septième économie du monde.

Les raisons pour développer l'économie bleue : Le concept d'économie bleue vise à promouvoir le croissant économique, l'inclusion sociale et la préservation de l'amélioration des moyens de subsistance tout en garantissant la durabilité environnementale des océans et des côtes.

Pourquoi adopter l'économie bleue : Une approche de l'économie bleue doit pleinement intégrer et intégrer les aspects du développement climatique sur les écosystèmes marins et côtiers. Impacts déjà observés et prévus. La compréhension et l'impact de ces impacts « tendent » continuellement et peut être organisée autour de plusieurs « vecteurs » principaux : l'acidification, l'élévation du niveau de la mer, la hausse des températures de l'eau et les changements du courant océanique.

Cette de l'économie bleue : Le cadre de l'économie bleue offre une « approche intégrée, systémique, dynamique, inclusive, participative et basée sur l'écosystème dans laquelle les barrières sectorielles sont minimisées au niveau de l'activité et de la gouvernance, et les dimensions environnementales, sociales et économiques sont équilibrées. Elles et poursuivies pour toute l'économie bleue ».

### Cette Note aux décideurs a été...

Préparé par : Amadou Tall, AT PESCAO/ECOWAS. Assisté par : Alain Sy Traoré, DADR/CEDEAO. Édité par : Emmanuelle Mallo, Assistante technique, DADR/CEDEAO & Juliette Amoukou, Assistante Comptable, PESCAO/CEDEAO.



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union Européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de DADR/CEDEAO et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'UE.



Commission de la CEDEAO  
Département Agriculture, Environnement et Ressources Naturelles  
Direction Agriculture et Développement Rural

## Note aux Décideurs N°05/2020-5

Mai 2020

### NOTE SUR L'ECONOMIE BLEUE ET LES INITIATIVES AFRICAINES

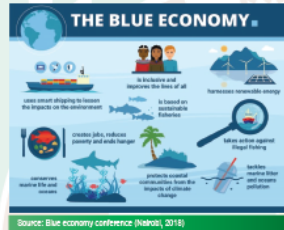
#### 1. INTRODUCTION

L'importance des mers et des océans pour l'avenir du développement économique humain et de la sécurité durable est de plus en plus reconnue en Afrique et au-delà. Mettre en place une économie bleue signifie essentiellement assurer l'utilisation durable à long terme des ressources océaniques et marines. Cet objectif peut être atteint grâce à la création d'un domaine maritime sécurisé qui apporterait une valeur ajoutée à une économie bleue en termes de pêche, de commerce, de transport et de tourisme.

Le World Wildlife Fund (WWF, 2015) a estimé la valeur des actifs océaniques à 24 billions de dollars américains, mais ce chiffre dépend entièrement de la santé des océans. Malheureusement, la santé de l'océan est affectée négativement par le changement climatique et les activités humaines nuisibles dont notamment la pollution et la surpêche qui diminuent les ressources de l'océan telles que les stocks de poissons.

Le Sommet de 2016 à Lomé et la Conférence des Nations Unies sur l'océan en 2017 ont donné des résultats, bien que leur impact mette des années pour se concrétiser. L'Agenda 2063 de l'Union africaine déclare que l'économie bleue est « l'avenir de l'Afrique » et reconnaît le rôle que l'océan joue en tant que catalyseur de la transformation socio-économique.

À partir de 2021, la Commission de l'Union Africaine inclura pour la première fois une composante maritime dédiée à la Commission de l'Agriculture, du développement rural, de l'économie bleue et du développement durable.



Source: Blue economy conference (Nairobi, 2018).

Dans l'intervalle, l'UA devrait, avec ses partenaires et parties prenantes, diriger et faciliter un processus systématique attendu depuis longtemps, initialement prévu pour 2015, qui faciliterait de meilleurs liens entre l'UA et ses communautés économiques régionales (CER) dans la mise en œuvre de leurs stratégies d'économie bleue.

Le Manuel de l'économie bleue de la Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique (CENUA) et les Objectifs de développement durable des Nations Unies (ODD 14 des Nations Unies), qui engagent ses États membres à conserver et à utiliser durablement les océans, les mers et les ressources marines pour le développement durable, montrent que les acteurs possèdent déjà de nombreux outils nécessaires.

La présente note d'orientation vise à informer la DADR/CAERE de la CEDEAO sur les opportunités et les défis de l'économie bleue, qui est basée sur une approche holistique des océans, lacs et rivières du monde.

#### 2. CONTEXTE

Les océans et les mers couvrent 72% de la surface de la Terre et abritent 95% des organismes vivants de la Terre communément appelés biosphère. Les océans sont

également essentiels à la vie sur Terre et fournissent la plus grande source d'oxygène et de protéines. Ils absorbent environ un quart des émissions de dioxyde de carbone, recyclent les nutriments et jouent un rôle important dans la régulation du climat et de la température au niveau mondial. L'Afrique compte 38 États côtiers et insulaires et un littoral de plus de 47 000 km, ce qui représente une énorme opportunité pour le continent de développer les secteurs généralement associés à l'économie bleue. Plus de 12 millions de personnes sont employées dans la seule pêche, le plus grand des secteurs de l'économie bleue africaine, assurant la sécurité alimentaire et la nutrition de plus de 200 millions d'Africains et générant une valeur ajoutée estimée à plus de 24 milliards de dollars, soit 1,26% du PIB de tous les Africains (FAO-NEPAD, 2011).

Plus de 80% des marchandises du commerce mondial sont acheminées par voie d'eau, ce qui fait du transport maritime un important facilitateur du commerce international. Par conséquent, l'importance des océans et des plans d'eau intérieurs (comme les grands lacs africains) ne peut pas être sous-estimée. Dans ce contexte, la première Conférence mondiale sur l'économie bleue durable s'est tenue à Nairobi en novembre 2018.

Lors de l'élaboration de la stratégie maritime intégrée (AIM) pour l'Afrique à 2050, il a été reconnu que le Domaine Maritime Africain (DMA) possède de vastes potentialités de création de richesses. Il est tout aussi important de réaliser que les États membres de l'UA ont des défis et des opportunités maritimes communs et, en fait, des responsabilités importantes pour impulser la volonté politique souhaitable pour la mise en œuvre de la stratégie. En conséquence, la stratégie AIM 2050 fournit un cadre général pour la protection et l'exploitation durable de la DMLA pour la création de richesses.

#### ENCADRE 1: Engagements pris lors de la Conférence sur l'économie bleue durable en 2018

Les engagements des dirigeants à la Conférence de Nairobi comprennent les engagements suivants:

- Protection marine: 40 milliards de dollars pour la protection des zones côtières et 80 milliards de dollars pour la protection des zones marines des pays africains (UE);
- gestion des déchets et des déchets: 100 milliards de dollars US destinés à une initiative globale des océans et contre le gouvernement, et 200 millions de dollars US au cours des quatre prochaines années pour le développement durable de la lutte contre les déchets marins et les microplastiques (Norvège);
- Sécurité et sécurité maritime: 250 milliards de dollars pour le renforcement de la police de guerre et l'achat de deux navires de patrouille maritime (Indonésie);
- 40 milliards de dollars pour soutenir les chaînes de valeur de poisson dans les pays africains (ACP-EU); introduction: 800 projets conduisant à un investissement de 120 milliards de dollars US (Inde - Programme Indus);
- Biodiversité et changement climatique, un investissement de 10 milliards de dollars US dans l'Indo-Pacifique pour la biodiversité, le changement climatique et la résilience en collaboration avec l'UE, la Nouvelle-Zélande et l'Australie (Canada);
- Assistance technique et renforcement des capacités: 10 millions de dollars US en assistance technique et renforcement des capacités accordés dans les petits États insulaires en développement (Canada); et
- Soutien du secteur privé: 150 millions de dollars US par le gouvernement du Canada et le secteur privé pour bâtir une économie océanique fondée sur le savoir (Canada).

#### 2.1 Définir l'Économie Bleue

Le concept d'économie bleue a été soulevé pour la première fois lors de la Conférence des Nations Unies sur le développement durable qui s'est tenue à Rio de Janeiro, au Brésil, en 2012. Aujourd'hui, le concept a acquis une importance et une popularité accrues à l'échelle mondiale, pertinentes non seulement pour les pays côtiers mais aussi pour les pays non côtiers.

Malgré son adoption croissante à haut niveau, le terme



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Policy Briefs



## EXECUTIVE SUMMARY

Subsidies for the fisheries sector in Africa are extremely low compared to great fishing nations. Studies requested by WTO have shown that subsidies caused an over-exploitation of the marine resources, thereby threatening the livelihoods and food security of coastal communities. Consequently, the international community has committed to a new Sustainable Development Goal (SDG) on fisheries, which set 2020 as target for the elimination of certain forms of subsidies deemed to contribute to overcapacity, overfishing and illegal, unreported and unregulated fishing (IUU).

According to Harper S. and Sumaila U. R. (2019), fisheries subsidies are estimated globally at US\$35 billion per year, with about US\$20 billion absorbed to increase fishing capacity. The international community recognizes that these capacity-enhancing subsidies have contributed to the decline of fish stocks around the world, threatening the benefits that fisheries provide to the millions of men, women and children who rely on marine ecosystems.

Increasing recognition of the need to eliminate harmful subsidies for the health of the oceans is pushing the international community towards reforms. As the World Trade Organization is planning to complete the Doha round on reforming subsidies that contribute significantly to IUU fishing and overfishing, there are needs to contribute to a better understanding of the challenges resulting from the fishery subsidies reform.

This policy brief aims to contribute to a better understanding of the implications of fisheries subsidies and their potential reforms.

This Policy brief was...

Prepared by: Dr Amadou Tall, TA PESCAO/ECOWAS  
Contribution from: Dr Sibille FAO/WFP and Mr. Alain S. Traore, Director DARD/ECOWAS

In the framework of the PESCAO Project



This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of DARD/ECOWAS and do not necessarily reflect the views of the European Union



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## Policy Brief N°07/2021-5

May 2021

### FISHERIES SUBSIDIES REFORMS IN WEST AFRICA

#### 1. CHARACTERISTICS OF THE WEST AFRICAN FISHERIES AND AQUACULTURE

Fish and fishery products are a key source of animal protein for many low-income communities in West Africa, mostly supplied by small-scale artisanal marine and inland fisheries. The West African fisheries and aquaculture sector is an important source of livelihoods. Men tend to do the majority of fishing, women generally make up the majority of those working in the post-harvest sector, which makes the fishing industry so important for the food security of many women and their children. Hence, the industry represents an important source of employment and income for many vulnerable, low-income West Africans.

According to FAO the total volume of the fisheries and aquaculture sector in West Africa is estimated at 3 million tons per year, valued at US\$ 3 billion. The West Africa fisheries and aquaculture employs 9 million people working as full-time fishers or full-time and part-time processors.

#### 2. DEFINITIONS OF THE DIFFERENT FISHERIES CATEGORIES

##### 2.1 Small-scale fisheries:

Small-scale fishery is characterised by artisanal fishing methods and supports large numbers of Africans involved in fish processing and trade. It supplies both local markets and modern export-oriented plants, and provides the raw material for smoking, drying and salting at processing centers. Processors and traders (mostly women) are involved in informal regional trade (e.g., products from Senegal and Gambia sold to West and Central Africa).



Picture 1: Juveniles caught zones showing the high overfishing rate in West Africa.

##### 2.2 Large-scale sector:

Alongside the small-scale sector, large-scale fishery targets a range of species principally for exports. Currently, nearly the entire large-scale industrial sector comprises vessels owned by companies from the European Union (EU), and

countries like Russia, China, South Korea, and Japan. Most of these vessels operate under short-term licenses or on a charter basis. Fishing licenses can take the form of access agreements between foreign governments or companies with African governments (e.g. the EU has "Sustainable Fisheries Partnership Agreements" with 6 countries, namely Cabo Verde, Cote d'Ivoire, Gambia, Guinea-Bissau, Liberia, and Senegal).



Picture 2: A fisherman surveys the water and a distant oil rig off the town of Takoradi, Ghana. Ending harmful fisheries subsidies could help small-scale fishers like him. Frank Day

Separate from these arrangements, a significant number of foreign-owned vessels have refitted to African countries, or have established joint venture companies with local fishing rights holders. The growth of fishing in African Exclusive Economic Zones (EEZ) by these distant fishing fleets is partly because of stagnating or declining catches in their own national waters or traditional fishing grounds. This is made possible through considerable subsidies.

##### 2.3 Subsidies can come in many forms

A 'subsidy' is a form of direct or indirect government support, often monetary and often provided to the private sector, identified as important in terms of monetary value and the potential impact on fleet capacity, fishing effort, production and market value, fishing subsidies have been attracting increasing attention. However, because of inconsistent definitions of what a 'fisheries subsidy' means, interpreting the precise nature and value of subsidies is complicated.

To understand their full impact, though, it is useful to divide the understanding of subsidies into three broad categories:

- Subsidies for management and research – considered as 'good' subsidies because they have in most cases a positive effect on the ability to manage fishery resources sustainably for the benefit of all generations;
- Capacity-enhancing (or harmful) subsidies – for example for construction of fishing vessels and fuel; these tend to promote the overexploitation of fish stocks by motivating overcapacity and overfishing, including IUU

## RESUME

Les subventions accordées au secteur de la pêche en Afrique sont très en-deçà de celles des grandes nations de pêche. Les études diligentées par l'OMC ont révélé que les subventions ont occasionné une surexploitation des ressources marines, menaçant ainsi les moyens de subsistance et la sécurité alimentaire des communautés côtières. Par conséquent, la communauté internationale s'est engagée en faveur d'un nouvel objectif de développement durable (ODD) pour la pêche, qui prévoit la suppression, d'ici 2020, de certaines formes de subventions qui contribuent à la surcapacité, à la surpêche, et à la pêche illégale, non déclarée, et non réglementée (INN).

Selon Harper S. et Sumaila U. R. (2019), les subventions à la pêche sont évaluées au niveau mondial à 35 milliards de dollars US par an, dont près de 20 milliards sont absorbés pour augmenter la capacité de pêche. La communauté internationale reconnaît que ces subventions visent à accroître les capacités ont contribué à la diminution des stocks halieutiques dans le monde entier, menaçant les avantages que procure la pêche aux millions d'hommes, de femmes et d'enfants qui sont dépendants des écosystèmes marins.

La reconnaissance grandissante de la nécessité de supprimer les subventions nuisibles pour la santé des océans incite la communauté internationale à entreprendre des réformes. Alors que l'Organisation mondiale du Commerce envisage de conclure le cycle de Doha sur la réforme des subventions qui concourent de manière significative à la pêche INN et à la surpêche, il est nécessaire de contribuer à une meilleure connaissance des défis liés à la réforme des subventions à la pêche.

Cette politique a pour but de favoriser une meilleure connaissance des répercussions des subventions à la pêche et de leurs réformes potentielles.

Cette Note aux décideurs a été...

Préparé par : Dr Amadou Tall, TA PESCAO/CEDEAO  
Assisté par : M. Alain Sy Traore, DAD/CEDEAO  
Edité par : Emmanuelle Mallat, Assistante Technique, DADR/CEDEAO & Juliette Adelojia Amouzou, Assistante Comptable, PESCAO/CEDEAO

Dans le cadre du Projet PESCAO



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union Européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de DADR/CEDEAO et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'UE



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## Note aux Décideurs N°07/2021-5

Mai 2021

### RÉFORMES DES SUBVENTIONS AU SECTEUR DE LA PÊCHE EN AFRIQUE DE L'OUEST

#### 1. CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR DE LA PÊCHE ET DE L'AQUACULTURE EN AFRIQUE DE L'OUEST

Le poisson et les produits halieutiques représentent une source importante de protéines animales pour de nombreuses communautés à faibles revenus d'Afrique de l'Ouest, essentiellement approvisionnées par de petits pêcheurs côtiers et marins artisanaux. Le secteur de la pêche et de l'aquaculture d'Afrique de l'Ouest est une source essentielle de moyens de subsistance. Les hommes ont tendance à pratiquer la majeure partie de l'activité de pêche, tandis que les femmes travaillent généralement en majorité dans le secteur de l'après-récolte, d'où la grande importance de l'industrie de la pêche pour la sécurité alimentaire de nombreuses femmes et de leurs enfants. Ainsi, l'industrie est grande pourvoyeuse d'emplois et une importante source de revenus pour de nombreuses populations vulnérables et à faibles revenus d'Afrique de l'Ouest.

En Afrique de l'Ouest, d'après la FAO, le secteur de la pêche et de l'aquaculture représente un volume d'environ trois millions de tonnes par an, dont la valeur est estimée à trois milliards de dollars. La pêche et l'aquaculture en Afrique de l'Ouest emploient neuf millions de personnes qui y travaillent comme pêcheurs/pêcheuses à plein temps ou comme transformateurs/transformatrices à plein temps et à temps partiel.

#### 2. DÉFINITIONS DES DIFFÉRENTES CATÉGORIES DE PÊCHES

##### 2.1 Petite pêche

La petite pêche se distingue par des méthodes de pêche artisanales et fait vivre un nombre important d'Africains engagés dans la transformation et le commerce du poisson. Il approvisionne les marchés locaux et les usines modernes destinées à l'exportation, et fournit la matière première pour le fumage, le séchage, et le salage dans les centres de transformation. Les producteurs et les commerçants (en majorité des femmes) participent au commerce régional informel (par exemple, les produits du Sénégal et de la Gambie sont écoulés en Afrique de l'Ouest et de la Centrie).



Figure 1: Zone de pêche de fretin illustrant le taux élevé de surpêche en Afrique de l'Ouest.

##### 2.2 Secteur de la grande pêche

Le CSD DOPA est conforme au Cadre politique et à la Stratégie de Réforme pour les Pêches et l'Aquaculture en Afrique (SRPAA) de la Commission de l'Union africaine. Complément de l'ECOWAP / PDDAA de la CEDEAO, le Cadre stratégique détaillé pour le développement des pêches et de l'aquaculture permettra au secteur de contribuer à répondre aux besoins alimentaires et nutritionnels des

communautés dépendantes du poisson, ainsi qu'au développement social et économique et à la réduction des pauvretés dans les États membres. Outre le secteur artisanal, la grande pêche cible une série d'espèces essentiellement destinées à l'exportation. À présent, la quasi-totalité du secteur de la pêche industrielle à grande échelle est occupée par des navires appartenant à des entreprises de l'Union européenne (UE), et de pays comme la Russie, la Chine, la Corée du Sud et le Japon. La majorité de ces navires opèrent sur la base d'un permis à court terme ou sur la base d'une charte. Les permis de pêche peuvent prendre la forme d'accords d'accès entre gouvernements ou entreprises étrangères et gouvernements africains (par exemple l'UE a conclu des « Accords de partenariat pour une pêche durable » avec six pays, dont Cabo Verde, la Côte d'Ivoire, la Gambie, la Guinée Bissau, le Libéria et le Sénégal).

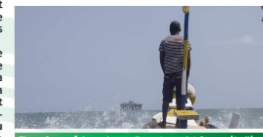


Figure 2: Un pêcheur observe l'eau et une plateforme pétrolière à distance, au large de la ville de Takoradi, Ghana. L'arrêt des subventions nuisibles à la pêche pourrait être salutaire pour les petits pêcheurs comme lui. Frank Day

En dehors de ces accords, un nombre important de navires étrangers ont changé de pavillon pour devenir des navires africains ou ont créé des contreparties avec des détenteurs de permis de pêche local. L'intensification de la pêche dans les Zones Economiques Exclusives (ZEE) par ces flottilles de pêche lointaines est en partie liée à la diminution ou à la stagnation des captures dans leurs propres eaux nationales ou dans leurs zones de pêche habituelles. Ceci est rendu possible grâce à des subventions considérables.

##### 2.3 Les subventions peuvent revêtir plusieurs formes

Une "subvention" est une forme d'aide publique directe ou indirecte, souvent financière et souvent destinée au secteur privé. Reconçues comme importantes en matière de valeur financière et d'impact potentiel sur la capacité de la flotte, les activités de pêche, la production, et la valeur commerciale, les subventions à la pêche font l'objet d'une attention croissante. Toutefois, en raison du manque d'uniformité des définitions de la signification d'une subvention à la pêche, il est difficile d'interpréter la nature et la valeur précises des subventions. Pour saisir toute l'ampleur de leur impact, il est nécessaire de répartir les subventions en trois grandes catégories :

- les subventions pour la gestion et la recherche – jugées comme de « bonnes » subventions puisqu'elles ont, dans la plupart des cas, un impact positif sur la capacité à gérer durablement les ressources halieutiques au profit de toutes les générations;
- les subventions visant à accroître la capacité (ou nuisibles) - par exemple pour la construction de navires de pêche et le carburant; elles favorisent généralement la surexploitation des stocks halieutiques en encourageant la surcapacité et la surpêche, notamment la



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Policy Briefs



## EXECUTIVE SUMMARY

The artisanal or small-scale fisheries industry in The Gambia fits that of many other developing countries, is pivotal in the economy and comprises of various direct actors who are involved in the production and placing on the market of fishery products both for the domestic and export trade. These actors work with other indirect actors such as input suppliers and other service providers to bring fishery products to the market. These different groups of actors or stakeholders occupy different levels of sequential activities and operations taking place in successive steps and producing one form or other of the product to get the final product to the ultimate consumers at the downstream part of the fisheries value chain. For example, to put smoked cat fish, a well cherished Gambian fish product, on the market involves fishers, fish traders, fish smokers and other indirect actors. The policy brief is based on work done on the artisanal or small-scale fisheries value chain in The Gambia.

The value chain analysis of the small-scale fisheries in The Gambia aims at understanding the different segments and where to put emphasis for the improvement of the functions and performance of the stakeholder businesses at the respective steps by ensuring availability of the appropriate supporting assets including effective and efficient physical infrastructure, equipment and facilities, financial services, human resources training and capacity development as well as the enabling socio-cultural organisations and interactions necessary to add value and improve gains.

This Policy brief was...

Prepared by: Dr. Amadou Tall, Mr. Ernest Aubee and M. Momodou Njie  
Supervisor Mr. Alain SY TRAORE Director of Agriculture and Rural Development of the ECOWAS Commission

In the framework of the PESCAO Project



This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of DARD/ECOWAS and do not necessarily reflect the views of the European Union



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## Policy Brief N°08/2021-10

October 2021

### SMALL SCALE FISHERIES VALUE CHAIN IN THE GAMBIA

#### 1. VALUE CHAIN APPROACH

The Value chain-based approach to fisheries and aquaculture offers tremendous scope for market-based improvements in production, productivity, rural economy diversification, and household incomes, but is often covered by literature that is too conceptual or heavily focused on analysis that does not take all the actors into account. This has created a gap in the information available to planners, practitioners, and value chain participants. Furthermore, few references are available on how these approaches can be applied specifically to developing agriculture/fisheries and aquaculture in Africa.

Table 1: Evolution of the total landings (artisanal and industrial) from 2015 to 2019 (Department of Fisheries)

Secteur/Year	2015	2016	2017	2018	2019
Artisanal	51914.1	55086.85	52211.01	53944.04	57099.1
Industrial	9984.691	10531.13	10841.28	17982.89	21603.12

Source: Department of Fisheries, 2020

The Gambia Government, in collaboration with the Non-State Actors is committed to adopting appropriate policies to increase fish consumption, improve livelihoods and increase exports to the region and abroad. In the ECOWAS region, there is a need to increase intra-regional trade through the construction of Joint Customs Control Posts on trade corridors and improve the supply chains. The benefits are enormous in terms of creating larger markets and helping countries diversify their economies away from dependence on single commodities, enhance economic competitiveness, reduce costs, improve productivity and reduce poverty. The above is in line with the ECOWAS Comprehensive Strategic Framework for Sustainable Fisheries and Aquaculture Development (CSF-SFAD).

#### 2. ROLE OF FISHERY AND AQUACULTURE SECTOR IN THE GAMBIA

##### 2.1 Population and urbanisation

The population of the Gambia has increased to two million, a total number of 217,610 households was recorded in 2013 with an average household size of 8.5 persons per household, population growth with increasing rural urban migration and high cost of other animal proteins is directly proportional to the increase in local fish consumption, as fish production increase by 18% between 2009 and 2017 (Gambia Fisheries statistics 2018).

##### 2.2 Importance of the Fishery and aquaculture sector

The Atlantic coast fishery stratum which accounts for about 80 per cent of fish produc-

tion in the country and hence the most productive fishery zone. It is dominated by foreign fishermen (Gambia 2016 fisheries frame survey). The Inland fisheries contribute an average annual landing of about 9,000 tonnes of fish, while aquaculture contribution is rather insignificant, about 0.03 per cent of total fish production. On average, the overall current fish supply is about 50,000.00 tonnes per annum. In 2017 fish supply tends to increase and stabilized in 2018. The fisheries sector plays a significant role from a nutritional standpoint, being the main supplier of animal protein in the diets of most Gambians who cannot afford to buy meat. The estimated Per Capita fish consumption is about 26 kg compared to 8.2 kg average for Africa. However, fish consumption is much higher in the coastal region than in the interior of the country. (S. Jatta and M. Sidibe, 2018).

The commercial opportunities lie in the domestic and export markets both of which have room to absorb additional quantities/volumes. Per capita fish consumption can increase with increased access to fish by people everywhere in the country guaranteed by the appropriate facilities and services such as insulated/refrigerated vehicles for fish distribution and marketing. The sector provides employment for increasing numbers of people, particularly youth and women who occupy the post-harvest segment of the supply and value chain. Some 200,000 people are estimated to depend directly and indirectly on the sector for their livelihoods.

##### 2.3 Situation of the exploitation of the fish resources

The fishing communities have registered concern over the observed declining state of fish resources and catches. This is ascribed to number of environmental and climatic factors but mainly due to increases in fishing intensity and irresponsible fishing practices by the large number fishing trawlers and foreign artisanal fishermen as well as the recent developments on establishment and operation of export-oriented fish meal plants competing for the meagre target pelagic fish with the domestic market.

In terms of the biological opportunity, the demersal fish, as stated, are apparently being over-exploited whereas potential of the pelagic fish resources remain very important as additional quantities of Bonga fish (Ethmalosa) can be exploited and Sardinella alone offers a virtually untouched maximum sustainable yield (MSY) of 80,000 metric tons per year with other pelagic fish species offering additional quantities for harvesting.

##### 2.4 Strategic priorities

The priorities include: (i) increase the participation in artisanal fisheries through the creation

## RÉSUMÉ

La pêche artisanale en Gambie, comme dans beaucoup d'autres pays en voie de développement, joue un rôle important dans l'économie et comprend divers acteurs directs impliqués dans la production et la mise sur le marché des produits de la pêche, tant pour le commerce intérieur que pour l'exportation. Ceux-ci travaillent avec d'autres acteurs indirects tels que les fournisseurs d'intrants et d'autres prestataires de services afin de mettre les produits de la pêche sur le marché. Ces différents groupes d'acteurs ou de parties prenantes occupent différents niveaux d'activités et d'opérations séquentielles qui se déroulent par étapes successives et produisent des formes de présentation dont le produit final est acheminé vers les consommateurs finaux en aval de la chaîne de valeur de la pêche. Par exemple, la mise sur le marché du poisson-chat fumé, un produit de pêche gambien très apprécié, implique les pêcheurs, les négociants en poisson, les producteurs de poisson fumé et d'autres acteurs indirects. La note de synthèse est basée sur le travail effectué sur la chaîne de valeur de la pêche artisanale ou à petite échelle en Gambie.

L'analyse de la chaîne de valeur de la pêche artisanale en Gambie vise à comprendre les différents segments et à déterminer les endroits où mettre l'accent pour améliorer les fonctions et les performances des entreprises des parties prenantes dans les étapes respectives en garantissant la disponibilité des actifs de soutien appropriés, notamment des infrastructures physiques efficaces et efficaces, des équipements et des installations, des services financiers, de la formation des ressources humaines et du développement des capacités, ainsi que des organisations et interactions socioculturelles nécessaires pour ajouter de la valeur et améliorer les gains.

Cette Note aux décideurs a été...

Préparé par : Dr. Amadou Tall, M. Ernest Aubee et M. Momodou Njie  
Superviseur M. Alain SY TRAORE Directeur de l'Agriculture et du Développement Rural de la CEDEAO

Dans le cadre du Projet PESCAO



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union Européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de DARD/CEDEAO et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'UE



Commission de la CEDEAO  
Département Agriculture, Environnement et Ressources Naturelles  
Direction Agriculture et Développement Rural

## Note aux Décideurs N°08/2021-10

October 2021

### CHAÎNE DE VALEUR DE LA PÊCHE À PETITE ÉCHELLE EN GAMBIE

#### 1. APPROCHE PAR LA CHAÎNE DE VALEUR

L'approche de la pêche et de l'aquaculture basée sur la chaîne de valeur offre d'énormes possibilités d'amélioration de la production, de la productivité, de la diversification de l'économie rurale et des revenus des ménages en fonction du marché. Malheureusement, elle est souvent couverte par une littérature trop conceptuelle ou fortement axée sur une analyse qui ne prend pas en compte tous les acteurs. Cela a créé un vide dans les informations disponibles pour les planificateurs, les praticiens et les personnes impliquées dans la chaîne de valeur. En outre, la documentation disponible sur la façon dont ces approches peuvent être appliquées spécifiquement au développement de l'agriculture/pêche et de l'aquaculture en Afrique est insuffisante.

Table 1: Evolution des débarquements totaux (artisanal et industriel) de 2015 à 2019 (Département de la pêche)

Secteur/année	2015	2016	2017	2018	2019
Artisanal	51914.1	55086.85	52211.01	53944.04	57099.1
Industriel	9984.691	10531.13	10841.28	17982.89	21603.12

Source: Département de la pêche, 2020

Le gouvernement gambien, en collaboration avec les acteurs non étatiques, s'engage à adopter des politiques appropriées pour augmenter la consommation de poisson, améliorer les moyens de subsistance et accroître les exportations vers la région et l'étranger. Dans l'espace CEDEAO, il est nécessaire d'accroître le commerce intra-régional par la construction de postes de contrôle douanier conjoints le long des corridors commerciaux et d'améliorer les chaînes d'approvisionnement. Les avantages sont énormes en termes de création de marchés plus vastes et d'accompagnement aux pays à diversifier leurs économies pour ne plus dépendre d'un seul produit, à renforcer la compétitivité économique, à réduire les coûts, à améliorer la productivité et à réduire la pauvreté. Cette vision est conforme au Cadre stratégique global de la CEDEAO pour le développement durable de la pêche et de l'aquaculture (CSF-SFAD).

#### 2. II. RÔLE DU SECTEUR DE LA PÊCHE ET DE L'AQUACULTURE EN GAMBIE

##### 2.1 Population et urbanisation

La population gambienne est passée à deux millions d'habitants. Un nombre total de 217 610 ménages a été enregistré en 2013, avec une moyenne de 8,5 personnes par ménage. La croissance démographique, avec l'augmentation de l'exode rural et le coût élevé des autres protéines animales, est directement proportionnelle à l'augmentation de la consommation locale de poisson, car la production de poisson a augmenté de 18 % entre 2009 et 2017 (Statistiques de la pêche en Gambie en 2018).

##### 2.2 Importance du secteur de la pêche et de l'aquaculture

La filière pêche dans la côte Atlantique, qui représente environ 80 % de la production de poisson du pays et donc la zone de pêche la plus productive, est dominée par les pêcheurs étrang-

ers (Enquête aéroliure sur la pêche en Gambie en 2016). La pêche continentale contribue à un débarquement annuel moyen d'environ 9 000 tonnes de poisson, tandis que la contribution de l'aquaculture est plutôt insignifiante, environ 0,03 pour cent de la production totale de poisson. En moyenne, la production totale actuelle de poisson est d'environ 50 000 tonnes par an. En 2017, la production de poisson tend à augmenter et s'est stabilisée en 2018. Le secteur de la pêche joue un rôle important sur le plan nutritionnel, puisqu'il est le principal fournisseur de protéines animales dans le régime alimentaire de la plupart des Gambiens qui n'ont pas les moyens d'acheter de la viande. Dans le pays, la consommation de poisson par habitant est estimée à environ 26 kg, contre 8,2 kg en moyenne pour l'Afrique. Cependant, la consommation de poisson est bien plus élevée dans la région côtière qu'à l'intérieur du pays. (S. Jatta et M. Sidibe, 2018)

Les opportunités commerciales reposent sur les marchés intérieurs et d'exportation, qui ont tous deux la capacité d'absorber des quantités ou volumes supplémentaires. La consommation de poisson par habitant peut augmenter grâce à un meilleur approvisionnement en poisson pour tous les habitants du pays. Cet approvisionnement peut être garanti par des installations et des services appropriés tels que des véhicules isothermes ou frigorifiques pour la distribution et la commercialisation du poisson. Le secteur est pourvoyeur de emplois pour un nombre croissant de personnes, en particulier les jeunes et les femmes qui travaillent dans le segment post-récolte de la chaîne d'approvisionnement et de valeur. Il est estimé qu'environ 200 000 personnes dépendent directement et indirectement de ce secteur pour leur subsistance.

##### 2.3 Bilan de l'exploitation des ressources halieutiques

Les communautés de pêcheurs se sont inquiétées de la baisse régulière observée des ressources halieutiques et des captures. Cette situation est due à un certain nombre de facteurs environnementaux et climatiques, mais aussi et surtout à l'augmentation de l'intensité de la pêche et à des pratiques de pêche irresponsables de la part d'un grand nombre de chalutiers et de pêcheurs artisanaux étrangers. La situation est également due aux récents développements concernant la création et le fonctionnement d'unités de transformation de farine de poisson destinée à l'exportation, qui disputent les marges des poissons pélagiques cibles avec le marché local.

En termes d'opportunité biologique, les poissons démersaux, comme indiqué, sont probablement surexploités alors que le potentiel des ressources de poissons pélagiques reste très important car des quantités supplémentaires de poissons Bonga (Ethmalosa) peuvent être exploitées et la Sardinelle à elle seule offre un rendement maximal durable (RMD) pratiquement inexploité de 80 000 tonnes métriques par an avec d'autres espèces de poissons pélagiques qui offrent des quantités supplémentaires à exploiter.

##### 2.4 Priorités stratégiques

Les priorités sont les suivantes : (i) accroître la participation à la pêche artisanale en créant un



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Policy Briefs



## EXECUTIVE SUMMARY

The COVID-19 pandemic is the defining global health crisis of our time. Since its emergence in 2019, the virus has spread to every continent except Antarctica. We have now reached the tragic milestone of more than two million deaths, and the human family is suffering under an almost intolerable burden of loss. But the pandemic is much more than a health crisis, it's also an unprecedented socio-economic crisis. Stressing every one of the countries it touches, it has the potential to create devastating social, economic and political effects that will leave deep and longstanding scars.

Every day, people are losing jobs and income, with no way of knowing when normality will return. Small island nations, heavily dependent on tourism, have empty hotels and deserted beaches. The International Labor Organization (ILO) estimates that 400 million jobs could be lost. The World Bank projects a US\$110 billion decline in remittances this year, which could mean 800 million people will not be able to meet their basic needs.

This Policy brief was...

Prepared by: Dr. Amadou Tall, TA PESCAO/ECOWAS  
Supervised by: Mr. Alain S. Traore (Director DARD/ECOWAS)

In the framework of the PESCAO Project



This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of DARD/ECOWAS and do not necessarily reflect the views of the European Union



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## Policy Brief N°09/2021-10

October 2021

### COVID 19 IMPACTS IN THE FISHERIES AND AQUACULTURE IN WEST AFRICA

#### 1. INTRODUCTION

The PESCAO programme, under the supervision of the Directorate of the Agriculture and Rural Development of ECOWAS conducted studies in selected countries, namely Burkina, Faso, Ghana and Senegal. The main objective of the studies is to contribute to a better understanding of the socio-economic impacts of the COVID-19 in the fishery and aquaculture sector, particularly the small-scale fisheries and aquaculture sector in selected countries in West Africa.

The efforts to limit the spread of COVID-19, the ECOWAS member countries took specific measures in March, 2020 that included the closure of borders, social distancing, prohibition of public gathering and partial lockdown in some selected areas with high COVID-19 cases.

This policy brief on impacts of the COVID-19 in west Africa is based on three studies carried in Burkina Faso, Ghana and Senegal and also on work done on the impact of COVID-19 and the restrictions measures that were put in place

to contain the pandemic, in the ECOWAS region.

It is based on a review of the epidemiological and the socioeconomic analysis of primary and secondary data (implemented through a household web-survey covered 15 countries).

#### 2. EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF THE OF COVID-19 IN WEST AFRICA

The epidemiological situation of the coronavirus pandemic shows the level of COVID-19 infections to be around 619,518 cases as of September 1, 2021 (source WAHO). This figure represents 9,018 deaths (1.46%) and recovered 570,843 (92.1%) and active 39,525% (6.4%) (Table 1). Three groups of countries in terms of number of casualties:

- Six countries from 0.74 (Benin) to 0.88 (Togo).
- Two countries from 1.23% (Burkina Faso) to 1.90 (Sierra Leone); and
- Sept countries from 2.06% (Guinea Bissau) to 4.9% (Liberia)

Table 1: Covid-19 in ECOWAS

Covid-19 in ECOWAS Region, 7 September 2021.							
	WORLD: Cases: 221 046 035 Deaths: 4 286 396 CFR: 2.07 %	AFRICA: Cases: 7 955 945 (3.6 % of global) Deaths: 200 427 (4.4 % of global) CFR: 2.52 %	ECOWAS in Africa: 7.8 % of cases, 4.5 % of deaths, 0 % of recovered, 0.5 % of active				
ECOWAS Countries	Confirmed cases	Deaths (CFR %)	Recovered (%)	Active (%)			
Nigeria	396,487	2,573	1.31	185,355	94.2	8,755	4.5
Ghana	322,157	1,083	0.89	114,535	93.8	6,539	5.4
Senegal	75,251	1,812	2.41	64,562	85.8	6,862	9.4
Côte d'Ivoire	57,159	485	0.85	54,997	96.2	1,679	2.9
Cabo Verde	36,086	317	0.88	34,763	96.3	1,086	2.8
Guinea	28,677	443	1.55	27,742	97.1	1,492	5.0
Togo	22,832	300	0.88	17,812	78.1	4,810	21.1
Benin	19,309	141	0.74	19,176	72.0	5,209	27.3
Mali	14,949	542	3.61	14,140	94.6	367	0.8
Burkina Faso	13,068	171	1.23	13,548	98.0	309	0.79
The Gambia	9,789	128	1.31	9,139	95.8	81	0.8
Sierra Leone	6,376	121	1.90	4,367	68.5	1,888	29.8
Guinea-Bissau	5,814	122	2.06	4,893	84.1	813	11.7
Niger	4,981	199	3.98	3,838	77.0	60	1.0
Liberia	5,740	283	4.91	5,187	93.7	70	1.4
<b>TOTAL ECOWAS</b>	<b>619,518</b>	<b>9,018</b>	<b>1.46 %</b>	<b>570,843</b>	<b>92.1 %</b>	<b>39,525</b>	<b>6.4 %</b>

www.wahocor.org, @DoeWaho

## RÉSUMÉ

La pandémie de COVID-19 est la crise sanitaire mondiale la plus marquante de notre époque. Depuis son apparition en 2019, le virus s'est propagé sur tous les continents, à l'exception de l'Antarctique. Nous avons aujourd'hui atteint le seuil tragique de plus de deux millions de morts, et la famille humaine ploie sous le poids d'une perte quasi insupportable. Mais la pandémie est bien plus qu'une crise sanitaire, elle est aussi une crise socio-économique sans précédent. Dans chaque pays où elle sévit, la pandémie a des conséquences sociales, économiques et politiques dévastatrices qui laisseront des séquelles profondes et durables.

Chaque jour, des personnes perdent leur emploi et leurs revenus, sans qu'il soit possible de savoir quand la situation reviendra à la normale. Les petites nations insulaires, qui dépendent fortement du tourisme, enregistrent des pertes financières car les hôtels sont vides et les plages désertes. Selon les estimations de l'Organisation internationale du travail (OIT), 400 millions de personnes risquent de perdre leur emploi dans les années à venir. La Banque mondiale estime quant à elle que les envois de fonds baisseront de 110 milliards de dollars américains cette année, ce qui voudra dire que 800 millions de personnes ne seront pas en mesure de satisfaire leurs besoins fondamentaux.

Cette Note aux décideurs a été...

Préparé par : Dr. Amadou Tall, AT PESCAO/CEDEAO  
Supervisé par : M. Alain S. Traore (Directeur DADR/CEDEAO)

Dans le cadre du Projet PESCAO



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union Européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de DADR/CEDEAO et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'UE



Commission de la CEDEAO  
Département Agriculture, Environnement et Ressources Naturelles  
Direction Agriculture et Développement Rural

## Note aux Décideurs N°09/2021-10

Octobre 2021

### NOTE DE SYNTHÈSE SUR LES POLITIQUES À MENER FACE AUX IMPACTS DE LA COVID-19 SUR LA PÊCHE ET L'AQUACULTURE EN AFRIQUE DE L'OUEST

#### 1. INTRODUCTION

Le programme PESCAO, sous la tutelle de la Direction de l'Agriculture et du Développement Rural de la CEDEAO, a mené études dans des pays sélectionnés, à savoir le Burkina Faso, le Ghana et le Sénégal. Ces études ont pour objectif de faciliter une meilleure compréhension des impacts socio-économiques de la COVID-19 dans le secteur de la pêche et de l'aquaculture, en particulier les secteurs à petite échelle dans certains pays d'Afrique de l'Ouest.

Afin de limiter la propagation de la COVID-19, les États membres de la CEDEAO ont pris des mesures spécifiques en mars 2020, telles que la fermeture des frontières, la distanciation sociale, l'interdiction des rassemblements publics et le confinement partiel dans certaines zones où les cas de COVID-19 sont élevés.

La présente note de synthèse sur les impacts de la COVID-19 en Afrique de l'Ouest est le résultat de trois études menées au Burkina Faso, au Ghana et au Sénégal, ainsi que des travaux réalisés sur l'impact de la COVID-19 et les mesures de restriction mises en place pour contenir

la pandémie dans la zone CEDEAO. Elles se fondent sur une analyse épidémiologique et socio-économique des données principales et secondaires (réalisée au moyen d'une enquête en ligne auprès des ménages dans 15 pays).

#### 2. ÉVALUATION DE LA SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA COVID-19 EN AFRIQUE DE L'OUEST

La situation épidémiologique de la pandémie de coronavirus montre que le niveau d'infection à la COVID-19 se situe autour de 619 518 cas au 1er septembre 2021 (source OOAAS). Ce bilan représente 9 018 décès (1,46%) et 570 843 personnes guéries (92,1%) et 39 525 cas actifs (6,4%) (Tableau 1). Ci-après trois groupes de pays en termes de nombre de cas :

- Six pays où le taux se situe entre 0,74 (Bénin) et 0,88 (Togo) ;
- Deux pays où le taux se situe entre 1,23% (Burkina Faso) à 1,90 (Sierra Leone) ;
- Sept pays allant de 2,06% (Guinée Bissau) à 4,9% (Liberia)

Tableau 1: Covid-19 dans la région de la CEDEAO

Covid-19 in ECOWAS Region, 7 September 2021.							
	WORLD: Cases: 221 046 035 Deaths: 4 286 396 CFR: 2.07 %	AFRICA: Cases: 7 955 945 (3.6 % of global) Deaths: 200 427 (4.4 % of global) CFR: 2.52 %	ECOWAS in Africa: 7.8 % of cases, 4.5 % of deaths, 0 % of recovered, 0.5 % of active				
ECOWAS Countries	Confirmed cases	Deaths (CFR %)	Recovered (%)	Active (%)			
Nigeria	396,487	2,573	1.31	185,355	94.2	8,755	4.5
Ghana	322,157	1,083	0.89	114,535	93.8	6,539	5.4
Senegal	75,251	1,812	2.41	64,562	85.8	6,862	9.4
Côte d'Ivoire	57,159	485	0.85	54,997	96.2	1,679	2.9
Cabo Verde	36,086	317	0.88	34,763	96.3	1,086	2.8
Guinea	28,677	443	1.55	27,742	97.1	1,492	5.0
Togo	22,832	300	0.88	17,812	78.1	4,810	21.1
Benin	19,309	141	0.74	19,176	72.0	5,209	27.3
Mali	14,949	542	3.61	14,140	94.6	367	0.8
Burkina Faso	13,068	171	1.23	13,548	98.0	309	0.79
The Gambia	9,789	128	1.31	9,139	95.8	81	0.8
Sierra Leone	6,376	121	1.90	4,367	68.5	1,888	29.8
Guinea-Bissau	5,814	122	2.06	4,893	84.1	813	11.7
Niger	4,981	199	3.98	3,838	77.0	60	1.0
Liberia	5,740	283	4.92	5,187	93.7	70	1.4
<b>TOTAL ECOWAS</b>	<b>619,518</b>	<b>9,018</b>	<b>1.46 %</b>	<b>570,843</b>	<b>92.1 %</b>	<b>39,525</b>	<b>6.4 %</b>

www.wahocor.org, @DoeWaho



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Policy Briefs



## EXECUTIVE SUMMARY

Climate Change is a major global environmental, economic, and public policy problem. In the past fifty years, temperature observations have indicated significant changes in climate of the region, particularly in relation changes in annual rainfall, more frequent and intense rainfall events, and sea level rise. Climate change may lead to changes in agro ecological zonation, and options for adaptation to climate change vary by zone. The dominant Agri-commodity systems are smallholder rain fed annual and perennial crop farming, livestock rearing, fisheries and aquaculture farming.

Two sets of inter-related actions are identified to address climate change impacts: namely mitigation actions to reduce emissions that cause global warming, hence climate change and adaptation actions to enable the population to live more safely and effectively with the consequences or impacts of climate change, respectively. Although technically feasible, mitigation and adaptation actions are generally very expensive financially, especially for developing countries including the 15 member states of the Economic Community of West African States (ECOWAS).

This policy note aims to draw the attention of leaders and policy-makers in West African countries and regional institutions to the importance of mainstreaming climate change adaptation and mitigation into development planning. It highlights the short- and long-term benefits of mainstreaming and provides recommendations for taking advantage of the policy processes to mainstream adaptation and mitigation effectively into resilience outcomes.

This Policy brief was...

Compiled by: Dr. Amadou Tall, AT PESCAO/CEDEAO  
PESCAO/ECOWAS and Dr. Khan Ahmed/AFDB  
Supervision: Dr. Boanuh Johnson, ex Director DENR/ECOWAS;  
Mr. Mounissako, Interim Director DENR/ECOWAS;  
Chris Appia PPO Department of Infrastructure ECOWAS.  
Mr. Alain S. Traore, Director DARD  
In the framework of the PESCAO Project



This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of DARD/ECOWAS and do not necessarily reflect the views of the European Union.



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## Policy Briefing Note N°001/2021

October 2021

### STRENGTHENING CLIMATE RESILIENCE IN FOOD SYSTEMS IN WEST AFRICA

#### 1. GAPS, CHALLENGES AND ISSUES IN MAINSTREAMING CLIMATE RESILIENCE

Policy gaps and coherence challenges

- One major weakness in West African countries is that climate change and adaptation do not adequately feature in National Agricultural Development Policies and Strategies. There are major policy gaps in several areas including:
  - Strengthening climate communication and information networks to improve timely delivery of weather information;
  - Protection of dry season reserves and livestock corridors from encroachment by crop farmers;
  - Integration of Sahelian and coastal zone livestock markets
  - Transboundary control of water resources;
  - Management of marine fisheries resources in the Atlantic Ocean.
  - Weather disaster risks are a fundamental parameter for transport system design.
  - Uncontrolled environmental impacts to cost intensive economic infrastructure
  - Extreme heat conditions are likely to aggravate pavements

Environmental regeneration in the sphere of development generates data relating to forests, biodiversity, greenhouse gas emissions and pollution

Gender discrimination, low access to resources and employment, youth and development. Other areas include strengthening capacity for flexible policies that continuously respond to changes; collaborative learning processes and understanding of the context in which decisions are made and the capacity of decision-makers to change; gender imbalance in access to factors of production; mainstreaming gender into all climate adaptation policies and strategies; and weak institutional capacity to generate and utilise adaptation technologies.

#### Main key sector vulnerabilities:

**Food security**  
Agriculture, the main source of livelihoods in Western Africa, is threatened by climate change. Low and heavy rainfalls result in droughts (arid zones) floods (tropical and coastal zones), reduction of agricultural yield, increased food prices, overexploitation of natural resources, food insecurity and famine. In addition, the food insecurity, transboundary issues that may be intensified by climate change are the spread of animal diseases, land degradation and pollution, flooding and drought, food contamination, transhumance conflicts and natural resource management.

#### Health

The poor of health infrastructure, services, and difficulties to access to adequate health care in ECOWAS make public health vulnerable to extreme rainfall and temperature events such as pest and diseases, heat waves, bush fires, which are all expected to increase as a result of climate change.

#### Water Resources

Surface and groundwater sources are essential to communities, ecosystems, and various economic sectors in the region. Over the past 50 years, the transboundary flow of these surface water resources has been declining due to climate change and

increased human demands for water. Some countries in the area experiencing water scarcity. Consequently, conflicts and/or tensions are emerging among communities sharing water bodies. MORE on water abstraction and transboundary conflicts such as in the Nile with droughts/floodings.

#### Forests

Forests are valuable ecosystems which host a huge diversity of plant and animal species. These ecosystems provide food, herbal medicines, energy, and tourism in different states. Climate change leads to droughts and loss of vegetation and deterioration of land cover whilst heavy rainfall cause floods, which erode land, soil, watersheds, and ecosystems. Wetlands provide resources such as fisheries, shellfish, fuelwood, medicine, and agricultural products, and protect human settlements, infrastructure, and various other coastal activities from the impacts of heavy rainfall, storms, and sea level rise. Aquatic fauna and forest resources are also central to blue carbon and climate mitigation initiatives as event in Payment for Ecosystem Services and other climate finance programs.

#### Coastal Zones

Western Africa is the most urbanized region in Africa. Its coastline hosts about 50 percent of the region's population. Most of the economic activities, infrastructure, communities, and homes, are increasingly concentrated along coastal areas and cities, continue to experience rapid population growth. These impacts threaten ecosystems, fisheries, agricultural land, freshwater systems, and communities that depend on these coastal resources for their livelihoods, food, and fuel. Coastal resilience is important to safeguard the blue economy sectors against sea level rise and infrastructure damage. The West Africa Coastal Areas Management Program (WACA) comprising of Benin, Ghana, Ivory Coast and Togo) is a platform that aims to help countries obtain financing and expertise to sustainably manage their coastal areas.

#### Livestock

The effect of climate change on livestock production is generally expressed through changes in feed resources, which could influence feeding options, grazing management, prices of stow and grain, cost of feeds and overall livestock productivity. Livestock Health Climate change impacts on vector borne diseases, for example predictions of climate and population change on tsetse fly density indicates that tsetse populations and animal trypanosomiasis will decrease in the semi-arid and sub humid zones of West Africa. In addition to vector borne diseases, helminth infections of small ruminants will be influenced by changes in temperatures and humidity. Genetic Improvement and Tolerance to Stress Genetic improvement of livestock is an important technological option for adaptation to climate change and other stresses. Vulnerability and Adaptation of Pastoral Systems, Restriction of transhumance, loss of access to key resources and sedimentation policies leading to land degradation are the stresses pastoralists have to contend with apart from climate change. Impacts of climate change and variability on agro-pastoral and pastoral systems in Niger, for example, assessed through farm surveys, reveal that increased labour emigration is increasing vulnerability,

## RÉSUMÉ

Le changement climatique est un problème environnemental, économique et de politique publique majeur au niveau mondial. Au cours des cinquante dernières années, les observations de la température ont révélé des changements significatifs dans le climat de la région, notamment en ce qui concerne les changements dans les précipitations annuelles, les événements pluvieux plus fréquents et plus denses, et la montée du niveau de la mer. Les changements climatiques peuvent entraîner des changements dans la zonation agro-écologique et les options d'adaptation aux changements climatiques varient selon les zones. Les systèmes agroalimentaires dominants sont constitués de petites exploitations agricoles pluviales de cultures annuelles et pérennes, de l'élevage, de la pêche et de l'aquaculture.

Deux séries de mesures interdépendantes sont identifiées pour remédier aux impacts du changement climatique, à savoir les actions d'atténuation pour réduire les émissions à l'origine du réchauffement de la planète, et donc du changement climatique, et les mesures d'adaptation pour permettre à la population de vivre plus sûrement et plus efficacement en tenant compte des conséquences ou des impacts du changement climatique, respectivement. Bien que techniquement réalisables, les mesures d'atténuation et d'adaptation sont généralement très coûteuses financièrement, particulièrement pour les pays en développement, dont les 15 États membres de la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO).

La présente note vise à attirer l'attention des dirigeants et des décideurs des pays d'Afrique de l'Ouest et des institutions régionales, sur l'importance d'intégrer l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets dans la planification du développement. Elle présente les avantages à court et à long terme de l'intégration et fournit des recommandations pour tirer parti des processus politiques afin d'intégrer efficacement l'adaptation et l'atténuation dans les résultats de la résilience.

Cette Note aux décideurs a été...

Rédigé par: Dr. Amadou Tall, AT PESCAO/CEDEAO et Dr. Khan Ahmed BAD  
Supervision: Dr. Boanuh Johnson, Directeur DENR/CEDEAO, M. Mounissako, Directeur par Intérim DENR/CEDEAO, Chris Appia PPO Département des Infrastructures CEDEAO  
M. Alain S. Traore, Directeur DARD/CEDEAO

Dans le cadre du Projet PESCAO



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union Européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de DARD/CEDEAO et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'UE



Commission de la CEDEAO  
Département Agriculture, Environnement et Ressources Naturelles  
Direction Agriculture et Développement Rural

## Synthèse d'information aux décideurs N°001/2021

October 2021

### LE RENFORCEMENT DE LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES EN AFRIQUE DE L'OUEST

#### 1. FAIBLESSES, DEFIS ET ENJEUX DE LA GESTION INTÉGRÉE DE LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE

Faiblesses des politiques, cohérence et défis L'une des principales faiblesses des pays d'Afrique de l'Ouest est que les politiques et stratégies nationales de développement agricole ne tiennent pas suffisamment compte des changements climatiques et de l'adaptation à ces changements. Il existe des lacunes politiques majeures dans plusieurs domaines, notamment :

- le renforcement des réseaux de communication et d'information sur le climat afin d'améliorer la diffusion en temps utile des informations météorologiques;
- la protection des réservoirs de saison sèche et des corridors de bétail contre les atteintes portées par les agriculteurs;
- l'intégration des marchés de bétail du Sahel et des zones côtières
- le contrôle transfrontalier des ressources en eau;
- la gestion des ressources halieutiques marines dans l'océan Atlantique.
- Les risques de catastrophes météorologiques sont un paramètre fondamental à prendre en compte dans la conception des systèmes de transport.
- Les impacts environnementaux incontrôlés sur des infrastructures économiques coûteuses
- Les conditions de chaleur extrême sont susceptibles de dégrader les chaussées.
- la régénération de l'environnement dans le domaine du développement produit des données sur les forêts, la biodiversité, les émissions de gaz à effet de serre et la pollution
- La discrimination basée sur le sexe, le faible accès aux ressources et à l'emploi, la jeunesse et le développement

Les autres domaines comprennent le renforcement de la capacité de mettre en place des politiques souples qui répondent en permanence aux changements; les processus d'apprentissage collaboratif et la compréhension du contexte dans lequel les décisions sont prises et la capacité des décideurs à changer; le déséquilibre entre les sexes dans l'accès aux facteurs de production; l'intégration de la dimension du genre dans toutes les politiques et stratégies d'adaptation au climat; et faible capacité institutionnelle de produire et d'utiliser des technologies d'adaptation.

#### Principales vulnérabilités du secteur :

##### Sécurité alimentaire

L'agriculture qui constitue la principale source de moyens de subsistance en Afrique de l'Ouest, est menacée par le changement climatique. Les variétés des précipitations de faibles à fortes provoquent des sécheresses (zones arides) et des inondations (zones tropicales et des céréales), la baisse des rendements agricoles, une augmentation des prix des denrées alimentaires, la surexploitation des ressources naturelles et l'insécurité alimentaire et la famine. En plus de l'insécurité alimentaire, les problèmes transfrontaliers susceptibles d'être intensifiés par le changement climatique sont la propagation des maladies animales, la dégradation et la pollution des sols, les inondations et la sécheresse, la contamination des aliments, les conflits liés à la transhumance et la gestion des ressources naturelles.

##### Santé

La précarité des infrastructures et des services de santé, ainsi que les difficultés liées à l'accès à des soins de santé adéquats en Afrique de l'Ouest, rendent la santé publique vulnérable aux événements extrêmes liés aux précipitations et aux températures, tels que les parasites et les maladies, les vagues de chaleur, les feux de brousse, qui devraient tous s'amplifier en raison du changement climatique.

##### Ressources en eau

Les sources d'eau de surface et souterraine sont importantes pour les communautés, les écosystèmes et les différents secteurs économiques de la région. Au cours des 50 dernières années, le débit transfrontalier de ces sources d'eau de surface a connu une baisse à cause

du changement climatique et de l'augmentation de la demande humaine en eau. Certains pays de la région sont confrontés à une pénurie d'eau. Par conséquent, des conflits et/ou des tensions naissent entre les communautés qui ont des cours d'eau en commun. PLUS sur le captage de l'eau et les conflits transfrontaliers comme dans le Nil avec les sécheresses/inondations

##### Les forêts

Les forêts sont des écosystèmes précieux qui abritent une grande diversité d'espèces végétales et animales. Ces écosystèmes fournissent de la nourriture, des plantes médicinales, de l'énergie et du tourisme dans différents États. Le changement climatique entraîne des sécheresses, la perte de végétation et la détérioration du couvert terrestre, tandis que les fortes précipitations provoquent des inondations, qui dégradent les terres, les sols, les bassins hydrographiques et les écosystèmes. Les zones humides produisent des ressources telles que la pêche, les crustacés, le bois de chauffage, les plantes médicinales et les produits agricoles. Elles protègent aussi les habitations, les infrastructures et diverses autres activités côtières contre les effets des fortes pluies, des tempêtes et de la montée du niveau de la mer. La faune et les ressources forestières sont également au cœur des initiatives en faveur du carbone bleu et de l'atténuation du changement climatique, comme le moratoire les paiements pour les services écosystémiques et d'autres programmes de financement de la lutte contre le changement climatique.

##### Les zones côtières

L'Afrique de l'Ouest est la région la plus urbanisée d'Afrique. Ses côtes accueillent environ 50 % de la population de la région. La plupart des activités économiques, des infrastructures, des collectivités et des bassins de peuplement sont situés le long des côtes et les villes continuent de connaître une croissance démographique rapide. Ces impacts menacent les écosystèmes, la pêche, les terres agricoles, les systèmes d'eau douce et les communautés qui dépendent de ces ressources côtières pour leur subsistance, leur alimentation et leur chauffage. La résilience côtière est importante pour la protection des secteurs de l'économie bleue contre la montée du niveau de la mer et les dommages causés aux infrastructures. Le programme de gestion des zones côtières d'Afrique de l'Ouest (WACA), qui comprend le Bénin, le Ghana, la Côte d'Ivoire et le Togo, est une plateforme qui vise à aider les pays à obtenir des financements et de l'expertise pour gérer durablement leurs zones côtières.

##### Elevage

L'effet du changement climatique sur la production animale se manifeste généralement par des changements dans les ressources alimentaires, qui pourraient influencer les options d'alimentation, la gestion des pâturages, les prix du fourrage et des céréales, le coût des aliments pour animaux et les prix des produits alimentaires et la productivité globale du bétail. Santé du bétail - les impacts du changement climatique sur les maladies vectorielles, par exemple les prévisions du changement climatique et démographique sur la densité des mouches tsé-tsé révèlent que la vulnérabilité de tsé-tsé et la trypanosomie animale baisseront dans les zones semi-arides et humides d'Afrique de l'Ouest. En plus associées à transmission vectorielle, les infections helminthiques des petits ruminants seront déterminées par les changements de température et d'humidité. Amélioration génétique de tolérance au stress : L'amélioration génétique du bétail est une option technologique importante pour l'adaptation au changement climatique et à d'autres stress. La vulnérabilité et l'adaptation des systèmes pastoraux, la Restriction de la transhumance, la perte d'accès aux ressources clés et les politiques sédentarisation conduisant à la dégradation des terres sont les facteurs de stress auquel les éleveurs doivent faire face en dehors du changement climatique. Les impacts du changement et de la variabilité climatiques sur les systèmes agropastoraux et pastoraux au Niger, par exemple, évalués par des enquêtes sur les exploitations, révèlent que l'augmentation de la main-d'œuvre aggrave la vulnérabilité,



# PESCAO ACHIEVEMENTS: Country Profiles



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## NOTE SUR LA PECHE ET L'AQUACULTURE AU SENEGAL



Source: <https://bizafricadaily.com/2017/10/11/senegals-fishery-sector-exported-192000-tons-fish-2016/>

#ECOWAP 2025

Senegal



ECOWAS Commission  
Department of Agriculture, Environment and Natural Resources  
Directorate of Agriculture and Rural Development

## NOTE ON FISHERIES AND AQUACULTURE IN NIGERIA



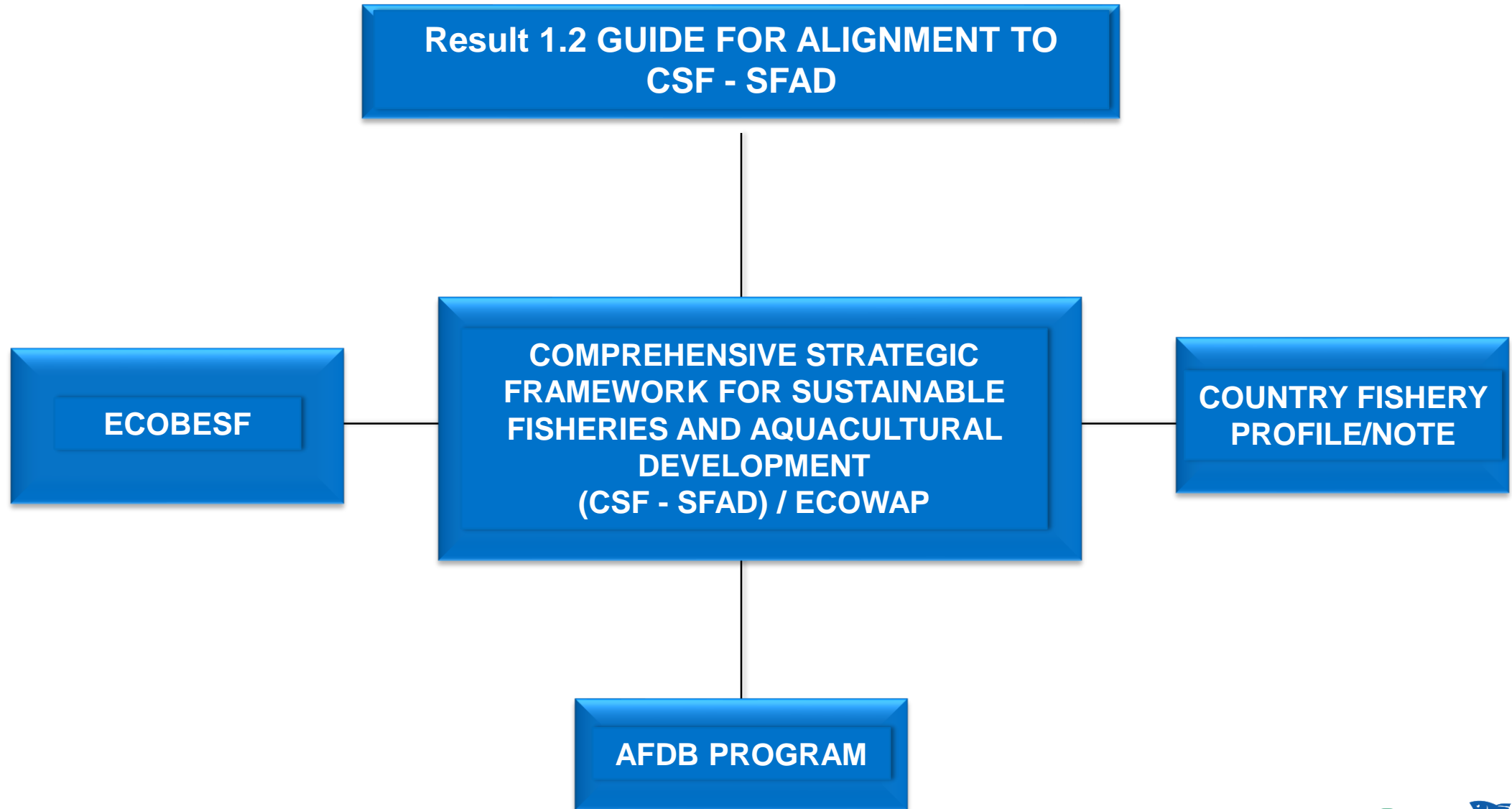
Curtesy N. Ekpo: Ogun State supports Largest Tilapia Fish Farm in Nigeria

#ECOWAP 2025

Nigeria

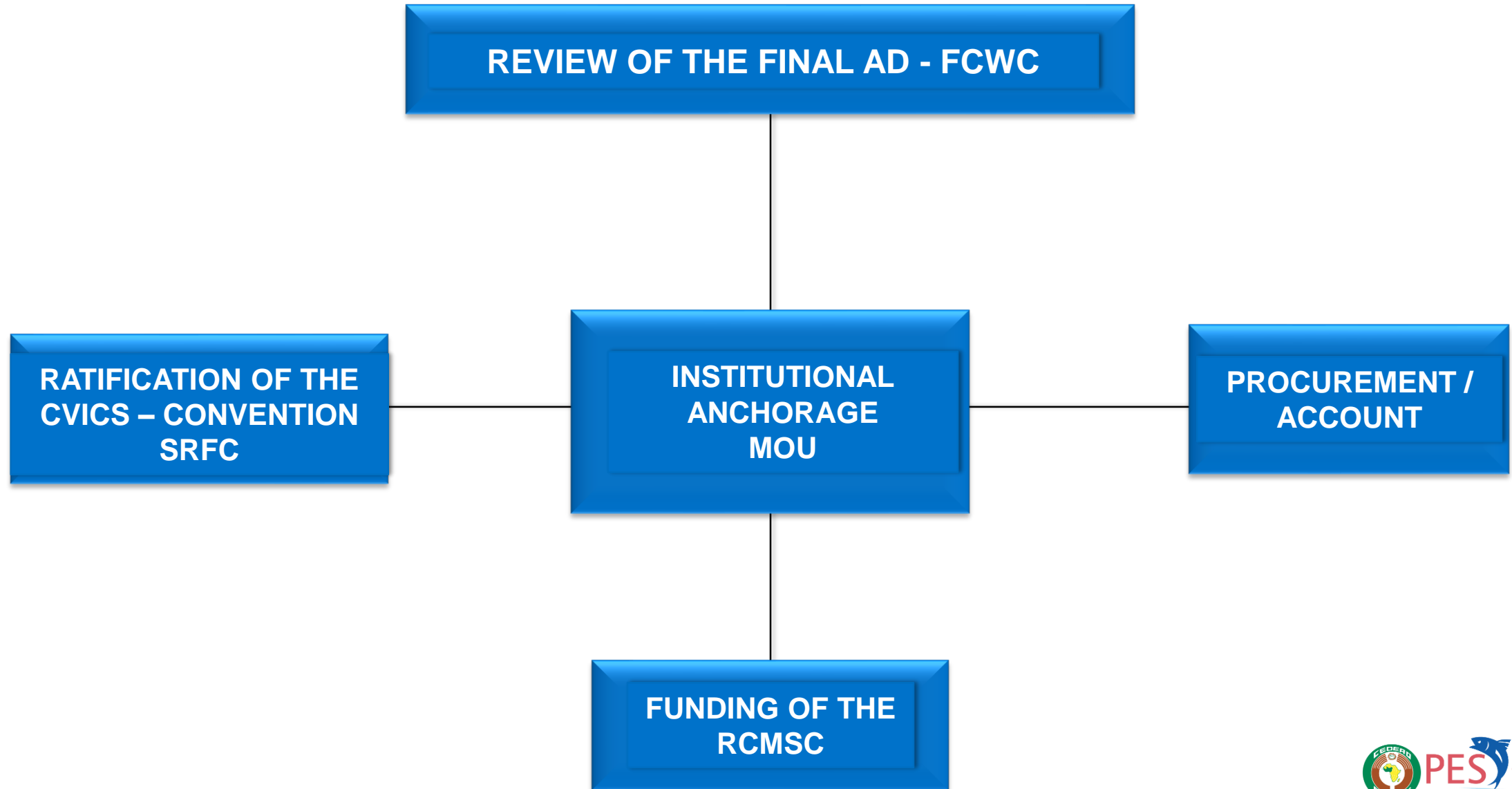


# PESCAO ACHIEVEMENTS





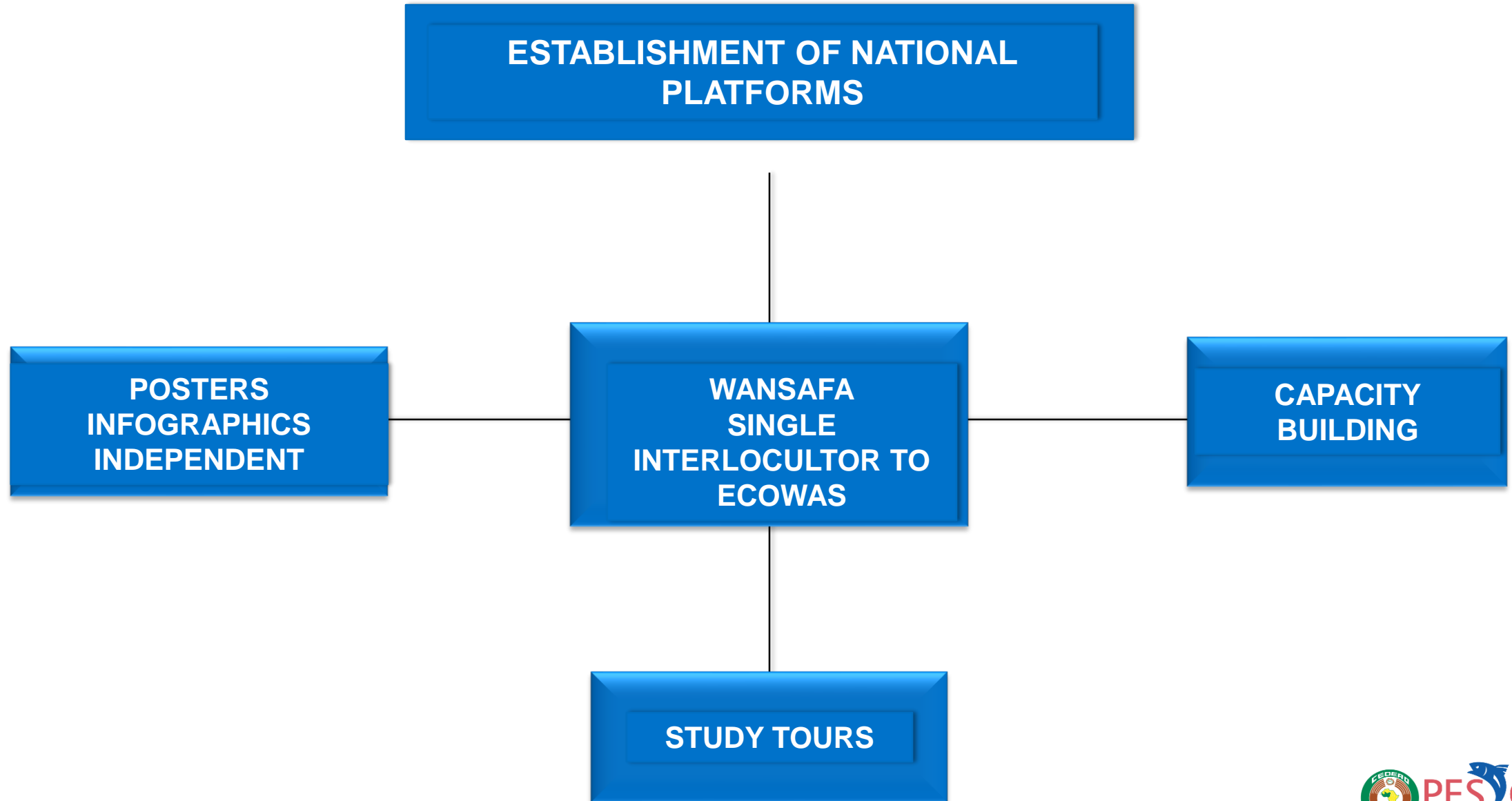
# PESCAO ACHIEVEMENTS





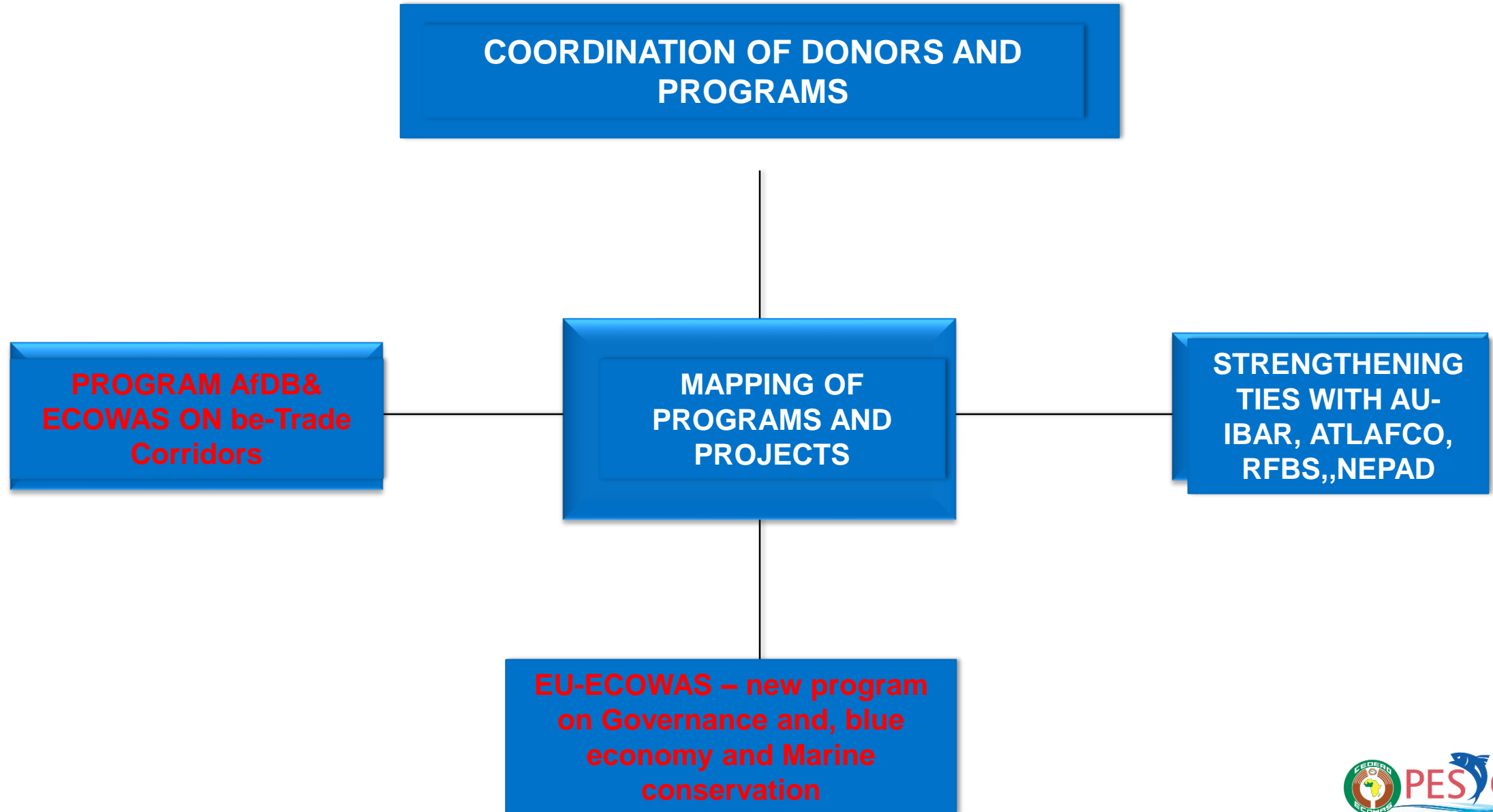


# PESCAO ACHIEVEMENTS





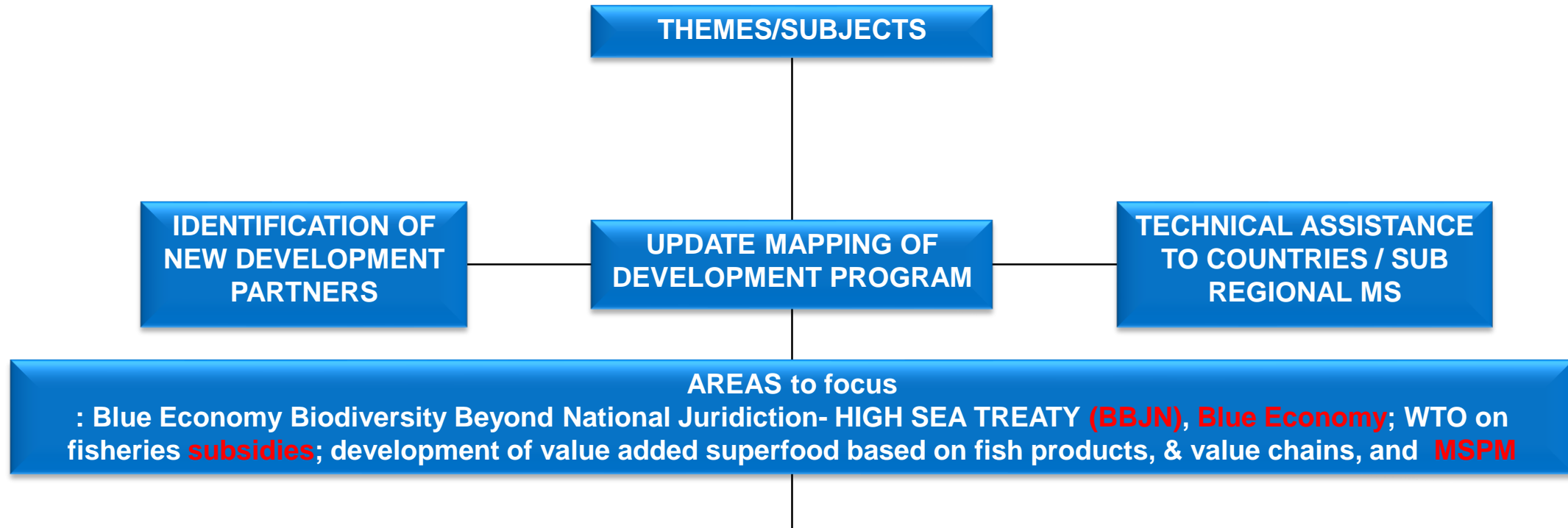
# PESCAO ACHIEVEMENTS/PIPELINE





# AREAS TO FOCUS ON IN THE FUTURE

- Identification of Development Partners (**ROUND TABLE OF DONORS ON FISHERIES AND AQUACULTURE**)
- Mapping of Development Program
- Technical Assistance to Countries/Sub Regional MS



**WITH AU-IBAR excellent cooperation.** MSP public process of analyzing and allocating the spatial and temporal distribution of human activities in marine areas to achieve ecological, economic and social objectives that have been specified through a political process.



*Feed* **WEST AFRICA**

*Nourrir* **L'AFRIQUE DE L'OUEST**

*Alimentar a* **ÁFRICA OCIDENTAL**

**Directorate for Agriculture and Rural Development:**

River Plaza Annex - 496, Abogo Largema Street,  
Central Business District  
PMB Box 401 - Abuja FCT – NIGERIA

**Regional Agency for Agriculture and Food:**

83 Rue de la Pâture, Super Taco – Lomé – TOGO

[www.araa.org](http://www.araa.org)

 [agric\\_ruraldev@ecowas.int](mailto:agric_ruraldev@ecowas.int)



@ecowas.agriculture



@ecowas\_agric



[araa@araa.org](mailto:araa@araa.org)



@araaraaf



@ARAA\_CEDAO