



**OMVS**  
ORGANISATION POUR  
LA MISE EN VALEUR  
DU FLEUVE SÉNÉGAL

## **3ÈME CONFÉRENCE SUR L'EAU ET LE CLIMAT**

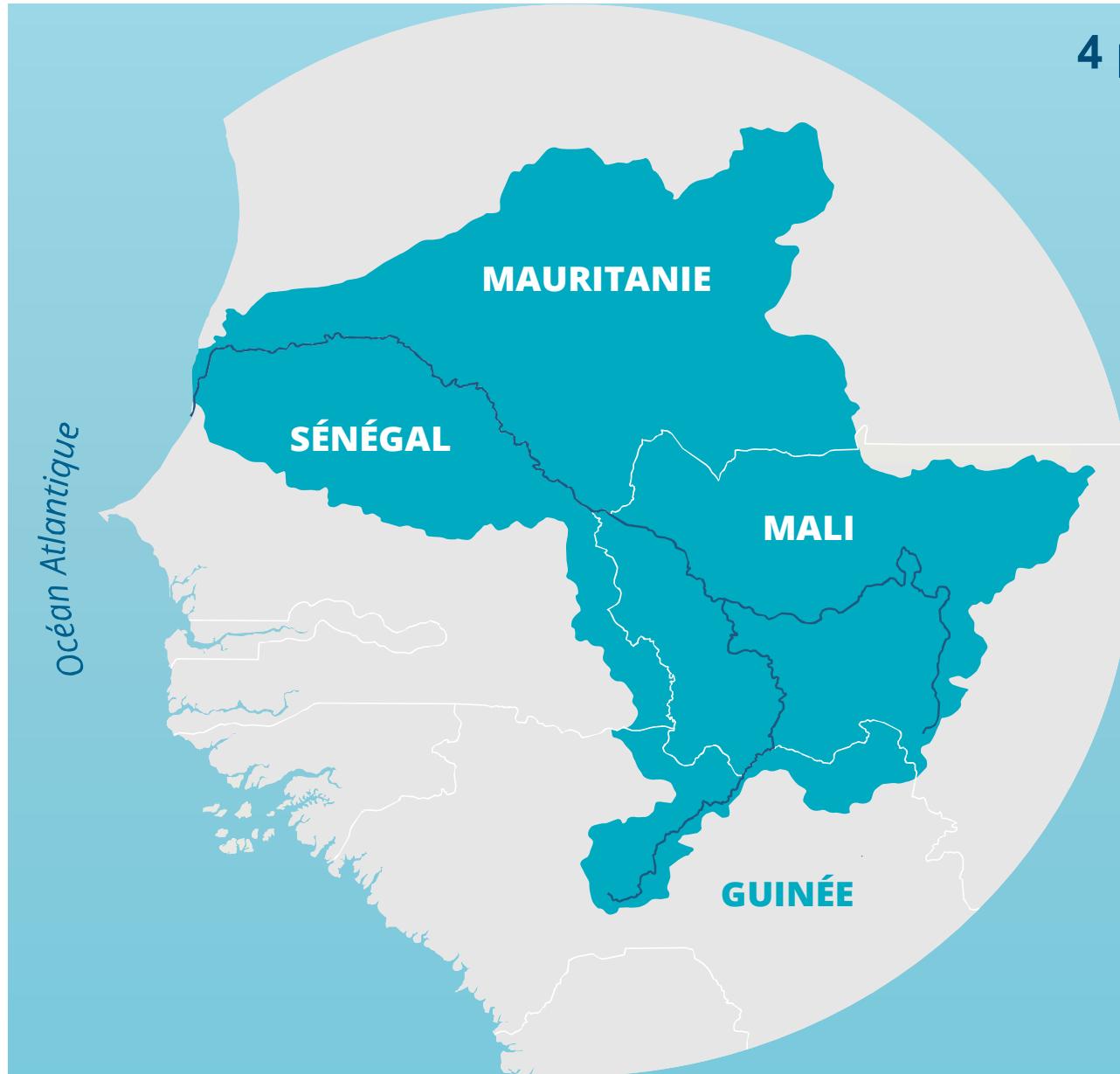
### **Session 5 : Engagements par et pour les bassins pour la mise en œuvre de l'Agenda d'Action Eau 2030**

*Hôtel Marriott de Fès, Maroc le 07 juillet 2023*

# SOMMAIRE

- 1. Références du BFS**
- 2. Vulnérabilité du BFS au CC**
- 3. SDAGE du BFS, Horizon 2050**
- 4. Plan d'investissement Climatique (PIC)**
- 5. Résilience climatique**
- 6. Perspectives**

# 1. Références du Bassin du Fleuve Sénégal (BFS)



**4 pays concernés** : Guinée, Mali, Mauritanie, Sénégal  
**424 352 km<sup>2</sup> de superficie**

**Possibilité de distinguer 9 sous-bassins homogènes**: Falémé, Ferlo, Basse vallée, Moyenne vallée, Gorgol, Karakoro, Terekole Magui, Baoulé – Bakoye et Bafing

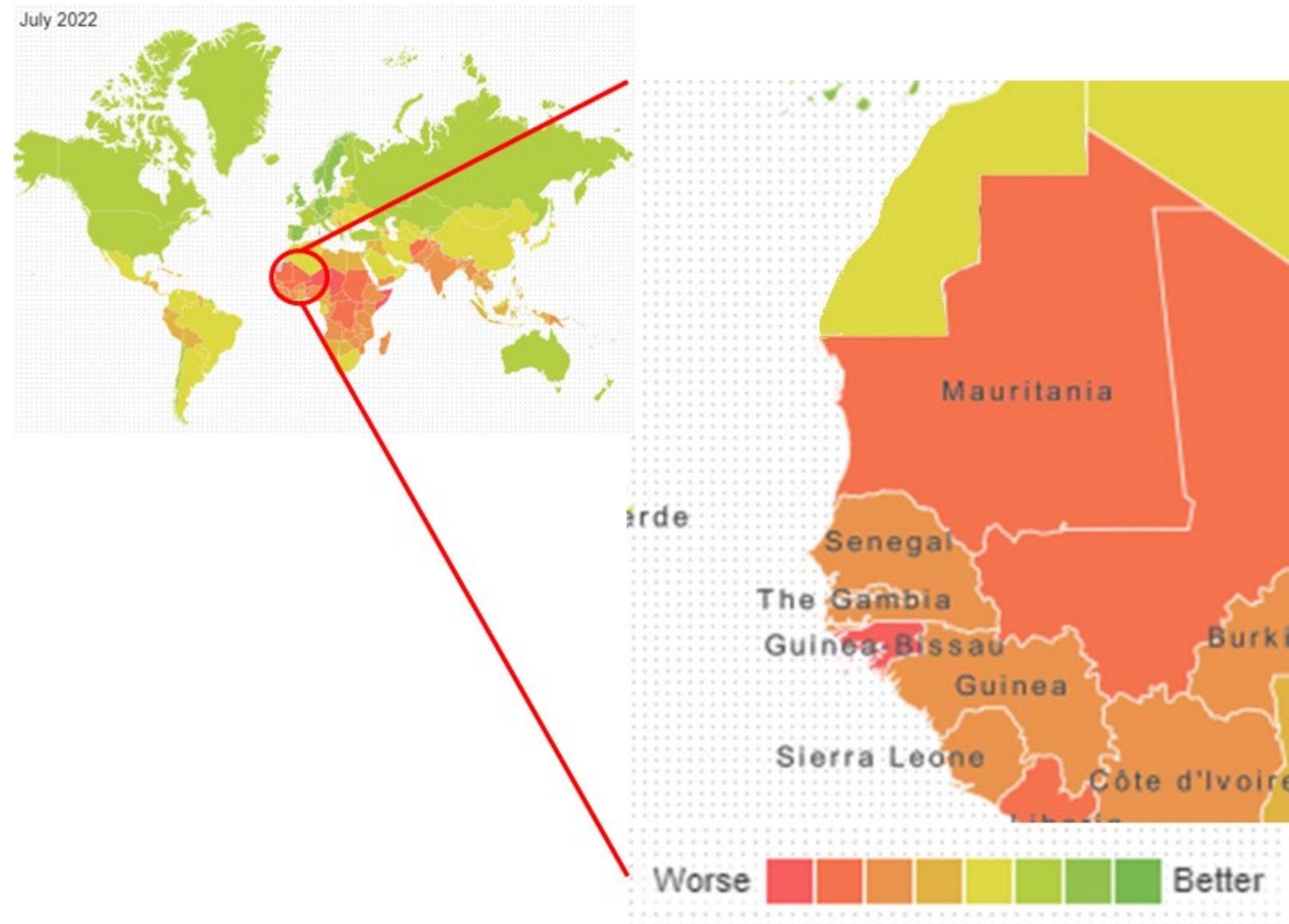
**Possibilité de distinguer 7 principaux affluents** : Bafing, Bakoye, Baoulé, Falémé, Kolimbiné, Karakoro, affluents du Sénégal inférieur.

**Environ 7,5 millions d’habitants en 2020,**  
**Soit 18 habitants / km<sup>2</sup>**

**1 Organisme de bassin** : Organisation de Mise en Valeur du Fleuve Sénégal (OMVS)

## 2. Vulnérabilité du BFS au changement climatique

- **Les 4 Etats Membres** sont classés parmi les **Pays les Moins Avancés** par l'ONU. Economies vulnérables, cœur de cible des ODD.
- **Sécheresses fréquentes, inondations récurrentes** ;
- **Forte dépendance des populations vis-à-vis des ressources naturelles** (l'agriculture pluviale et élevage principalement, des secteurs très vulnérables/exposés aux aléas climatiques) ;
- **Dégradation continue des ressources forestières**, pour satisfaire les besoins énergétiques de la population (le bois de chauffe étant la ressource principale)
- **Forte croissance démographique**, ce qui induit une forte pression sur les ressources naturelles et l'environnement ;
- **Institutions fragiles** ;
- **Problèmes sécuritaires et populations déplacées** (Mali)



# 3. Schéma Directeur Aménagement et Gestion des Eaux (SDAGE), Horizon 2050

## Les secteurs de développement concernés :

SECTEURS

						
Risque inondation	Agriculture, sylviculture & pastoralisme	Énergie	Industrie & mines	Environnement & biodiversité	Transports & communication	AEP & assainissement
Prévention du risque inondation	Garantir la sécurité alimentaire	Améliorer l'accès à l'électricité	Mieux connaître le potentiel minier	Ecosystèmes et biodiversité	Désenclaver le bassin	Assurer 100% d'AEP
Protection contre les inondations	Améliorer les revenus de la population	Optimiser la consommation énergétique	Structurer les EMAPE	Réduire les pressions	Améliorer les TIC	Assurer 100% d'Assainissement
	Valoriser l'environnement		Exploiter le potentiel industriel	Suivi de la qualité et quantité des ressources en eau		

# 3. Schéma Directeur Aménagement et Gestion des Eaux (SDAGE), Horizon 2050

## Les Orientations Fondamentales (OF) du SDAGE 2050 :

Enjeux de la GIRE dans le BFS

Schémas sectoriels

SDAGE 2010

Autres SDAGE

ODD

Charte des eaux



*Vision : « En 2050, la gestion des eaux du bassin du fleuve Sénégal est optimisée et solidaire pour l'amélioration des conditions de vie des populations, le respect de l'équité entre les pays et la préservation des écosystèmes »*

**Synthèse des 5 OF et 19 dispositions avec un Plan d'actions à 125 mesures pour un cout global de 7 343 millions d'euros**

# 3. Schéma Directeur Aménagement et Gestion des Eaux (SDAGE), Horizon 2050

## Résultats d'analyse sur les scénarios climatiques : Focus sur le couvert végétal

- Impact du changement climatique sur les débits dans le BFS ;
- Grande tendance à une évolution positive du couvert végétal d'ici 2050 ;
- Impacts des aménagements hydroagricoles réalisés sur le couvert forestier ;
- Plus le climat est sec, moins les superficies irriguées seront importantes, et moins le couvert forestier sera impacté.

Scénario	Surface actuelle du couvert végétal	Surface du couvert végétal projetée en 2050	Gains entre 2020 et 2050	
	ha	ha	Ha	
S0 - CC1		7 400 000	689 549	10,3%
S1 - CC1		7 600 000	891 893	13,3%
S1 - CC2		7 600 000	913 138	13,6%
S1 - CC3	6 700 000	7 600 000	913 648	13,6%
S4 - CC1		7 600 000	854 147	12,7%
S4 - CC2		7 600 000	907 818	13,5%
S4 - CC3		7 600 000	908 265	13,5%
S5 - CC1		7 500 000	807 761	12,0%
S5 - CC2		7 600 000	904 668	13,5%
S5 - CC3		7 600 000	904 786	13,5%
S6 - CC1		7 600 000	890 239	13,3%
S6 - CC2		7 700 000	975 378	14,5%
S6 - CC3		7 700 000	976 787	14,6%
S7 - CC1		7 600 000	856 700	12,8%
S7 - CC2		7 700 000	965 400	14,4%
S7 - CC3		7 700 000	966 782	14,4%

# 4. Plan d'investissement Climatique (PIC)

**Plan d'Actions PIC Horizon 2033, à 2 axes stratégiques, 114 mesures, Coût total de 3 839 Millions d'Euros**



Améliorer les connaissances des aléas du changement climatique

Collecte et génération d'information et d'outils de prévention des aléas

Evaluation de la vulnérabilité :  
Communication et sensibilisation

Intégration de l'adaptation au changement climatique dans les politiques publiques



Mettre en place des actions multisectorielles de lutte et de résilience face au changement climatique

Actions pour réduire la vulnérabilité face :

- Au stress hydrique
- Aux inondations
- À la dégradation des sols
- À la dégradation des pâturages
- À la dégradation des écosystèmes
- À la dégradation de la qualité de l'eau
- À la hausse du niveau de la mer

Actions de résilience et de mitigation face aux impacts des changements climatiques

# Coût du plan d'Investissement Climat de **3 839 Millions d'euros d'euros**

Plan d'Investissement Climatique				Ventilation des coûts (Euros)	
Paquet d'actions	Disposition / Mesures	Coûts (Millions Euros)	Coûts (Millions FCFA)	2023 - 2028	2029 - 2033
<b>1. Améliorer les connaissances des aléas du changement climatique</b>		239,9	157 929	153,2	86,7
<b>1.1</b>	Améliorer la connaissance grâce à la collecte et la génération d'information, d'outils de prévention des aléas climatiques ;	103,0	67 828	71,8	31,3
<b>1.2</b>	Evaluer la vulnérabilité au travers d'actions de communication et de sensibilisation ;	85,7	56 395	49,1	36,6
<b>1.3</b>	Intégrer l'adaptation au changement climatique dans les politiques publiques ;	51,2	33 705	32,4	18,9
<b>2. Mettre en place des actions multisectorielles de lutte et de résilience face au changement climatique</b>		3598,8	2 369 156	2025,0	1573,9
<b>2.1</b>	Mettre en place des actions pour réduire la vulnérabilité face au stress hydrique ;	2 076,0	1 366 672	1038,0	1038,0
<b>2.2</b>	Mettre en place des des actions pour réduire la vulnérabilité face aux inondations ;	19,5	12 837	9,0	10,5
<b>2.3</b>	Mettre en place des actions pour réduire la vulnérabilité face à l'ensablement à et la dégradation des sols ;	38,1	25 082	24,1	14,1
<b>2.4</b>	Mettre en place des actions pour réduire la vulnérabilité face à la dégradation des pâturages ;	59,8	39 389	29,9	29,9
<b>2.5</b>	Mettre en place des actions pour réduire la vulnérabilité face à la dégradation des écosystèmes ;	18,8	12 371	9,4	9,4
<b>2.6</b>	Mettre en place des actions pour réduire la vulnérabilité face à la dégradation de la qualité de l'eau ;	102,7	67 586	68,3	34,3
<b>2.7</b>	Mettre en place des actions pour réduire la vulnérabilité face à la hausse du niveau de la mer ;	8,3	5 486	0	8
<b>2.8</b>	Mettre en place des actions de résilience et de mitigation face aux impacts du changements climatiques.	1 275,6	839 732	846	429
<b>TOTAL</b>		<b>3838,7</b>	<b>2 527 085</b>	<b>2180,8</b>	<b>1658,0</b>

# 5. Résilience climatique

**Résultats d'approches pilotes pour améliorer la résilience climatique :**

**13 projets pilotes dont 02 en Guinée, 03 au Mali, 04 en Mauritanie et 04 au Sénégal, ont été exécutés avec des résultats satisfaisants dans le cadre du PGIRE.**

- **Types d'intervention :** (i) Restauration et protection des écosystèmes ; (ii) Utilisation/diffusion de l'information hydrométéorologique pour mieux faire face aux impacts des changements climatiques dans les secteurs clés du développement, (iii) **Promotion de pratiques innovantes et durables en vue d'une utilisation rationnelle de l'eau et une amélioration de la production agricole ;** (iv) AGR ; (v) Diversification des sources d'énergies,
- Environ 130 sites d'intervention sur les 4 pays
- plus de 19 037 bénéficiaires
- amélioration des capacités de résilience des populations dans leur environnement



700 plants forestiers et 700 fruitiers distribués



3 pépinières communautaires (600 plts)



27 Km de pare – feu raison de 3 km/Com



400 FA distribués aux 18 GIE



Unité de biocharbon

# 6. Perspectives

## □ Plan d'Action Régional pour l'Amélioration des Cultures Irriguées (PARACI)

- ❖ **Résultats attendus** : - **régimes fonciers et accès à l'eau**; - techniques agricoles et d'irrigation (avec les OPA); - gestion de l'eau et entretien des aménagements ; - **techniques de gestion durable de la fertilité agricole** ; - filières agricoles ; - **accès aux financements adaptés à l'agriculture irriguée** ; - pistes de production ; - construction de magasins d'entrepôts frigorifiques et aires de stockage des produits ; - **prise de conscience de l'importance de l'environnement sur la pérennité du développement des cultures irriguées**.
- ❖ **PARACI à 52 projets (35 nationaux et 17 régionaux) pour un cout de 840 780 000 US dollars, dont en cours** :
  - **Projet d'Appui au développement des Filières Semencières dans le BFS (PAFISEM)** ;
  - **Projet d'amélioration de la productivité agricole** dans le bassin du fleuve Sénégal par une approche multi-sectorielle NEXUS (Eau, Energie, Alimentation et Environnement), dont l'étude de faisabilité;
  - Étude de faisabilité de la mise en place du projet d'appui à l'**émergence d'une agriculture durable** dans le bassin du fleuve Sénégal.

## □ **Projet de Séquestration du carbone à partir de la Préservation et de la Restauration des Ecosystèmes au niveau du BFS**

- Etude de faisabilité du projet en préparation

Merci de  
votre  
Aimable  
Attention

