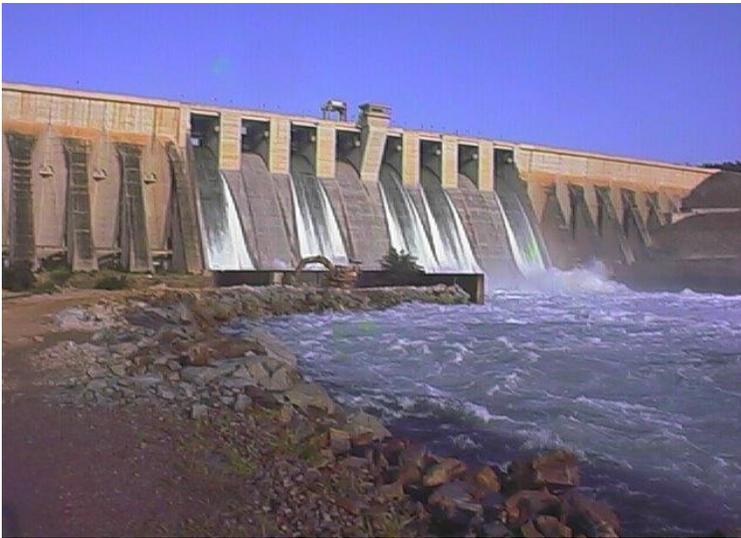


SUIVI DE LA RESSOURCE EN EAU DU BASSIN DU FLEUVE SENEGAL PAR L'OMVS



AVRIL 2022

•01

PRINCIPALE MISSION DE L'OMVS

L'OMVS a pour mission principale la mobilisation des ressources en eau du bassin du fleuve pour atteindre, entre autres, les objectifs ci-après:

- l'irrigation de 375 000 ha;
- la production de 800 GWh par an;
- la navigation sur le fleuve entre Saint-Louis (Sénégal) et Ambidédi (Mali);
- la sécurité alimentaire

•02

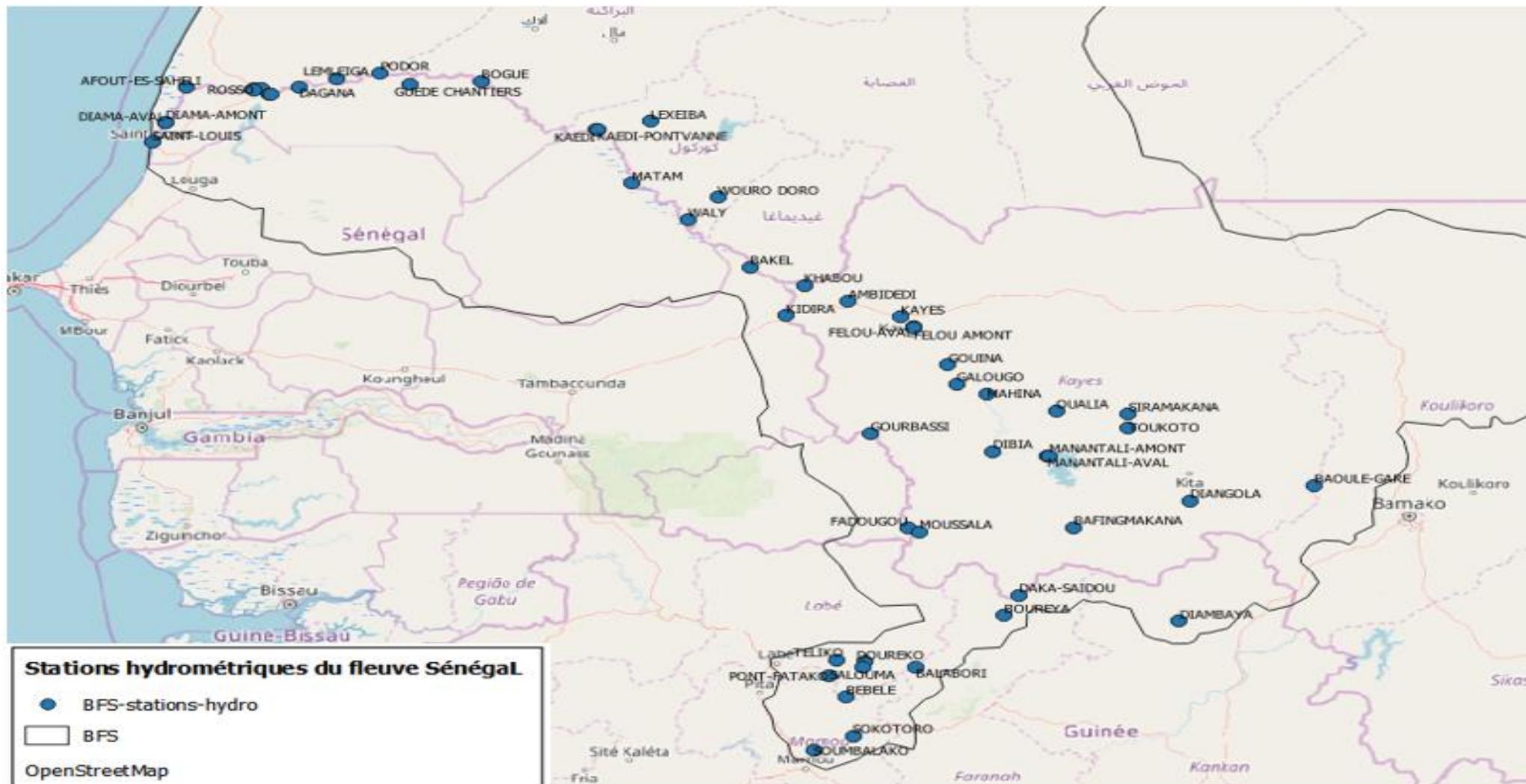
INFRASTRUCTURES

Pour mener à bien cette mission, l'OMVS a réalisé les aménagements ci-après:

- le barrage de Manantali sur le Bafing;
- le barrage de Diama sur le cour principal du fleuve Sénégal dans le delta;
- les endiguements rives droite et gauche;
- la Centrale hydroélectrique de Manantali.

La gestion des deux barrages et le suivi de la ressources en eau du bassin du fleuve Sénégal s'appuient sur les réseaux de stations hydrologiques et pluviométriques des États membres.

CARTE DES STATIONS HYDROLOGIQUES



•04

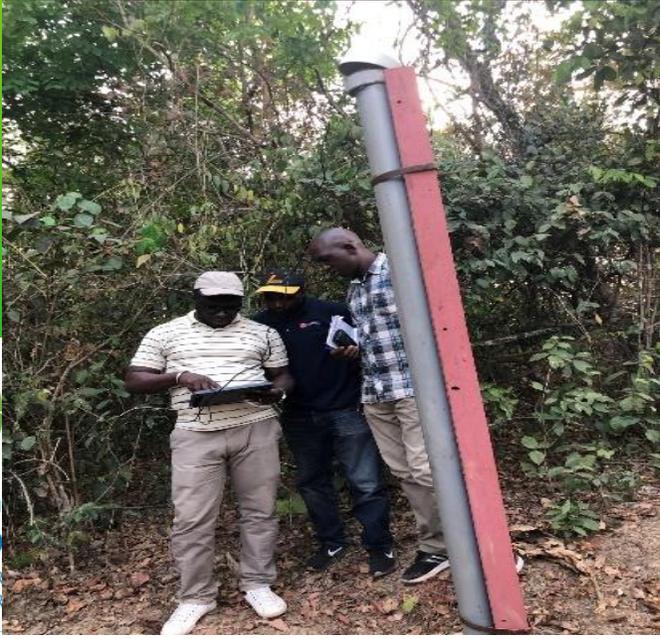
COLLECTE DES DONNEES

- **La collecte des données est faite par des lecteurs d'échelles (agents des États) qui les communiquent par radio BLU, par téléphone ou par E-mail aux différentes structures de centralisation des données (Services hydrologiques des États, Haut Commissariat de l'OMVS, SOGEM, SOGENAV et SOGED)**
- **Pour assurer la fiabilité de l'ensemble de ce réseau de collecte des données, l'OMVS apporte un appui technique et financier aux services hydrologiques des États.**



OMVS
ORGANISATION POUR
LA MISE EN VALEUR
DU FLEUVE SÉNÉGAL

•05



OMVS
ORGANISATION POUR
LA MISE EN VALEUR
DU FLEUVE SÉNÉGAL

•06 *OUTILS DE GESTION*

L'OMVS dispose d'un ensemble d'outils de gestion du fleuve Sénégal que sont:

- La base de données **HYDRACCES**;
- Le logiciel de simulation du barrage de Manantali: **Simulsen**;
- Les résultats de la prévision saisonnière : **Modèle Arpège et CPT**;
- Le logiciel de gestion en temps réel du barrage de Manantali: **Progeman**;
- Le logiciel de gestion en temps réel du barrage de Diama: **Gesdiam**;
- le logiciel de calcul de la courbe de remous de Diama: **Corediam**;
- Le logiciel WEAP.

•07 *AUTRES MOYENS DE SUIVI*

- Plateforme de suivi par télédétection du Typha;
- Un réseau de suivi de la qualité des eaux ;
- Un réseau de suivi des eaux souterraines

Merci de votre aimable attention

