



République du SENEGAL

MINISTRE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT



OFFICE DES LACS ET COURS D'EAU

--- \*\* \* ---

**Direction des Infrastructures Hydrauliques**

**Gestion de l'Eau**

**Date : lundi 28 février 2022**

### **Bulletin hydrologique hebdomadaire**

La présente note porte sur la situation hydrologique hebdomadaire du Lac de Guiers, tenant compte des recommandations du plan de gestion du Lac et du programme de gestion de la retenue de Diama arrêté à chaque Comité Permanent de l'Eau (CPE).

Ce bulletin renseigne sur la situation hydrologique de la retenue de Diama, des fluctuations de niveau à la station de Richard-Toll Quai, de Richard-Toll coté Fleuve (Taouey), de Richard-Toll coté Guiers (Taouey), de Ngnith (Lac de Guiers) et de Keur Momar Sarr (KMS).

✓ **DIAMA :**

A la station de Diama durant la semaine (du **22 février** au **lundi 28 février 2022**) les niveaux d'eau ont fluctué entre un maximum de **2,20 m IGN** et un minimum de **2,18 m IGN**, les lâchers ont fluctué entre un maximum de **33 m<sup>3</sup>/s** et un minimum de **0 m<sup>3</sup>/s (pas de lâcher)**, soit un volume de **11 millions de m<sup>3</sup>**.

**En attente des recommandations de la 132<sup>ième</sup> CPE sur la gestion de l'ouvrage de Diama**

✓ **RICHARD-TOLL :**

Durant la semaine du **22 février** au **lundi 28 février 2022**, les cotes ont fluctué entre un maximum de **2,57 m IGN** et un minimum de **2,55 m IGN** pour **Richard-Toll Quai**, un maximum de **2,48** et un minimum de **2,45 m IGN** pour **Richard-Toll Taouey**.

**La gestion des vannes de Richard-Toll :**

Du 22 février au lundi 28 février 2022	08/08 vannes ouvertes
--	-----------------------

✓ **NGNITH ET KMS :**

La retenue Guiers est la source d'approvisionnement de la SDE, des agro business, des pêcheurs et du bétail. Mais aussi des populations riveraines du Lac, c'est pourquoi sa gestion doit être optimale de façon à satisfaire tous les usagers. Le suivi de la retenue du point de vue quantitatif dépend en grande partie de la gestion des vannes de Richard-Toll et de Keur Momar Sarr.

En rappel, les cotes de gestion du Lac de Guiers sont comprises entre 1.5m et 2.5m.

Durant la semaine du **22 février** au **lundi 28 février 2022**, l'évolution des hauteurs d'eau à la station de Ngnith (station de référence) montre une cote maximale de **2,21 m IGN** et une cote minimale de **2,18 m IGN** atteintes. A la station de KMS durant la même semaine, une cote maximale de **2,07 m IGN** et une cote minimale de **2,00 m IGN** ont été atteintes.

Les volumes d'eau correspondants à ces cotes sont pour le bassin lacustre :

- **Min : 646 Millions de m<sup>3</sup>**
- **Max : 656 Millions de m<sup>3</sup>**

Il est observé depuis le mois d'octobre, une baisse progressive des niveaux d'eau du Fleuve par conséquent du Lac. Cette année il n'a pas été observée une bonne crue, cependant il est demandé aux usagers de prendre les dispositions nécessaires dans leurs prises de décision et de s'attendre à des baisses des niveaux d'eau au courant de cette année.

Au niveau de l'ouvrage de KMS, pour l'alimentation du Ferlo, les périodes d'ouvertures ou de fermetures des vannes sont consignées dans le tableau suivant :

**La gestion des vannes de Keur Momar Sarr (Merinaghen et Guéou) :**

Du 22 février au lundi 28 février 2022	07/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou
--	--