



République du SENEGAL

MINISTERE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT



OFFICE DES LACS ET COURS D'EAU

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

**Direction des Infrastructures Hydrauliques**

**Gestion de l'Eau**

**Date : lundi 25 octobre 2021**

### **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 cette semaine (du **19 octobre** au **lundi 25 octobre 2021**) le plan d'eau a fluctué entre un maximum de **2,13 m IGN** et un minimum de **2,10 m IGN**, les lâchers ont fluctué entre un maximum de **610 m<sup>3</sup>/s** et un minimum de **616 m<sup>3</sup>/s**, soit un volume de **304 millions de m<sup>3</sup>**.

Les lâchers à la station de Diama ont fortement diminué depuis la deuxième quinzaine du mois d'octobre de même que les niveaux d'eau à la station de Bakel. Ceci s'explique par l'amorce de la décrue.

**En attente des recommandations de la 131<sup>ème</sup> CPE sur la gestion de l'ouvrage de Diama**

✓ **RICHARD-TOLL :**

Durant la semaine du **19 octobre** au **lundi 25 octobre 2021**, les cotes ont fluctué entre un maximum de **2,64 m IGN** et un minimum de **2,55 m IGN** pour **Richard-Toll Quai**, un maximum de **2,54** et un minimum de **2,47 m IGN** pour **Richard-Toll Guiers**.

On note une diminution progressive des niveaux d'eau du Fleuve par conséquent de la Taouey, ceci marque l'amorce de la décrue. L'écoulement à la station de Richard-Toll est tantôt nul, tantôt très faible. En attendant que la situation se rétablisse, quatre (04) vannes sont ouvertes.

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

Du 19 octobre au 20 octobre 2021	03/08 vannes ouvertes
Du 21 octobre au 25 octobre 2021	04/08 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 **19 octobre** au **25 octobre 2021**, l'évolution des hauteurs d'eau à la station de Ngnith (station de référence) montre une cote maximale de **2,13 m IGN** et une cote minimale de **2,08 m IGN** atteintes. A la station de KMS durant la même semaine, une cote maximale de **2,15 m IGN** et une cote minimale de **2,04 m IGN** ont été atteintes. Les volumes d'eau correspondants à ces cotes sont pour le bassin lacustre :

- **Min : 616 Millions de m<sup>3</sup>**
- **Max : 631 Millions de m<sup>3</sup>**

Les niveaux d'eau ont fortement diminué au courant des deux dernières semaines de ce mois d'octobre ceci dénote de la diminution des niveaux d'eau du Fleuve marqué par l'amorce de la décrue.

Au niveau du Bas-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 19 octobre au 25 octobre 2021	08/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou
----------------------------------	--