



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 18 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 **12 octobre** au **lundi 18 octobre 2021**) le plan d'eau a fluctué entre un maximum de **2,03 m IGN** et un minimum de **2,00 m IGN**, les lâchers ont fluctué entre un maximum de **1045 m<sup>3</sup>/s** et un minimum de **893 m<sup>3</sup>/s**, soit un volume de **586 millions de m<sup>3</sup>**.

Les lâchers à la station de Diama ont diminué progressivement depuis le mois d'octobre de même que les niveaux d'eau à la station de Bakel.

**Rappel des recommandations de la 130<sup>ième</sup> CPE sur la gestion de l'ouvrage de Diama :**

Programmes de gestion des barrages pour la période du **25 août** au **15 octobre 2021**.

- Maintenir le niveau de la retenue de Diama à la cote + 2,10 m IGN à Diama tant que la cote moyenne mobile du fleuve Sénégal sur 05 jours sera inférieure à +2,92 m à l'échelle de Bakel (+14,08 m IGN) ;
- Dès que la cote moyenne mobile du fleuve Sénégal sur 05 jours aura atteint +2,92 m à l'échelle de Bakel (+14,08 m IGN), abaisser progressivement le niveau de la retenue

de façon à atteindre jusqu'à +1,50 m IGN à Diama, si nécessaire, quand la cote moyenne mobile du fleuve Sénégal sur 05 jours sera à +4,10 m à l'échelle de Bakel (+15,26 m IGN) ;

- Maintenir le niveau de la retenue de Diama à +1,50 m IGN pendant toute la période de crue ;
- Dès l'amorce de la décrue, relever progressivement le niveau de la retenue jusqu'à la cote +2,10 m IGN environ à Diama, si possible ;

✓ **RICHARD-TOLL :**

Durant la semaine du **12 octobre** au **lundi 18 octobre 2021**, les cotes ont fluctué entre un maximum de **2,67 m IGN** et un minimum de **2,60 m IGN** pour **Richard-Toll Quai**, un maximum de **2,61** et un minimum de **2,55 m IGN** pour **Richard-Toll Guiers**.

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

Du 12 octobre au 18 octobre 2021	03/08 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 **12 octobre** au **18 octobre 2021**, l'évolution des hauteurs d'eau à la station de Ngnith (station de référence) présente des trous à ces dates. A la station de KMS durant la même semaine, une cote maximale de **2,26 m IGN** et une cote minimale de **2,07 m IGN** ont été atteintes. Les volumes d'eau correspondants à ces cotes sont pour le bassin lacustre :

- **Min : 613 Millions de m<sup>3</sup>**
- **Max : 672 Millions de m<sup>3</sup>**

A la date du 05 octobre il a été constaté un retour de l'eau du Ferlo vers le Lac de ce faite toutes les vannes de l'ouvrage de KMS ont été fermées.

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 12 octobre au 18 octobre 2021	08/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou
----------------------------------	--

