



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 : le 01 juin 2021**

### **Bulletin hydrologique décadaire**

La présente note porte sur la situation hydrologique décadaire 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 lors des 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) et de Ngnith (Lac de Guiers).

✓ **DIAMA :**

A la station de Diama durant cette décade (du **21 au 31 mai 2021**) le plan d'eau a fluctué entre un maximum de **2,22 m IGN** et un minimum de **2,18 m IGN**, les lâchers ont fluctué entre un maximum de **130 m<sup>3</sup>/s** et un minimum de **0 m<sup>3</sup>/s (pas de lâcher)**, soit un volume de **79,32 millions de m<sup>3</sup>**.

Rappel des recommandations de la **128<sup>ième</sup> CPE** sur la gestion de l'ouvrage de Diama : « En saison sèche 2021 (janvier à juin) : maintenir, jusqu'au 30 juin 2021, le niveau de la retenue de Diama à la cote 2,10 m IGN, aussi longtemps que les apports entrants dans la retenue le permettront ».

✓ **RICHARD-TOLL :**

Du **11 au 20 mai 2021**, les cotes ont fluctué entre un maximum de **2,25 m IGN** et un minimum de **2,21 m IGN** pour **Richard-Toll Quai**, un maximum de **2,22** et un minimum de

**2,17 m IGN** pour **Richard-Toll Fleuve** et entre un maximum de **2,21** et un minimum de **2,16 m IGN** pour **Richard-Toll Guiers**.

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

Du 21 au 31 mai 2021	08/08 vannes ouvertes
----------------------	-----------------------

✓ **NGNITH :**

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 Ngnith.

En rappel, les cotes de gestion du Lac de Guiers sont comprises entre 1.5m et 2.5m. L'évolution des hauteurs d'eau à la station de Ngnith (station de référence), de cette décade, montre une cote maximale de **2,01 m IGN** et une cote minimale de **1,99 m IGN**, correspondant à des volumes du bassin lacustres respectivement de **595** et **589 millions** de **m<sup>3</sup>**.

Au niveau du Bas-Ferlo, des ouvertures alternées d'une vanne de l'ouvrage de KMS est adoptée afin de répondre au besoin minimal des producteurs de cette zone.

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

Du 21 au 25 mai 2021	06/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou
Du 26 au 31 mai 2021	08/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou