



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 10 avril 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 **01** au **10 avril 2021**) le plan d'eau a fluctué entre un maximum de **2,20 m IGN** et un minimum de **2,19 m IGN**, les lâchers ont fluctué entre un maximum de **93 m<sup>3</sup>/s** et un minimum de **0 m<sup>3</sup>/s (pas de lâcher)**, soit un volume de **26,01 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 ».

Malgré la diminution des lâchers (nulle à certaines périodes) à la station de Diama, les niveaux du Fleuve n'ont pas augmenté, ce qui impacte le niveau de la Taouey.

✓ **RICHARD-TOLL (TAOUEY) :**

Du **01** au **10 avril 2021**, les cotes ont fluctué entre un maximum de **2,22 m IGN** et un minimum de **2,18 m IGN** pour **Richard-Toll Quai**, un maximum de **2,19** et un minimum de **2,15 m IGN**, pour **Richard-Toll Fleuve** et entre un maximum de **2,18** et un minimum de **2,15 m IGN**, pour **Richard-Toll Guiers**.

Les baisses des niveaux d'eau du Fleuve persistent toujours et cela date du mois de novembre (date d'amorce de la décrue), ces baisses plus importantes que celles notées durant les sept (07) dernières années, impactent sur les niveaux de la Taouey par conséquent, sur ceux du Lac.

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

Du 01 au 10 avril 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 **2,02 m IGN** et une cote minimale de **2,00 m IGN**, correspondant à des volumes du bassin lacustres respectivement de **595** et **592 millions** de **m<sup>3</sup>**.

Les problèmes d'accès à l'eau des producteurs de la zone de Ngnith persistent toujours. Les apports limités du Fleuve Sénégal impactent sur la disponibilité de l'eau au niveau des chenaux mal callés des petits producteurs.

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 01 au 05 avril 2021	08/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou
Du 06 au 10 avril 2021	07/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou