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 06 août 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 **31 août** au **lundi 06 septembre 2021**) le plan d'eau a fluctué entre un maximum de **2,16 m IGN** et un minimum de **2,14 m IGN**, les lâchers ont fluctué entre un maximum de **1215 m^3/s** et un minimum de **1000 m^3/s**, soit un volume de **653,2 millions** de **m^3**. Le volume d'eau lâché à fortement augmenter durant ce mois ce qui marque l'amorce de la crue. Les niveaux d'eau à Bakel, Matam, Podor et Dagana suivent aussi ils augmentent progressivement.

Rappel des recommandations de la 130^{ième} 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 **31 août** au **06 septembre 2021**, les cotes ont fluctué entre un maximum de **2,59 m IGN** et un minimum de **2,53 m IGN** pour **Richard-Toll Quai**, un maximum de **2,52** et un minimum de **2,48 m IGN** pour **Richard-Toll Fleuve** et entre un maximum de **2,52** et un minimum de **2,48 m IGN** pour **Richard-Toll Guiers.**

La gestion des vannes de Richard-Toll :

Durant la semaine du 31 août au 06 septembre 2021	08/08 vannes ouvertes

✓ **NGNITH ET KMS :**

La retenue Guiers est la source d'approvisionnement de la SDE, des agro business, des pécheurs 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 **31 août** au **06 septembre 2021**, l'évolution des hauteurs d'eau à la station de Ngnith (station de référence) montre une cote maximale de **2,38 m IGN** et une cote minimale de **2,32 m IGN** atteintes. A la station de KMS durant la même semaine, une cote maximale de **2,54 m IGN** et une cote minimale de **2,52 m IGN** ont été atteintes. Les volumes d'eau correspondants à ces cotes sont pour le bassin lacustre :

- **Min : 691 Millions de m^3**
- **Max : 764 Millions de m^3**

Au courant de mi-juillet et durant le mois d'août les entrées d'eau dans le bassin lacustre se faisaient dans les deux sens, du côté du Ferlo avec l'ouvrage de Keur Momar SARR et du côté du Fleuve avec l'ouvrage de Richard-Toll. Cette situation sévit.

Toutefois pour ne pas léser les producteurs de la zone du Ferlo une seule vanne a été ouverte à l'ouvrage de KMS.

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

Du 31 août au 06 septembre 2021	07/08 vannes fermées à l'ouvrage de Keur Momar Sarr et 03/03 vannes fermées à l'ouvrage de Guéou