

REPUBLIQUE DU NIGER

-----  
*Fraternité – Travail – Progrès*  
-----

MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE  
L'ENVIRONNEMENT

-----  
DIRECTION GENERALE DE L'HYDRAULIQUE

-----  
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU

**BULLETIN HYDROLOGIQUE MENSUEL**

**ANNEE  
HYDROLOGIQUE**

**Septembre 2024**

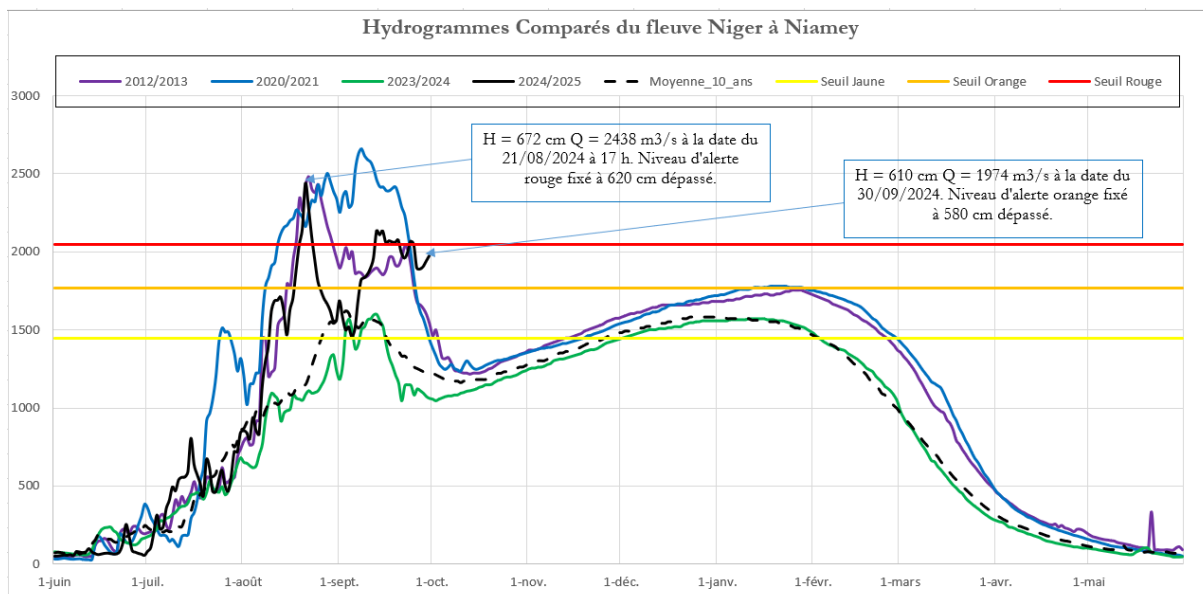
### **I) Situation hydrologique du fleuve Niger à Niamey au mois de septembre 2024 :**

La situation hydrologique au cours du mois de septembre 2024 a été caractérisée par des précipitations qui ont engendré d'importants écoulements au niveau du fleuve Niger qui drainent des volumes d'eau de plus en plus importants. Plusieurs cas d'inondations ont été enregistrés avec d'énormes dégâts sur les terres agricoles et les habitations.

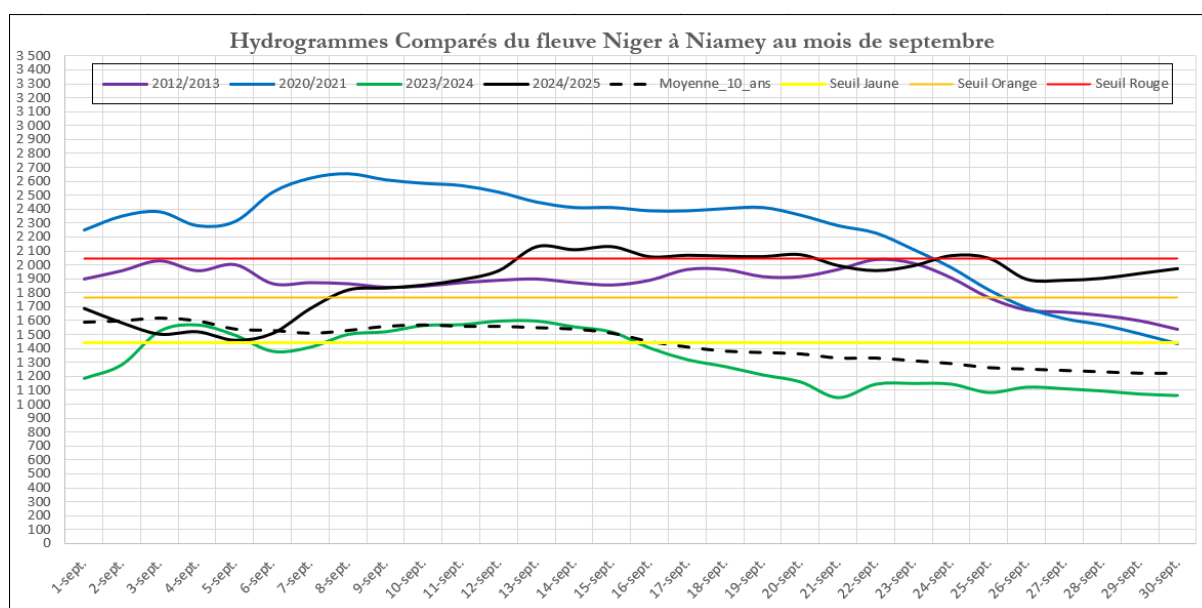
A la station hydrométrique du Niger à Niamey, **le débit maximum mensuel de 2133 m<sup>3</sup>/s (hauteur d'eau 632 cm) a été observé le 13 et 16 septembre 2024** dépassant ainsi le seuil d'alerte rouge fixé à 620 cm. **Le minimum de 1456 m<sup>3</sup>/s (hauteur d'eau 532 cm) a été observé le 05 septembre 2024. Le débit moyen mensuel au cours de ce mois de septembre est de 1889 m<sup>3</sup>/s** correspondant à un **volume moyen écoulé de 4,896 milliards de m<sup>3</sup>**, contre 1320 m<sup>3</sup>/s (volume écoulé 3,420 milliards de m<sup>3</sup>) sur la même période l'année passée en 2023, 1865 m<sup>3</sup>/s (volume écoulé 4,834 milliards de m<sup>3</sup>) l'année humide 2012 et 2239 m<sup>3</sup>/s (volume écoulé 5,803 milliards de m<sup>3</sup>) l'année humide 2020.

A partir du 13 septembre 2024, plusieurs ondes de crues ont été signalées avec des hauteurs d'eau qui ont dépassé le seuil critique dit « **seuil d'alerte rouge fixée à 620 cm pour un débit de 2 046 m<sup>3</sup>/s** ». Ce niveau de seuil, faut-il le rappeler, a une menace directe sur la sécurité des personnes et des biens.

L'analyse des hydrogrammes des débits montre également que celui de cette année est globalement au-dessus de celui de l'année passée, de la moyenne décennale (2014-2023) et de l'année humide 2012. Il reste également au-dessus de celui de l'année humide 2020 dans la deuxième moitié de la troisième décade (**Figures 1 et 2**).



**Figure 1** : Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey (du 01 juin au 31 mai) sur les années hydrologiques 2012/2013, 2020/2021, 2023/2024, 2024/2025.

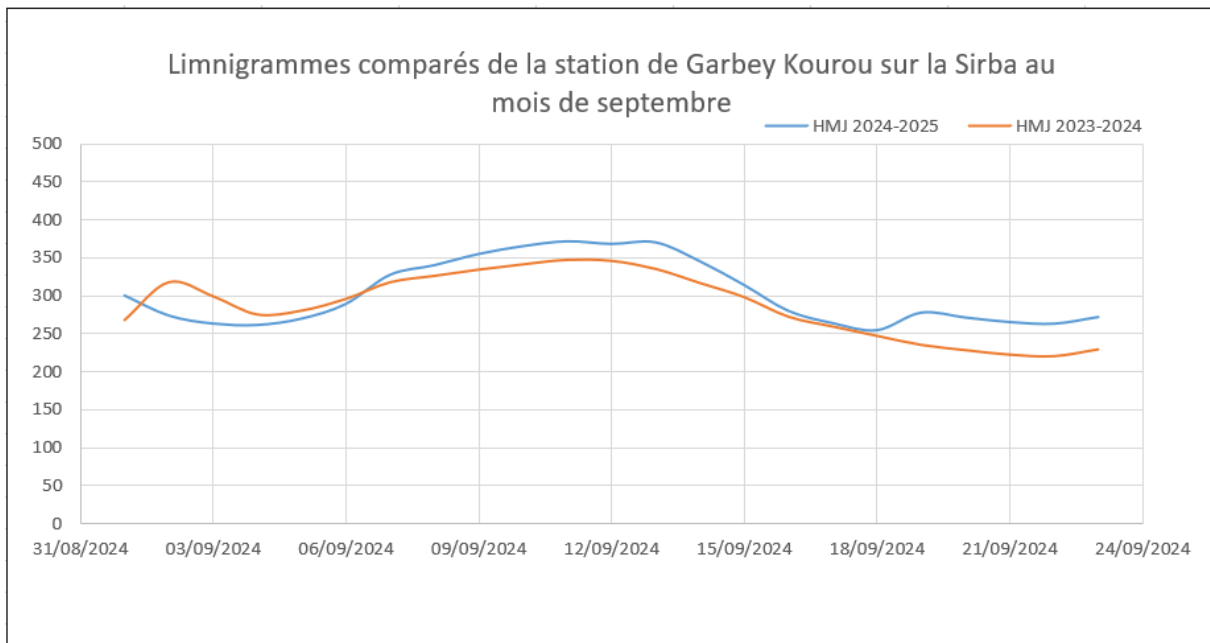


**Figure 2** : Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey. Zoom sur le mois de septembre.

## II) Situation hydrologique de la Sirba au 30 septembre 2024

Dans le sous bassin de la rivière Sirba, les pluies enregistrées au cours du mois de septembre 2024 ont engendré des écoulements qui ont permis également de relever les niveaux d'eau de la Sirba. Les hauteurs d'eau observées ont varié entre 300 cm (débit 354 m<sup>3</sup>/s) le 01 septembre 2024 et 272 cm (débit 283 m<sup>3</sup>/s) le 30 septembre 2024 avec une onde de crue observée le 11 septembre 2024 correspondant à une hauteur de 371 cm (débit 572 m<sup>3</sup>/s). Ces hauteurs d'eau dépassent

globalement celles de l'année passée qui avaient varié entre 268 cm (débit 274 m<sup>3</sup>/s) le 01 septembre et 229 cm (débit 192 m<sup>3</sup>/s) le 30 septembre 2023 (**Figure 3**).



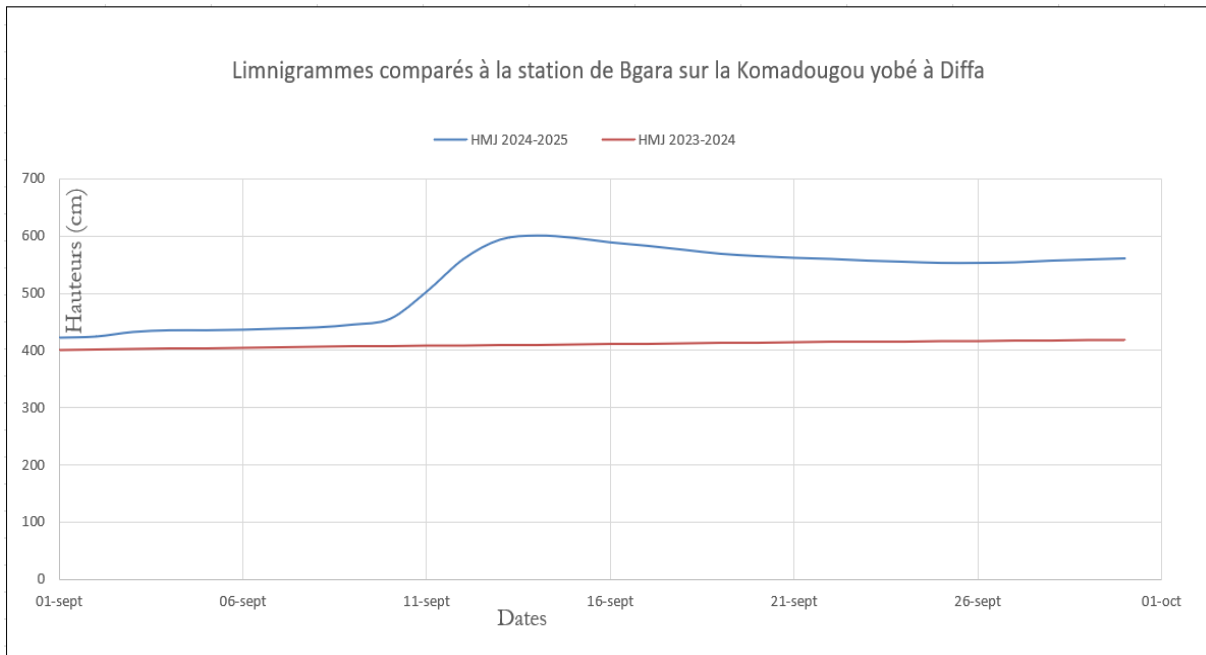
**Figure n°3** : Limnigrammes comparés à la station de Garbey Kourou sur la Sirba au mois de septembre 2023-2024.

### **III) Situation hydrologique de la Komadougou yobé au 30 septembre 2024**

Dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux s'est poursuivie au niveau de la Komadougou Yobé. Les eaux arrivées à la station hydrométrique de Bagara, le 21 juin 2024, continuent leur progression. Les hauteurs d'eaux enregistrées aux cours de cette décade varient entre 422 cm (débit 42,60 m<sup>3</sup>/s) le 01 septembre 2024 et 561 cm (débit 47,10 m<sup>3</sup>/s) le 30 septembre 2024. Elles sont supérieures à celles de l'année passée qui avaient varié entre 401 cm et 419 cm sur la même période.

La cote d'alerte inondation fixée 449 cm à la station de Bagara sur la Komadougou yobé a été atteinte et dépassée le 08 septembre 2024 : (**Figure 4**).

La hauteur d'eau maximale observée le 14 septembre 2024 est de 601 cm. Du jamais vu pour cette station. **Le seuil d'alerte a été largement dépassé.**



**Figure n°4** : Limnigrammes comparés à la station de Bagara sur la Komadougou yobé aux mois de septembre 2023-2024.

#### **IV. Synthèse de la situation hydro-climatologique :**

Le mois de septembre 2024 a été marqué par des précipitations faibles à modérées au niveau de la Komadougou yobé et des régions du fleuve. Des écoulements importants, supérieurs à la moyenne, ont été également observés sur le bassin du fleuve Niger et de la Komadougou yobé.

#### **V. Perspectives pour le mois d'octobre 2024 :**

Il est attendu au cours du mois d'octobre l'arrivée de la crue Guinéenne qui viendra relever les niveaux d'eau du fleuve Niger moyen.

##### **V. Avis et conseils :**

**Au vu des perspectives annoncées pour le mois d'octobre 2024, il est conseillé aux populations riveraines de rester vigilantes suite aux risques de débordement de la crue Guinéenne. Et en cas de danger appeler gratuitement le 18.**

- **Aux autorités locales de revisiter les digues de protection, de corriger et de colmater les éventuelles brèches en prélude à la crue Guinéenne ;**
- **De préparer les sites d'évacuation devant recueillir les personnes sinistrées ;**
- **D'évacuer les ménages des zones inondables vers les sites identifiés et aménagés préalablement ;**

**Face aux risques de montée des eaux, la prudence est de mise pour les populations riveraines et insulaires.**

**Fait à Niamey le 23 octobre 2024**  
**Mohamed HOUSSEINI IBRAHIM**