

**REPUBLIQUE DU NIGER**

*Fraternité – Travail – Progrès*

-----  
**MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT**

-----  
**SECRETARIAT GENERAL**

-----  
**DIRECTION GENERALE DE L'HYDRAULIQUE**

-----  
**DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU**

---

***BULLETIN HYDROLOGIQUE DU MOIS D'AOÛT 2022***

**I) Situation hydrologique du fleuve Niger à Niamey au 23 août 2022**

Le fleuve Niger connaît, depuis le début de la deuxième décennie, du mois d'août 2022 une montée rapide des eaux avec des valeurs de débits supérieures à celles observées l'année passée. Les importantes précipitations enregistrées au cours du mois d'août 2022 sur les portions nationales du bassin du Niger dans le sud-ouest du Niger, au Burkina et au Mali constituent les causes principales de cette montée des eaux.

Au cours de ce mois, les débits observés à la station hydrométrique de Niamey ont varié entre 726 m<sup>3</sup>/s (hauteur à l'échelle 395 cm) et 1 352 m<sup>3</sup>/s (hauteur à l'échelle de 515 cm). Avec une moyenne de 852 m<sup>3</sup>/s.

Le débit maximum a été observé à la date du **23 août 2022** pour une valeur de **1 352 m<sup>3</sup>/s** (hauteur à l'échelle de **515 cm**). C'est la plus grande valeur observée à cette date depuis le début de l'hivernage 2022. Elle est supérieure à celle observée l'année passée à la même date qui était de 878 m<sup>3</sup>/s pour une hauteur de 428 cm.

L'analyse des hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey montre également que les débits observés au cours du mois d'août 2022, bien qu'inférieurs à ceux des années humides 2012 et 2020, restent globalement supérieurs à ceux de l'année passée et évoluent rapidement vers le seuil d'alerte orange. (Cf. la courbe en noire de la figure n°1 ci-dessous).

**A ce jour la situation est normale (niveau d'alerte vert) mais elle évolue très rapidement vers la côte d'alerte jaune d'inondation fixée à 530 cm pour un débit de 1444 m<sup>3</sup>/s. Une vigilance particulière doit être observée pour les populations insulaires et riveraines du fleuve qui doivent évacuer les zones inondables.**

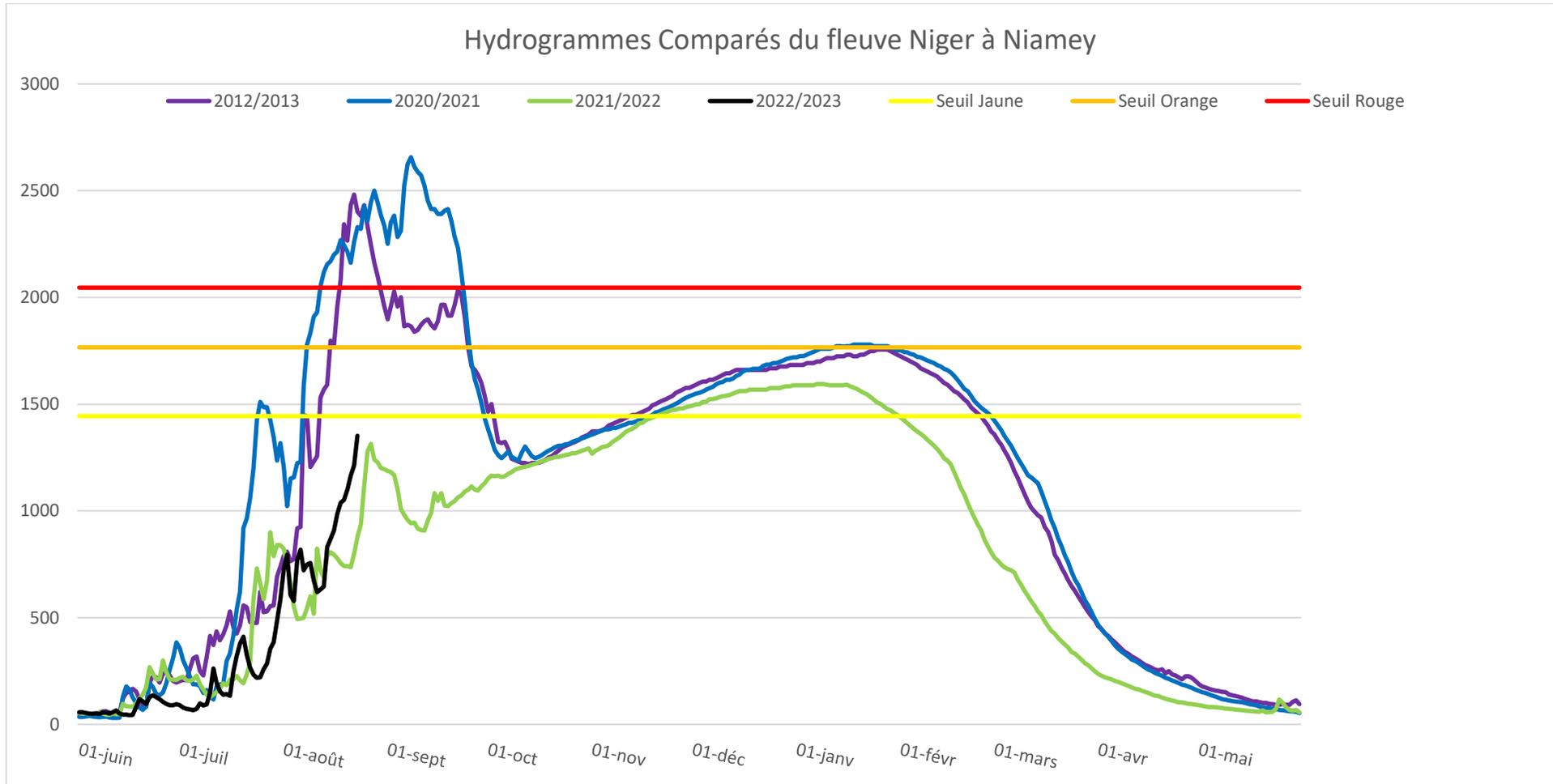


Figure 1 : Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey

## II) Situation hydrologique dans le sous-bassin de la rivière Sirba à la station de Garbey Kourou située à 9 km de la confluence avec le fleuve Niger 23 août 2022

L'hydrogramme ci-dessous de la figure n°2, tiré de la plateforme SLAPIS (Système Local d'Alerte Précoce des inondations de la Sirba, [www.slapis-niger.org](http://www.slapis-niger.org)), montre également une montée des eaux à la station de Garbey Kourou située à 9 km de la confluence avec le fleuve Niger. Cette montée tend vers l'alerte jaune.

La hauteur d'eau observée à l'échelle à la date du 23 août 2022 est de de 332 cm pour un débit de 436 m<sup>3</sup>/s. L'alerte jaune étant fixée à 373 cm pour un débit de 579 m<sup>3</sup>/s .

La prévision hydrologique des prochains 10 jours montre une crue importante de la Sirba avec des débits qui pourraient atteindre des temps de retour de 50 ans (seuil d'alerte rouge).

Si la montée des eaux se confirme dans les prochains jours, il est conseillé aux populations d'évacuer les zones inondables, d'augmenter le niveau de vigilance et de rester à l'écoute des messages des autorités.

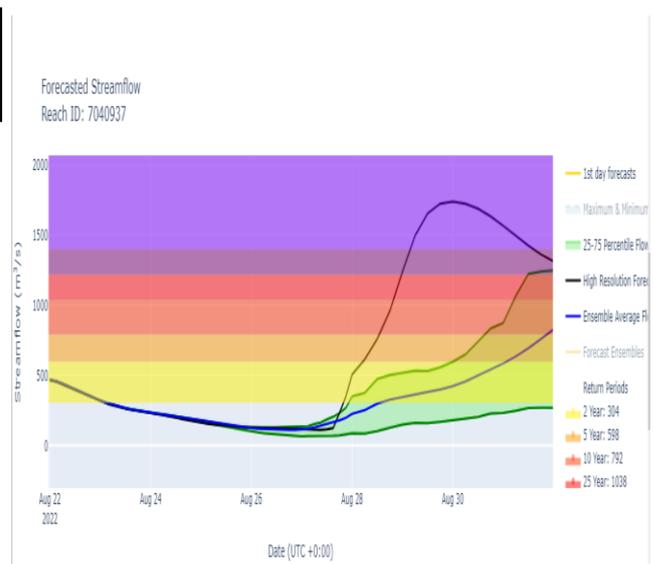
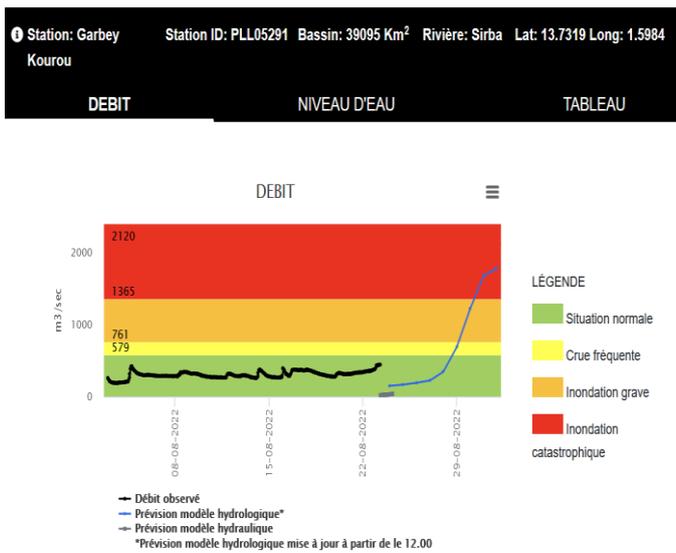
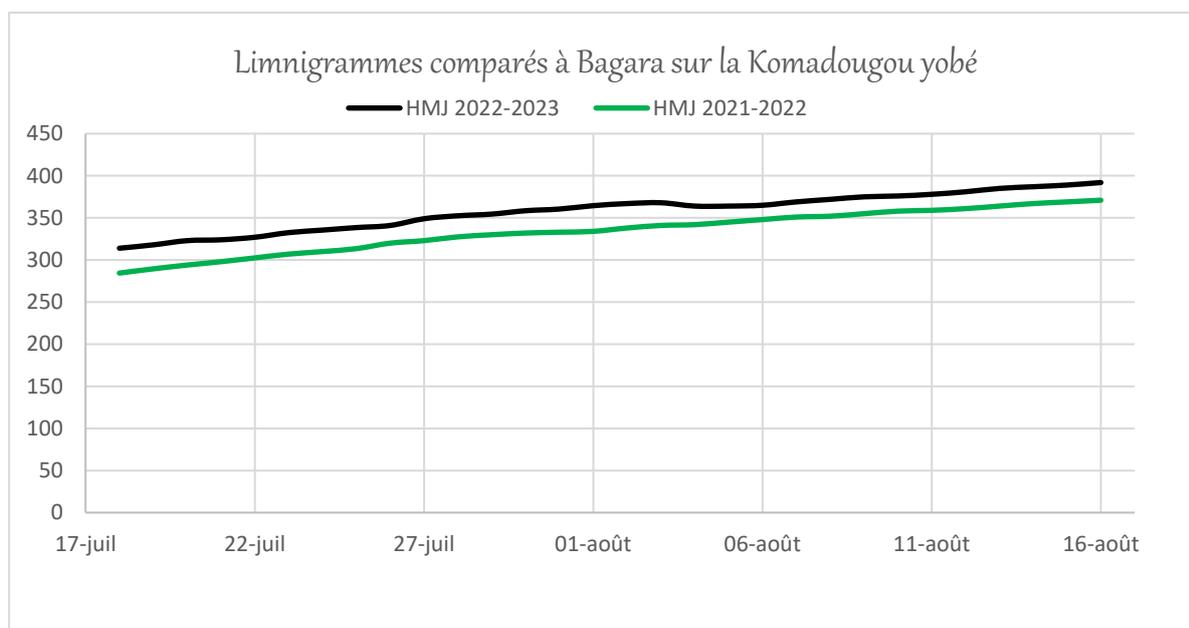


Figure 2 : Hydrogramme de la station Garbey Kourou sur la Sirba Figure 3 : Prévision des 10 jours à la station Garbey Kourou

### III) Situation au niveau du bassin du lac Tchad sur la Komadougou yobé :

Dans le bassin du Lac Tchad, la montée des eaux se poursuit au niveau de la Komadougou Yobé. Les hauteurs d'eaux enregistrées ont varié entre 365 cm (débit 46 m<sup>3</sup>/s) et 392 cm (débit 63 m<sup>3</sup>/s) entre le 1<sup>er</sup> et le 16-08-2022. L'année passée elles avaient varié entre 334 cm (débit 40 m<sup>3</sup>/s) et 371 cm (débit 49 m<sup>3</sup>/s) sur la même période. L'analyse des limnigrammes montre que celui de cette année reste au-dessus de celui de l'année passée sur toute la période.



### Limnigrammes observés à la station de Bagara Diffa sur la Komadougou yobé :

Fait à Niamey le 23/08/2022  
Mohamed Housseini Ibrahim