

# REPUBLIQUE DU NIGER

*Fraternité – Travail – Progrès*

## MINISTRE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT

### SECRETARIAT GENERAL

#### DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

#### DIRECTION DE L'HYDROLOGIE

### **NOTE SUR LA CRUE GUINEENNE DU FLEUVE NIGER A NIAMEY**

**05 JANVIER 2021**

La crue guinéenne est la résultante des apports venant du haut bassin du Niger depuis la Guinée en passant par le Mali pour se diriger vers l'aval au Niger, au Benin et au Nigeria.

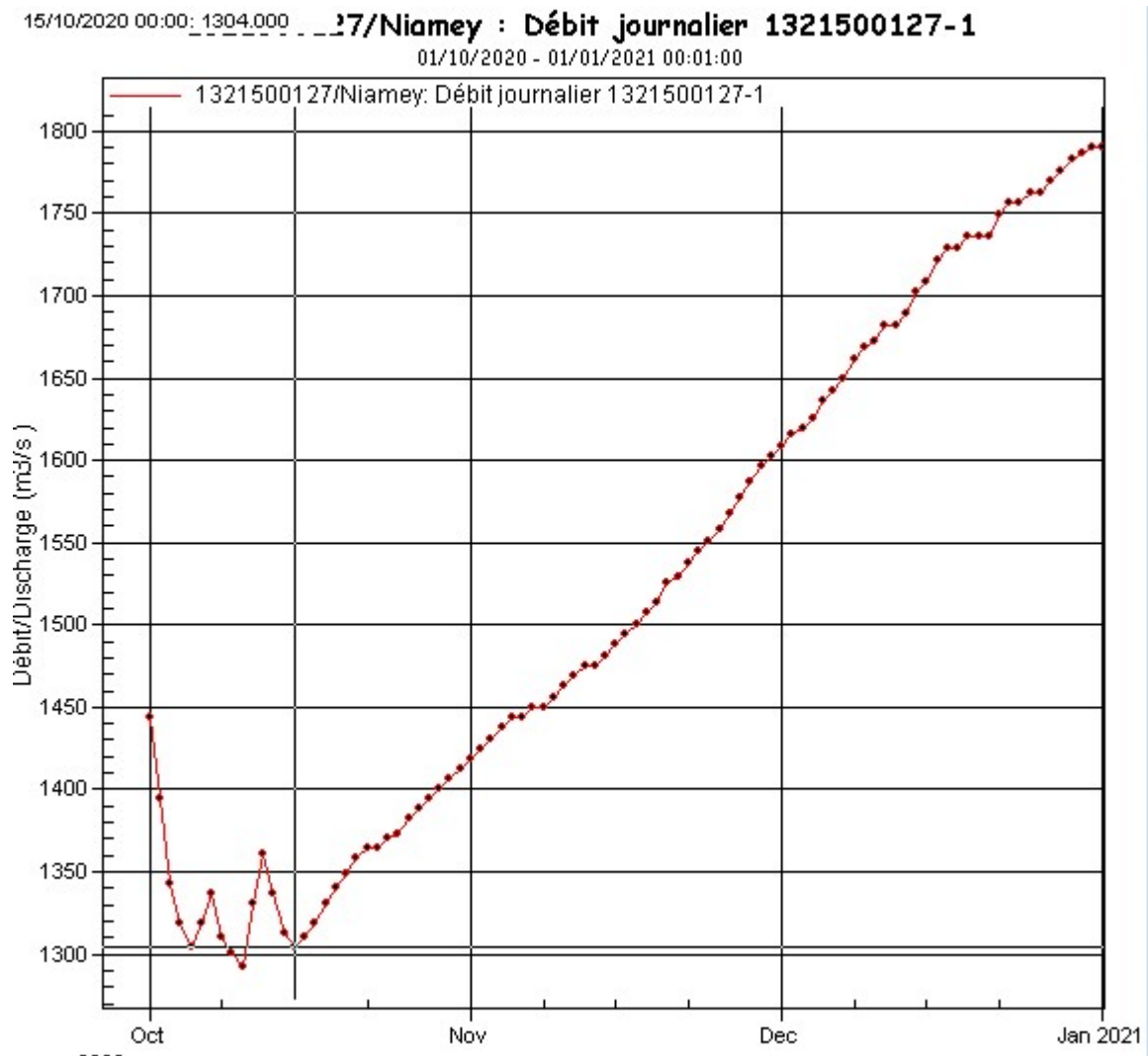
A la station hydrométrique de Niamey, la crue guinéenne amorcée depuis le 15 octobre 2020 se poursuit normalement. A cette date, la hauteur d'eau relevée à la station de Niamey était de 497 cm pour un débit de 1304 m<sup>3</sup>/s. Dès lors, l'onde de la crue guinéenne n'a cessé de progresser graduellement et lentement, en moyenne d'un (01) cm par jour.

A la date du **18 novembre 2020**, la crue a atteint et dépassé la **cote d'alerte jaune** fixée à **530cm** pour un débit de **1507 m<sup>3</sup>/s** (sur le barème mis à jour).

A la date du **04/01/2021**, l'onde de la crue guinéenne a atteint la hauteur d'eau de **575 cm** à la station de Niamey pour un débit de **1804 m<sup>3</sup>/s**. Soit à 5 cm près de la cote d'alerte orange fixée jusqu'alors à 580 cm pour un débit de 1838 m<sup>3</sup>/s. **Ce débit de 1804 m<sup>3</sup>/s est supérieur à celui observé l'année passée et celui de l'année hydrologique 2012/2013 sur la même période** (voir Figure. N°2 ci-dessous).



Hauteur d'eau à la station de Niamey le 04/01/2021 H=575 cm.

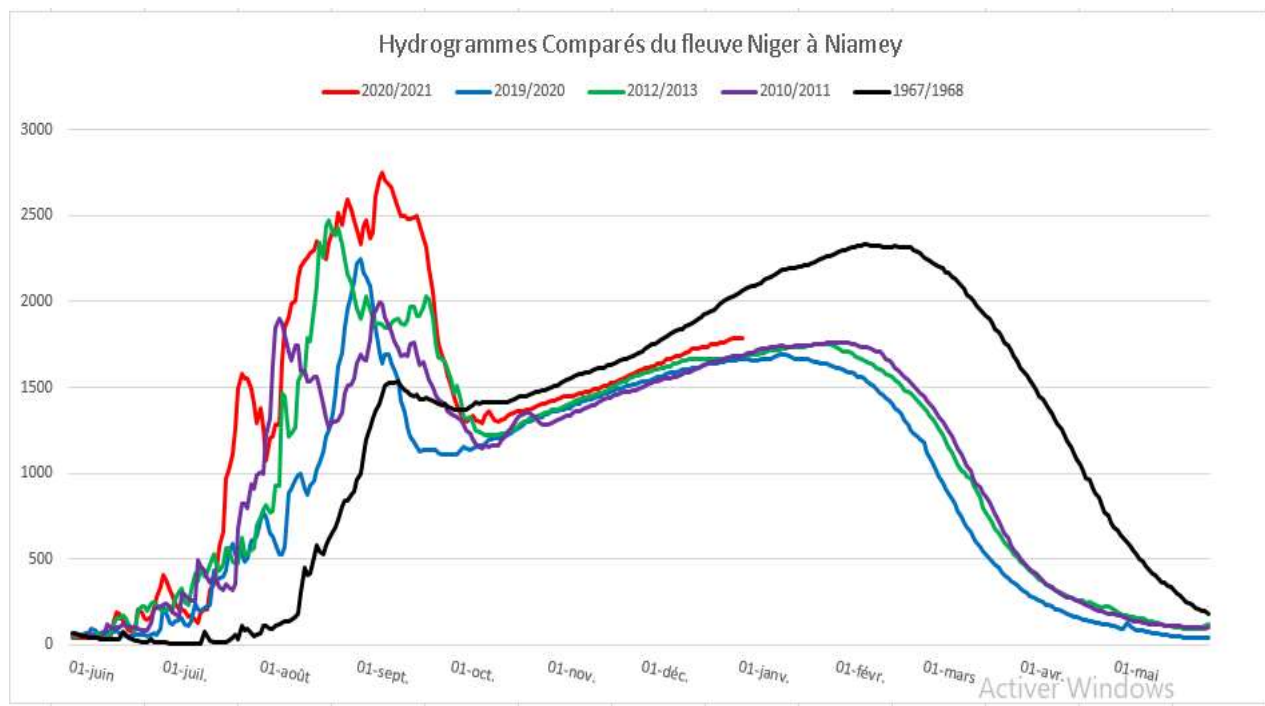


**Figure n°1 :** Hydrogramme du fleuve Niger à Niamey 01/10/2020 au 04/01/2021.

**On constate une montée graduelle de l'hydrogramme à partir du 15/10/2020 à l'arrivée de la crue guinéenne.**

Sur un volume total d'environ 38 milliards de m<sup>3</sup> prévu passer à la station de Niamey pendant la période allant de juin 2020 à mars 2021, environ 16 milliards de m<sup>3</sup> sont déjà passés en fin septembre 2020. Environ 22 milliards de m<sup>3</sup> devront transiter par la station de Niamey d'octobre 2020 à fin mars 2021.

Il faut également rappeler que l'année 2020, le Niger moyen a connu durant les mois d'août et septembre des crues exceptionnelles ayant provoqué d'importantes inondations dans les régions de Tillabéry, Dosso et Niamey. La hauteur d'eau la plus élevée jamais observée par le passé a été enregistrée le **08 septembre 2020 soit 700 cm** correspondant à un débit de **2757 m<sup>3</sup>/s** (sur le barème mis à jour).

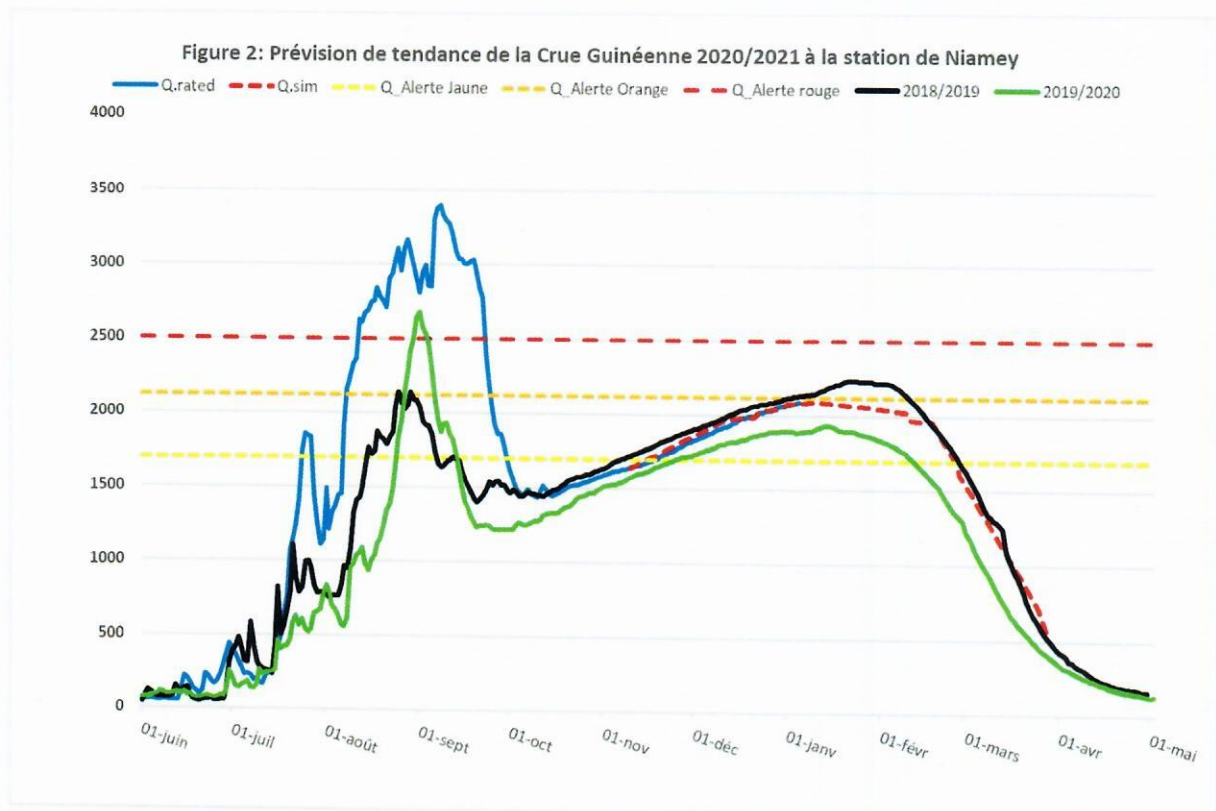


**Figure n°2 :** Hydrogrammes comparés du fleuve Niger à Niamey.

### Prévisions des Tendances :

Les prévisions de tendance des écoulements selon le modèle *SIP* (Système Informatique de *Prévision* hydrologique) de l'ABN (cf. figure n°3 ci-dessous) au niveau de la station hydrométrique de Niamey montrent que la pointe de la crue guinéenne est attendue pendant la première moitié du mois de janvier 2021 avec une hauteur maximale qui pourrait varier entre 580 cm et 620 cm.

**Ainsi, la cote maximale prévue pendant cette crue guinéenne serait donc entre les seuils d'alerte orange (580 cm) et rouge (620 cm) fixés à la station hydrométrique de Niamey. Toutefois, il reste bien entendu que la cote maximale de cette crue guinéenne n'atteindra pas le seuil d'alerte rouge.**



**Figure n 3** : Prévision des débits pour les jours à venir (source ABN).

Les hauteurs maximales de la crue guinéenne prévues au niveau du Niger Moyen, notamment à la station hydrométrique de Niamey montrent qu'elles n'atteindront pas les valeurs enregistrées pendant la crue locale d'Août et Septembre 2020 (*Alerte Rouge*).

Toutefois au vu de l'allure actuelle de l'hydrogramme, la crue guinéenne pourrait déborder au niveau des brèches des digues qui n'ont jusque-là pas été réparées suite à la crue locale de septembre 2020, notamment celles de Lamord . Il y a donc lieu de prendre des dispositions idoines afin de faire face à d'éventuels désagréments qui pourraient subvenir en cas de débordement.

Fait   Niamey, le 05 janvier 2021

*[Signature]*

Ministère de l'Hydrologie et de l'Assainissement  
République du Niger  
LE DIRECTEUR GÉNÉRAL  
GÉNÉRALE DES RESSOURCES EN EAU

Le Directeur Général des Ressources en Eau  
**ABDOU MOUMOUNI MOUSSA.**