



SLAPIS
Système Local d'Alerte Précoce
pour les Inondations de la Sirba

Plateforme de visualisation
des scénarios de Risque
Hydrologique de la Sirba

Cours d'eau : Sirba
Département : Gotheye / Niger
Station : **Bossey Bangou**
Superficie du Bassin Versant : 37 300 km²
Date : **13-08-2020 09:00**
Cote observé: **632** cm /Débit : 1053.48 m³/s.

Cotes à l'échelle et débits à la station de Bossey Bangou

Niveaux des seuils	VERT	JAUNE	ORANGE	ROUGE
Débit [m ³ /s]	0-600	600-800	800-1500	1500-2400
Cote à l'échelle [cm]	0-526	526-578	578-709	709-826

Bulletin de suivi **ORANGE**:

La Rivière Sirba connaît à cette date, une **montée importante des eaux**. Les importantes précipitations enregistrées dans le sud-ouest du Niger et au Burkina, constituent les causes principales de cette montée des eaux.

A la date du **13-08-2020 09:00**, le niveau d'eau de la Sirba, à la station Bossey Bangou a atteint et dépassé la cote d'alerte ORANGE fixée à 578 cm. Cette cote correspond à un débit de 800 m³/s. Suivant l'échelle de classification des seuils ce niveau de crue indique une montée des eaux qui peut avoir des impacts significatifs sur la sécurité des personnes et des biens. Face à cette montée des eaux, il est indispensable que les autorités municipales prennent toutes les dispositions nécessaires pour évacuer les ménages, les animaux et les biens des zones inondables vers les sites plus sécurisés identifiés préalablement.

En accord avec le temps de propagation de la vague de crue la situation critique observée en amont rejoindra les villages riverains principaux dans les prochaines 24 heures.

La prévision hydrologique des prochains 10 jours pourra atteindre le niveau **ROUGE**
Une vigilance particulière doit être observée.

Valeurs observées des deux derniers jours et simulées pour dix jours :

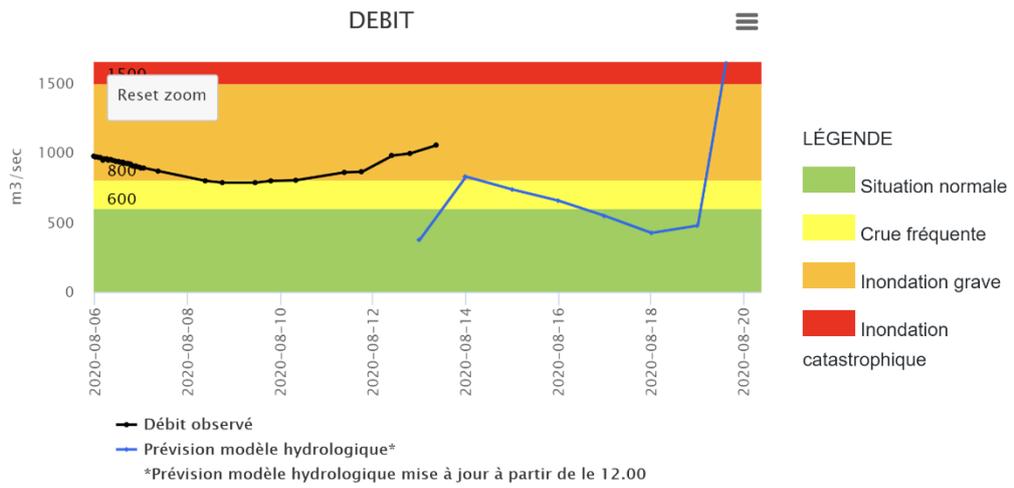
Date et heures	Hauteur d'eau (cm)	Débit (m ³ /s)
Observées		
12-08-2020 19:00	620	993.26
13-08-2020 09:00	632	1053.48
Simulées par le modèle hydrologique		
13-08-2020 12:00		373.19
14-08-2020 12:00		826.78
15-08-2020 12:00		734.28
16-08-2020 12:00		653.89
17-08-2020 12:00		544.60
18-08-2020 12:00		422.88
19-08-2020 12:00		475.79
20-08-2020 12:00		2,400.00
21-08-2020 12:00		2,400.00
22-08-2020 12:00		2,400.00

Hydrogramme des débits observés et simulés :

Station: Bossey Station ID: PLL05561 Lat: 13.3538 Lon: 1.2874

Bangou

DEBIT NIVEAU D'EAU TABLEAU

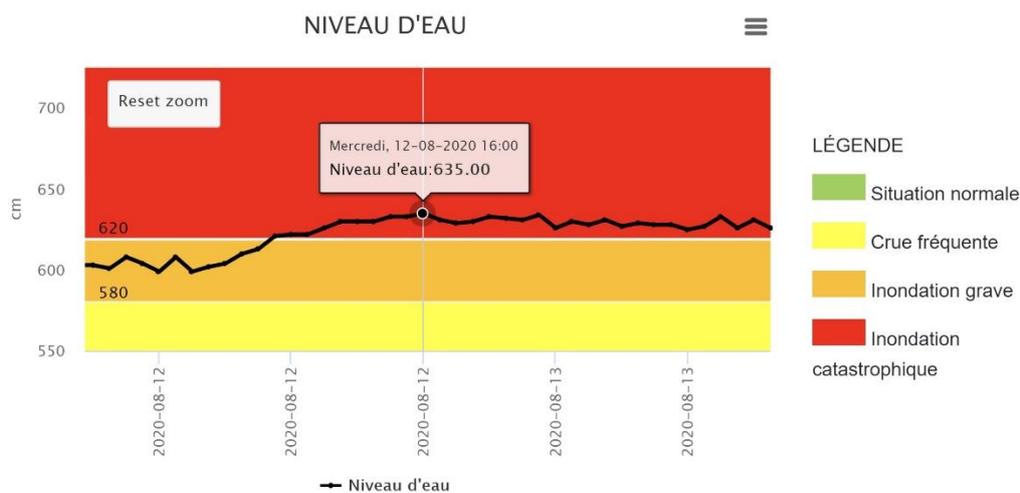


Aujourd'hui la crue de la Sirba progresse lentement. A 09h du 13 aout 2020 le débit à Bossey Bangou était de 1053 m³/s pour une hauteur d'eau de 632 cm (15 cm plus d'hier). A Garbey Kourou ne niveau d'eau est constant depuis hier autour des 450 cm. D'autre part, les information qui remontent des observateurs indiquent que en aval la Sirba a du mal à déverser ses eaux dans le Fleuve Niger qui est aussi en plaine. A Tallé beaucoup de champs ont été inondés et le risque est que les eaux du Niger remontent dans la Sirba si la crue de ce dernier se poursuit, empêchant a la rivière de évacuer sa crue.

A Niamey, aujourd'hui à midi, le niveau du fleuve était à 634,5 cm (débit 2610 m³/s), juste 73 cm en dessous du niveau mesurée le 1^{er} septembre 2019 pour un niveau de 638 cm (débit 2 696 m³/s) et qui a été le record historique des observations hydrologiques à Niamey.

Station: Niamey Station ID: PLL05418 Lat: 13.5106 Lon: 2.1000

DEBIT NIVEAU D'EAU TABLEAU

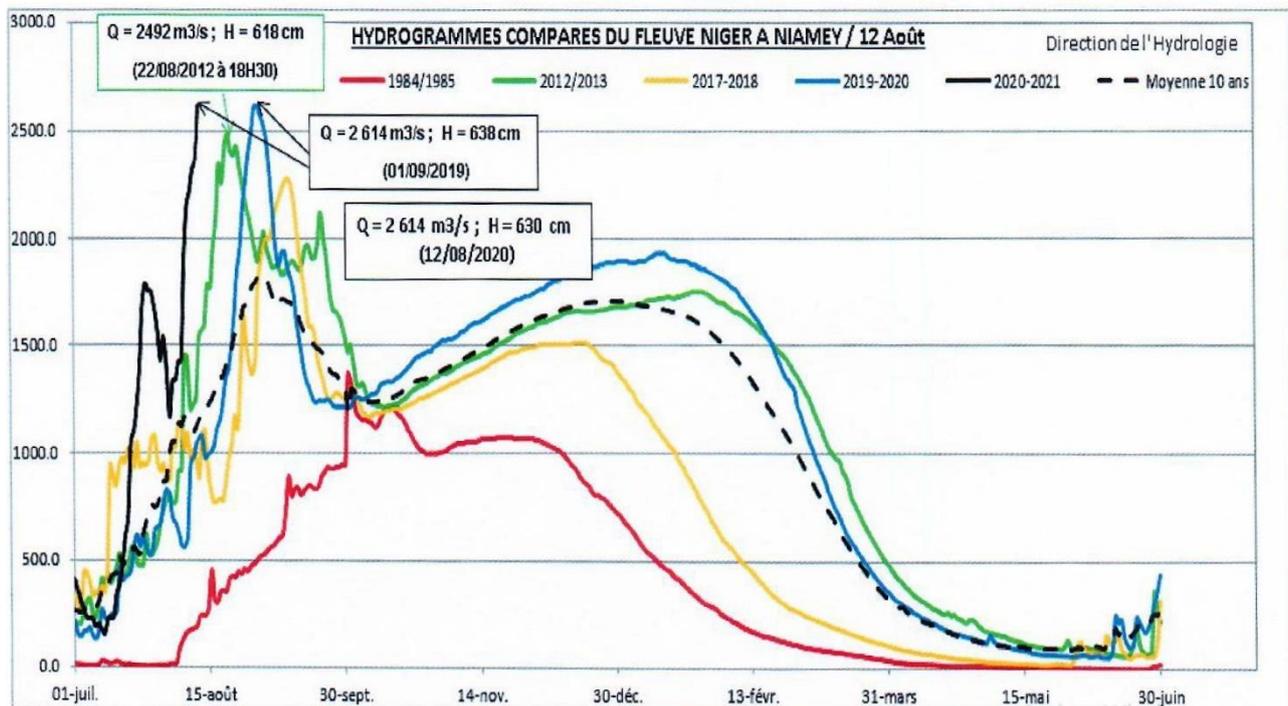


Le niveau du fleuve a monté rapidement jusqu'à hier en corrélation avec les précipitations et les apports des principaux affluents de la rive droite du fleuve dont principalement la Sirba, le Dargol et le Gorouol qui charrient les écoulements des pluies tombées au Burkina et dans la partie sud-ouest du Niger. D'ores et déjà plusieurs champs, jardins, habitations riveraines sont inondées. Hier l'eau était arrivée au sommet de

l'ancienne digue en terre en aval du pont Kennedy, mais dans les dernières 24 heures, le niveau s'est stabilisé autour de 630 cm.

Heureusement, au mois de juillet l'Etat du Niger a réalisé d'important travaux de renforcement et de rehaussement de plusieurs digues de protection à Saga, Aménagement de Saguia aval, Kirkissoye, Lamordé entre autres. Cependant il y a lieu de revisiter régulièrement ces digues de protection et de colmater les brèches s'il y en existe et corriger les affaissements. Ces dernières heures, les autorités se sont empressées d'évacuer les populations jusque-là situées dans les zones inondables.

Par ailleurs, l'analyse des hydrogrammes des débits montre aussi une montée rapide de celui de cette année avec la même allure que ceux des années 2012 et 2019 ; et qui sont les années les plus humides ces cinquante dernières années ayant causées des inondations graves.



Les données des niveaux d'eau à la station de Niamey et aussi de Bossey Bangou et Garbey Kourou peuvent être suivis en temps réel sur slapis-niger.org

Pour plus d'information visitez la page : https://climateservices.it/anadia_blog/

Pour plus d'informations techniques:

Email : housseiniibrahimmohamed@yahoo.fr

Tél : +227 92 26 50 50 / +227 20 20 30 29