



**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 : 37288 km<sup>2</sup>  
Date : **20-08-2021 03:00**

**Cote observé: 486 cm /Débit : 461.48 m<sup>3</sup>/s.**

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

Niveaux des seuils	VERT	JAUNE	ORANGE	ROUGE
Débit [m <sup>3</sup> /s]	0 - 579	579 - 761	761 - 1365	1365 - 2120
Cote à l'échelle [cm]	0 - 526	526 - 578	578 - 708	708 - 825

Bulletin de suivi **VERT**:

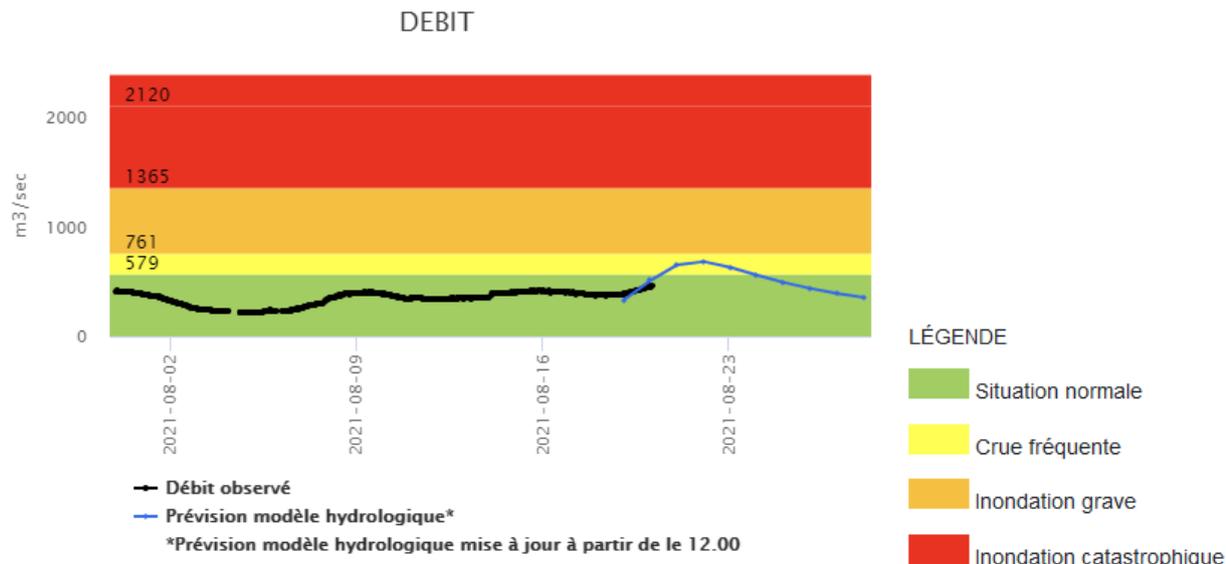
A la date du **20-08-2021 03:00**, le niveau d'eau de la Sirba, à la station Bossey Bangou, a atteint **486** cm. Cette cote correspond à un débit de 461.48 m<sup>3</sup>/s.

La prévision hydrologique des 10 prochains jours pourrait atteindre le niveau **JAUNE** fixée à la cote de 526 cm pour un débit de 579 m<sup>3</sup>/s.

Valeurs observées des deux derniers jours et simulées pour dix jours à la station de Bossey Bangou:

Date et heures	Hauteur d'eau (cm)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
<b>Observées</b>		
19-08-2021 23:00	482	450.61
20-08-2021 03:00	486	461.48
<b>Simulées par le modèle hydrologique</b>		
20-08-2021 00:00		333.64
21-08-2021 00:00		513.92
22-08-2021 00:00		654.89
23-08-2021 00:00		683.61
24-08-2021 00:00		630.21
25-08-2021 00:00		558.12
26-08-2021 00:00		492.82
27-08-2021 00:00		438.03
28-08-2021 00:00		392.67
29-08-2021 00:00		356.27

Hydrogramme des débits observés et simulés :



Ce 20 août 2021, à différence de l'année passée, la situation hydrologique sur la Sirba est toujours calme, Malgré les résultats des prévisions saisonnières 2021 qui donnaient cette année une tendance très excédentaire des précipitations et des écoulements, nous avons constaté du début de la saison des pluies à ce jour que les niveaux de la Sirba n'ont toujours pas atteint le seuil de vigilance jaune.

Pendant ce mois d'août, le seuil de vigilance jaune à la station de Garbey Kourou qui est de 373 cm a été effleuré plusieurs fois suite à des fortes pluies locales mais la crue provenant du Burkina Faso n'a pas été suffisante pour relever le niveau jusqu'au seuil jaune.

Toutefois, la prévision hydrologique pour les prochains dix jours à Bossey Bangou indique le seuil d'alerte Jaune pourrait être dépassé entre samedi 21 août et dimanche 22 août prochains, sans pour autant atteindre le niveau Orange. Ceci est cohérent avec les précipitations enregistrées ces derniers jours dans le bassin.

Les observateurs des échelles colorées de SLAPIS continuent le travail de suivi rapproché du niveau de la rivière dans les principales localités riveraines.

Dans le cas où le seuil de vigilance Jaune serait dépassé, il est recommandé de suivre les consignes fournies pour ce niveau de vigilance.

Les débits du Fleuve Niger à Niamey aussi ont connu une faible évolution au cours des deux premières décades du mois d'août 2021. Par contre des précipitations très intenses ont affecté ces derniers jours la région de Tillabéry et aussi la ville de Niamey. Cette dernière, a enregistré le 11 août 2021 plus de 100 mm de pluie qui ont causé des inondations et des dégâts sur certaines infrastructures.

Le Système Local d'Alerte Précoce contre les Inondations de la Sirba #SLAPIS ([www.slapis-niger.org](http://www.slapis-niger.org)) permet de suivre en temps réel l'évolution de la crue.

Pour plus d'informations techniques:

Email: [housseiniibrahimmohamed@yahoo.fr](mailto:housseiniibrahimmohamed@yahoo.fr)

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