

# **Retour d'information sur le système FANFAR et les inondations de 2019 Niger/Suivi Hydrologique & Autorité du Bassin du Niger (ABN)**

**Brehima COULIBALY**

**Coordonnateur Régional du Suivi Hydrologique**

**Abuja, 14/02/2020**



# Inondations en 2019

## Résumé de tous les évènements

Nombre de crues

Insérez le nombre total d'inondations

Victimes

Insérez le nombre total de décès

Personnes touchées

Insérez le nombre total de personnes touchées

Cout des dommages

Insérez le cout total des dommages causes par les inondations

Informations non collectées avec les structures nationales en charge de la prévention et gestion des catastrophes dans les pays

## Evènement le pire

Où

Fleuve, ville, latitude, longitude

Quand

Date du pic de crue & durée de l'évènement

Victimes et dommages

Nombre de décès, de personne concernées et couts des dommages



## 2ieme évènement le pire

Où

Fleuve, ville, latitude, longitude

Quand

Date du pic de crue & durée de l'évènement

Victimes et dommages

Nombre de décès, de personne concernées et couts des dommages

# Précision des prévisions & alertes de FANFAR



Dans quelle mesure FANFAR a-t-il bien prévu les pics de crues/debits en 2019?

1. Par rapport aux (i) **jauges de mesures**, (ii) **autres systèmes de prévisions**, (iii) **observations de terrain**, (iv) **les nouvelles** etc.
2. Dans quelle mesure FANFAR a-t-il bien capture le **lieu** du pic de crue? Etait-ce correct/ proche/ loin/ en amont/ en aval?
3. Dans quelle mesure FANFAR a-t-il bien capture le **moment** du pic? Exemple: 2 jours avant, ou 1 semaine après
4. Dans quelle mesure FANFAR a-t-il bien capture l'**amplitude** du pic? Exemple: surestime de 10%, ou sous-estime de 30%

L'ABN n'a pas encore utilisé FANFAR



# Précision des prévisions & alertes de FANFAR



5. Dans quelle mesure le **niveau de sévérité** prévu (jaune/orange/rouge) a-t-il bien correspondu avec la sévérité observée sur le terrain? La correspondance a-t-elle variée? Exemple: typiquement FANFAR a montré un niveau de sévérité plus élevé que celui observé sur le terrain, à part pour les événements les plus sévères pour lesquels le niveau fut le même.
6. Y a-t-il eu de **fausses alertes**? Exemple: Oui le 1 janv. 2019 à Niamey, FANFAR a prévu une sévérité de niveau 2, mais rien ne fut observé sur le terrain.

Pas d'idée sur les précisions des prévisions et alertes de FANFAR



# Comment nous avons utilisé le système en 2019



Système de prévision utilisé:	<input checked="" type="checkbox"/> FANFAR	<input checked="" type="checkbox"/> AUTRE	<input type="checkbox"/> AUCUN
A quelle fréquence:	<input checked="" type="checkbox"/> < 1 PAR SEMAINE	<input type="checkbox"/> 1-7 FOIS PAR SEMAINE	<input type="checkbox"/> TOUS LES JOURS
A quel moment:	<input checked="" type="checkbox"/> AVANT LA CRUE	<input type="checkbox"/> PENDANT LA CRUE	<input type="checkbox"/> APRES LA CRUE
Quel(s) constituant(s):	<input checked="" type="checkbox"/> PORTAIL DE VISUALISATION	<input type="checkbox"/> HYDROLOGY-TEP	<input type="checkbox"/> BASE DE CONNAISSANCE

*L'ABN utilise deux modèles de prévisions des crues et étiages (SIP-FEWS et SATH)*

- **Le modèle de prévision SIP FEWS** amélioré dans le cadre du projet FERC est fonctionnel. Initialement modèle débit-débit, des modèles de pluie-débits ont été développés dans le bassin de l'affluent Sirba. D'autres modèles pluie-débit devront être développés notamment sur la Bénoué pour améliorer significativement cet outil.
- **Le Modèle SATH** élaboré à partir des données générées des images satellitaires météosat de résolution 3 km sur 3 km est opérationnel. Le modèle LSHM devra être amélioré (calage) et intégré dans une plateforme intégrée.





# Commentaires supplémentaires

Optionnel, vous pouvez fournir des informations supplémentaires sur le système FANFAR ici.

*Je vous remercie pour votre aimable attention*





[www.fanfar.eu](http://www.fanfar.eu)

