



# **Retour d'information sur le système FANFAR et les inondations de 2019 de**

**TCHAD/SHN/DRE/ MINISTERE DE  
L'ENVIRONNEMENT, DE L'EAU ET DE LA  
PECHE (MEEP)**

Présenté par: NARADOUM TOUSSAINT, Ing. Hydrogéologue

# Inondations en 2019

## Résumé de tous les évènements

Nombre de crues	Au moins 4 (pluviale et fluviale)
Victimes	dizaine
Personnes touchées	800.000 âmes environ
Cout des dommages	Données non chiffrées



## Evènement le pire

Où	N'Djamena (15.03621; 12.12547) <b>débordement du fleuve chari</b>
Quand	16 oct. à N'Djam (9èm Art), 5 jours
Victimes et dommages	Assez de victimes et dommages non chiffrés



## 2ieme évènement le pire

Où	Khalait (20.8663;15.850) <b>pluie diluvienne</b>
Quand	et 21 août à Khalait avec une semaine
Victimes et dommages	Pas d'information

# 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% (**pas encore d'expérimentation**)



# 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.

**NO COMMENT, car nous ne l'avons pas expérimenté encore**

Toute fois, pour vérifier la véracité de ces deux événements, demandons à FANFAR de reconstituer ces crues à partir des données ( coord; date) pour plus précision.



# Comment nous avons utilisé le système en 2019



Système de prévision utilisé:	<input checked="" type="checkbox"/> FANFAR	<input 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

1. Quelle est votre expérience générale de l'utilisation de FANFAR?

**Aucune encore**

1. Quelle est selon vous la fonctionnalité la plus utile de FANFAR? **RAS**

2. Quelle est la fonctionnalité à améliorer? **RAS**

3. Avez-vous utilisé les informations sur les risques de crues fournies par FANFAR dans le matériel envoyé à vos parties prenantes?

**Non pas encore du fait de la non expérimentation**

**2 autres Sys (ABN et CBLT)**



# Commentaires supplémentaires

A mon avis, c'est ma première participation à un atelier FANFAR. Pour ce fait, je ne dispose pas d'observations particulières mais j'attends plutôt beaucoup de FANFAR et j'espère que les échanges acquis durant ce temps d'atelier me serviront à relayer l'information sur les prévisions des crues et d'alerte précoce au niveau national et partout pour toutes fins utiles.



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

**TANK YOU FOR ATTENTION!!!**

