

Retour d'information sur le système FANFAR et les inondations de 2019 dans le bassin de la Volta

Volta Basin Authority VBA

Dr Jacob Waake TUMBULTO; 10 Février 2019



Flood events during 2019

Summary of all events

Nombre de crues

Total number of floods - **124**

Victimes

Total number of lives lost - **242**

Personnes touchées

Total number of people affected- **136,000**

Cout des dommages

Total cost of damages from floods – **US\$ 1,000,000**



Worst event

Where

River Kulpawn, Sandema, (10.73530N,1.28430W)

When

19th Sept. 2019, 14 days

Casualties & damage

Number of lives lost- 19, people affected- 26,000 and damage costs – US\$250,000



Second worse event

Where

When

Casualties & damage

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%

Svp illustrez & apportez une preuve de la véracité des évaluations rapportées ci-dessus.

Ceci peut être des graphes, des cartes, des captures d'écran, des photos, des vidéos, des conclusions statistiques etc.

Svp illustrez & apportez une preuve de la véracité des évaluations rapportées ci-dessus.

Ceci peut être des graphes, des cartes, des captures d'écran, des photos, des vidéos, des conclusions statistiques etc.



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.

Svp illustrez & apportez une preuve de la véracité des évaluations rapportées ci-dessus.

Ceci peut être des graphes, des cartes, des captures d'écran, des photos, des vidéos, des conclusions statistiques etc.

Svp illustrez & apportez une preuve de la véracité des évaluations rapportées ci-dessus.

Ceci peut être des graphes, des cartes, des captures d'écran, des photos, des vidéos, des conclusions statistiques etc.



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?
2. Quelle est selon vous la fonctionnalité la plus utile de FANFAR?
3. Quelle est la fonctionnalité à améliorer?
4. Avez-vous utilisé les informations sur les risques de crues fournies par FANFAR dans le matériel envoyé à vos parties prenantes? Quelles informations? Comment les avez-vous distribuées (bulletin, e-mail, whatsapp, sms, etc.)? Svp donnez un exemple (e.g. image/capture d'écran).





Commentaires supplémentaires

- Optionnel, vous pouvez fournir des informations supplémentaires sur le système FANFAR [ici](#).





www.fanfar.eu

