

**Retour d'information sur le système
FANFAR et les inondations de 2019 du
Sénégal :
Gestion des Ressources en Eau et
Protection Civile (DGPRE/DPC)**

Par : Idriss Moulaye COULIBALY/ Bakary FATY
le 11/02/2020



Inondations en 2019

Résumé de tous les événements

Nombre de crues	Trois inondations majeures fluviales enregistrées au Sénégal en 2019
Victimes	Pas de statistiques disponibles sur le nombre de personnes touchées
Personnes touchées	Nous avons pu avoir accès aux statistiques des dommages causés par les inondations
Cout des dommages	



Embarcadère de Bakel...

Evènement le pire	
Où	Sénégal, Bakel, Aroundou Balou,, long : 12,47-Lat: 14,40
Quand	(28 aout), pendant plus de 05 jours
Victimes et dommages	Non disponibles



Quartier Dalaba à Kédougou

2ème évènement le pire	
Où	Fleuves Sénégal: Matam, Long: -13,25 – Lat : 15,65 Nabadji, Sylla Dioncto et Tiguère
Quand	A partir du 31 aout Fleuve Gambie: Kédougou Long : +12,1808 – Lat : 12,54 Quartiers Dalaba, Togoro, Dandémayo (avec 4 établissements sc et 12 habitations au mois d'aout

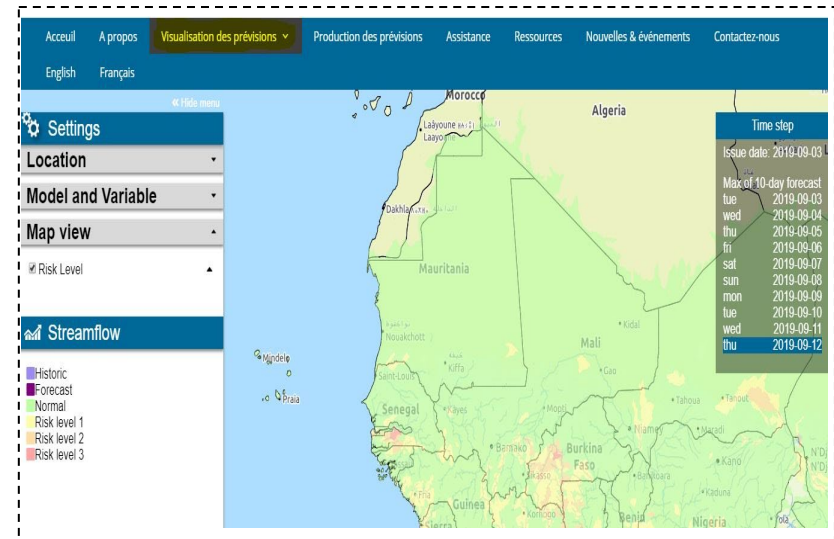
Victimes et

Précision des prévisions & alertes de FANFAR



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

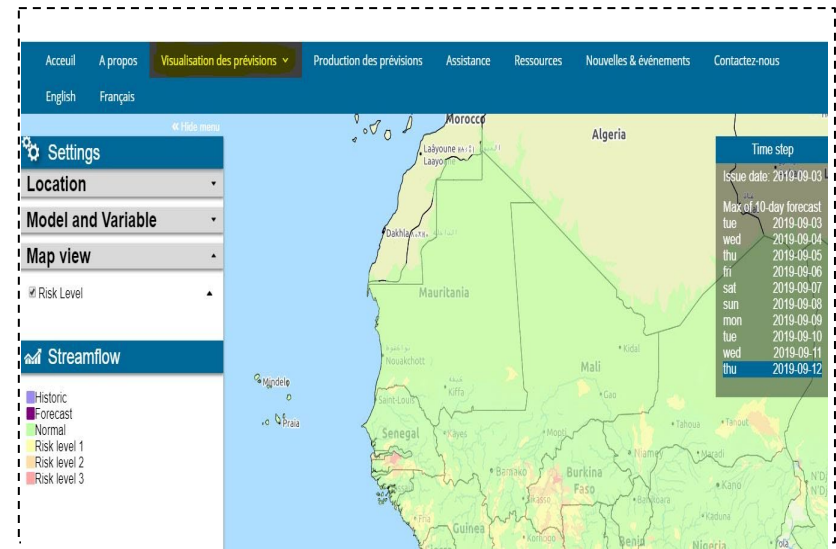
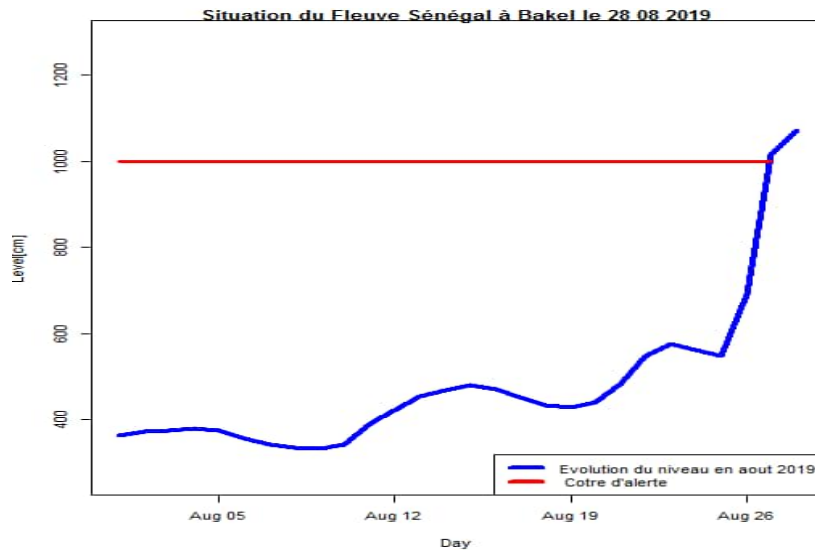
1. Par rapport aux données de stations, FANFAR a raté la crue
2. Les prévisions de FANFAR sur nos bassins ne sont pas performantes. FANFAR prévoit une situation normale sur le bassin du fleuve Sénégal alors que ce dernier était en crue à Bakel (capture d'écran du 28 août) avec un débit de 4482 m³/s soit une hauteur instantanée de 10,75 m. (Lieu)
3. FANFAR n'a pas pu détecter la crue ni avant ni après. (moment)
4. FANFAR a simplement sous-estimé le phénomène. (ampleur)



Précision des prévisions & alertes de FANFAR



5. La sévérité prévue par FANFAR n'a pas pu correspondre à la sévérité observée sur le terrain pour l'année hydrologique écoulée. (niveau de sévérité)
6. Il n'y a pas eu de fausses alertes mais des sous-estimations. (fausses alertes)



Comment nous avons utilisé le système en 2019



Systeme de prevision utilise:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> FANFAR	<input type="checkbox"/> AUTRE	<input checked="" type="checkbox"/> AUCUN
A quelle frequence:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/> PORTAIL DE VISUALISATION	<input type="checkbox"/> HYDROLOGY-TEP	<input type="checkbox"/> BASE DE CONNAISSANCE

1. Expérience limitée au suivi des prévisions de l'hivernage 2019 (expérience générale).
2. Visualisation des prévisions (fonctionnalité la plus utile)
3. Interface opérationnel (fonctionnalité à améliorer).
4. Non, parce que FANFAR n'a pas produit d'alerte pour la zone d'intérêt du fleuve Sénégal (utilisation des prévisions de FANFAR)



Commentaires supplémentaires

- Interface opérationnel à mettre en place
- Prévisions plus fines sur les bassins du Sénégal
- Adapter au futur SAP sénégalais www.georisques.sec.gouv.sn



MERCI DE VOTRE AIMABLE

ATTENTION