

FANFAR compte 6 partenaires de 6 pays avec un budget de 2,1 millions d'euros (1,9 million d'euros de contribution de l'UE) pour trois ans (de janvier 2018 à décembre 2020).



Réunion de lancement à Norrköping, Suède, janvier 2018.



Coordinateur: Institut suédois de météorologie et d'hydrologie (SMHI), Suède.
Berit.Arheimer@smhi.se



FANFAR reçoit des financements du programme de l'Union Européenne 'Horizon 2020 research and innovation' en vertu de la convention de subvention n° 780118.



Coopération renforcée pour fournir des prévisions sur les inondations et des alertes en Afrique de l'Ouest



« Ces dernières années, les inondations en Afrique de l'Ouest connaissent une augmentation significative en fréquence et en amplitude. Avec le projet FANFAR, nous espérons développer un système opérationnel en Afrique de l'Ouest qui permettra de prévenir tous les acteurs afin de préparer une réponse anticipative au risque d'inondation et de renforcer ainsi la résilience des populations vulnérables ».

Dr. Abdou Ali, hydrologue en chef au Centre Regional d'AGRHYMET au Niger.

<http://www.fanfar.eu/>

Développement et renforcement du partenariat dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC) pour la réduction du risque d'inondation

L'objectif du projet FANFAR est de renforcer la coopération entre les hydrologues ouest-africains et européens, les experts en TIC, les analystes de décision et les communautés d'utilisateurs pour fournir des prévisions de débit et un prototype de système intégré d'alerte précoce pour l'Afrique de l'Ouest co-conçu, coadapté, et cogéré.



Capture d'écran du nouveau service pour la visualisation des prévisions.

Avantages pour la production de prévisions

Plateforme d'Exploitation Thématique Hydrologie (H-TEP)

Cette plateforme fournit des capacités de traitement en ligne et relie le modèle hydrologique (HYPE) avec des observations satellitales de la terre (EO) et des prévisions météorologiques.

H-TEP vise à réduire le temps et l'argent consacrés à l'infrastructure informatique et à la gestion et se concentre plutôt sur:

- l'utilisation de grands ensembles de données de pointe (EO et autres) dans des applications hydrologiques,
- les services fournissant un soutien spécialisé,
- le renforcement des communautés en favorisant un esprit de partage des ressources et des connaissances.

Avantages pour le service d'alerte Visualisation des prévisions

Le nouveau service de visualisation des prévisions en cours de développement est basé sur des applications précédemment développées à SMHI et va:

- permettre aux utilisateurs d'accéder à des informations adaptées et opportunes qui s'intègrent dans leur flux de travail, en visant une large accessibilité,
- répondre aux besoins des utilisateurs en répondant aux exigences spécifiques décidées et hiérarchisées par le comité de co-conception,
- considérer les aspects institutionnels et les aspects économiques,
- permettre de visualiser les prévisions sur les appareils mobiles et de recevoir des messages concis.

Avantages pour la société et les citoyens

Préparation et actions

FANFAR vise à passer d'une gestion de crise post-catastrophe à une préparation éclairée avant l'événement et à une réponse planifiée. La prévision améliorée des crues et les notifications d'alerte permettront d'aider:

- les organisations d'intervention d'urgence à allouer plus efficacement les ressources afin d'éviter les dommages,
- les agriculteurs à optimiser la plantation et, par conséquent, accroître la sécurité alimentaire;
- les agents de santé à mieux se préparer aux épidémies d'infections telles que le paludisme;
- les sociétés à s'adapter au changement climatique et à devenir plus résistantes aux risques d'inondation.