



Notre réf.: 6767032/2026/ESDP/HMF

16 juillet 2026

Annexe: 1

Objet: Demande de données hydrométéorologiques pour le développement du système FANFAR de prévision opérationnelle des crues fluviales en Afrique centrale

Madame, Monsieur,

L'Organisation météorologique mondiale (OMM) a le plaisir de faire état de la mise en œuvre du projet CREWS (Systèmes d'alerte précoce aux risques climatiques) pour l'Afrique centrale, qui contribue à l'Initiative «Alertes précoces pour tous» de l'OMM et soutient le développement et la mise en place du système FANFAR de prévision des crues fluviales en Afrique centrale (Angola, Burundi, Cameroun, Congo, Gabon, République centrafricaine, République démocratique du Congo, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe et Tchad) afin d'appuyer les services d'alerte connexes. La mise en place de ce système est assurée par le Centre régional AGRHYMET et l'Institut suédois de météorologie et d'hydrologie (SMHI).

Pour adapter le système FANFAR aux caractéristiques géographiques, météorologiques et hydrologiques de chaque pays, il est essentiel de consulter les données dont dispose ce dernier, y compris les données historiques et les données d'observation en temps réel. Ces données permettront d'assurer une configuration, un étalonnage, une validation et une mise en œuvre opérationnelle adéquats, garantissant ainsi une production bien adaptée aux contextes nationaux. Nous sommes conscients que l'OMM sollicite régulièrement des données hydrologiques auprès de ses Membres à d'autres fins. Toutefois, la présente demande vise spécifiquement à soutenir le déploiement et la mise en service du système FANFAR de prévision des crues dans le cadre du projet CREWS pour l'Afrique centrale. À cet égard, je sollicite le soutien de votre institution pour faciliter l'accès aux données énumérées en annexe, en coordination avec les autres institutions nationales concernées.

Les données demandées peuvent être transmises par le biais des mécanismes existants de partage de données de l'OMM, tels que le Système d'observation hydrologique de l'OMM ou les centres mondiaux de données de l'OMM. Elles seront utilisées par AGRHYMET et le SMHI exclusivement aux fins du développement et de la mise en œuvre du système FANFAR de prévision des crues fluviales dans votre région. Elles ne seront ni redistribuées ni utilisées à d'autres fins. Je vous saurais gré de bien vouloir communiquer, d'ici au **23 juillet 2026**, les jeux de données disponibles au niveau national et leurs métadonnées, tels que décrits dans l'[annexe](#).

Le développement optimal du système FANFAR (notamment son adaptation, son étalonnage et sa validation) ainsi que la fiabilité des produits connexes de prévision des crues dépendent des données mises à disposition par les pays de la région.

Aux: Conseillers en hydrologie auprès des représentants permanents des Membres de l'OMM (Angola, Cameroun, Congo, Gabon, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe et Tchad) (distribution restreinte)

cc: Représentants permanents des Membres de l'OMM

En vous remerciant vivement de votre attention et de votre coopération,
je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ko Barrett', with a stylized flourish extending to the right.

Ko Barrett
pour la Secrétaire générale

**Informations et données requises pour le développement et la mise en œuvre
du système FANFAR de prévision des crues fluviales en Afrique centrale**

N°	Type	Utilisation prévue par FANFAR	Détails
1	Métadonnées pour les stations hydrologiques	Modifier les sous-bassins et relier les observations au modèle hydrologique	Renseigner les stations actuelles q-station-data.xlsx (déjà dans la liste) ainsi que les nouvelles stations. Partager ces données avec AGRHYMET et le SMHI
2	Séries chronologiques historiques sur les débits	Étalonner et évaluer le modèle hydrologique	Sélectionner les stations clés disposant de données de séries chronologiques de bonne qualité s'étendant sur plus de 5 ans. Format et mode de partage: 1. Fichiers XLSX pour AGRHYMET et le SMHI (utiliser Hydrometric_Station_Data_Template.xlsx) 2. Via les systèmes de l'OMM (Système d'observation hydrologique de l'OMM)
3	Séries chronologiques historiques sur le niveau d'eau	• Convertir en débit (à l'aide des courbes d'étalonnage), puis utiliser pour étalonner et évaluer le modèle • Relier aux simulations de débit pour fournir des prévisions des niveaux d'eau	Sélectionner les stations clés disposant de données de séries chronologiques de bonne qualité s'étendant sur plus de 5 ans. Utiliser la même méthode et le même format de partage que pour le débit (voir ci-dessus)
4	Tables ou courbes de tarage	Convertir les niveaux d'eau en débits et inversement (périodes historiques et récentes)	Remplir Hydrometric_Station_Rating_Curves_Template_v2.xlsx . Il s'avère utile tant pour les courbes valables pour une période historique que pour celles qui sont valables actuellement. À l'avenir, une actualisation pourrait être nécessaire. Partager ces données avec AGRHYMET et le SMHI
5	Zones sujettes aux inondations	Axer les améliorations et l'évaluation du modèle sur ces zones	Floodprone_Areas_and_Warning_Levels_Template.xlsx