



Notre réf.: 06400/2025/S/HWR/SC-HYD-SERCOM

30 mai 2025

Annexes: 3

Objet: Soutien requis pour l'élaboration en cours de directives de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) par le Comité permanent des services hydrologiques (SC-HYD) relevant de la Commission des services et applications météorologiques, climatologiques, hydrologiques, maritimes et environnementaux (SERCOM)

Suite à donner:

- 1) Répertoire et communiquer des études de cas appropriées relatives à l'analyse des avantages socio-économiques des services de prévision des inondations
- 2) Répertoire et communiquer des études de cas appropriées relatives à la prévision axée sur les impacts des inondations et des sécheresses
- 3) Nommer un(e) correspondant(e) de l'organisme national chargé de la gestion des risques de catastrophes (ou de l'institution équivalente) qui serait disposé(e) à soutenir les efforts de sensibilisation du Secrétariat de l'OMM auprès des différents utilisateurs des prévisions d'inondations et de sécheresses, afin de mieux comprendre leurs besoins en matière de communication des prévisions et, partant, d'améliorer les services de prévision

Madame, Monsieur,

Le **SC-HYD de la SERCOM** pilote les activités de l'OMM dans le domaine des services liés à l'hydrologie opérationnelle et à la gestion des ressources en eau. Il aide les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) et les Services hydrologiques nationaux (SHN) à améliorer leurs services. Conformément à la **décision 7 (SERCOM-3)** – Services hydrologiques, prise par la SERCOM à sa troisième session (mars 2024), son plan de travail comporte 36 objectifs d'étape, dont les suivants:

- **Objectif 12 – Directives sur l'analyse des avantages socio-économiques des services de prévision des crues:** l'objectif de ces directives est d'aider les SMHN et les SHN à évaluer l'utilité des prévisions de crues et à estimer les dommages potentiellement évités grâce à de telles prévisions et aux systèmes d'alerte précoce;
- **Objectif 25 – Directives sur l'application de la prévision axée sur les impacts à l'hydrologie:** ces directives ont pour objectif d'aider les SMHN, les SHN, les entités chargées de la prévention des catastrophes et leurs partenaires à fournir des prévisions axées sur les impacts pour les services d'alerte précoce en cas de crues et de sécheresses. Elles se concentreront sur la mise en œuvre de la prévision axée sur les impacts dans le domaine de l'hydrologie et sur les étapes à suivre pour la rendre opérationnelle, en tenant compte du fait que les points de départ et les priorités varient selon les pays/Services;

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie

- **Objectif 26 – Définition des besoins des utilisateurs en termes de communication des prévisions d'inondations et de sécheresses.** Définir les besoins des utilisateurs constitue une grande étape initiale du développement d'un système de prévision des inondations et des sécheresses. Comprendre les besoins des utilisateurs aide à tirer profit au maximum des services de prévision et à réduire les obstacles à l'utilisation efficace des prévisions par les utilisateurs finals.

Les contributions des Membres de l'OMM ont joué un rôle déterminant dans les progrès accomplis en vue d'atteindre les trois objectifs d'étape décrits ci-dessus. Afin de poursuivre ces progrès, les Membres et les partenaires de l'OMM sont à présent invités à fournir les informations ci-dessous. Il convient de noter que le Secrétariat de l'OMM apportera un soutien aux Membres tout au long du processus d'élaboration des éléments demandés.

- Répertorier et communiquer des études de cas qui montrent la valeur ajoutée des prévisions pour la prise de décisions ainsi que les démarches et les méthodes qui peuvent servir à estimer les dommages dus aux inondations qui ont pu être évités (**contribution à l'objectif 12**);
- Répertorier et communiquer des études de cas qui illustrent les méthodes de prévision axée sur les impacts, y compris les aspects de communication et de gouvernance (**contribution à l'objectif 25**);
- Nommer un(e) correspondant(e) de l'organisme national chargé de la gestion des risques de catastrophes (ou de l'institution équivalente) qui serait disposé(e) à soutenir les efforts de sensibilisation du Secrétariat de l'OMM auprès des différents utilisateurs des prévisions d'inondations et de sécheresses, afin de mieux comprendre leurs besoins en matière de communication des prévisions et, partant, d'améliorer les services de prévision (**contribution à l'objectif 26**).

Nous vous saurions gré de bien vouloir nous communiquer ces études de cas, ainsi que les coordonnées de ce(tte) correspondant(e), en remplissant les formulaires suivants: [formulaire relatif à l'objectif 12](#), [formulaire relatif à l'objectif 25](#) et [formulaire relatif à l'objectif 26](#). Le Secrétariat de l'OMM compilera les informations requises. Les formulaires remplis sont à envoyer à Mme Silvana Alcoz ([salcoz@wmo.int](mailto:salcoz@wmo.int)) et Mme Claire Nakabugo ([cnakabugo@wmo.int](mailto:cnakabugo@wmo.int)), avec copie à Mme Hwirin Kim ([hkim@wmo.int](mailto:hkim@wmo.int)), Cheffe de la section de l'hydrologie et des ressources en eau, d'ici au **13 juin 2025**.

En vous remerciant du soutien que vous apportez aux activités de l'OMM, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



Ko Barrett  
pour la Secrétaire générale

## ÉTUDES DE CAS À L'APPUI DES DIRECTIVES SUR L'ANALYSE DES AVANTAGES SOCIO-ÉCONOMIQUES DES SERVICES DE PRÉVISION DES INONDATIONS

### OBJECTIF D'ÉTAPE 12

Ref.: 06400/2025-1.6 S/HWR

#### Introduction

L'objectif de ces directives est d'aider les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) et les Services hydrologiques nationaux (SHN) à évaluer l'utilité des prévisions d'inondations et à estimer les dommages potentiellement évités grâce à de telles prévisions et aux systèmes d'alerte précoce. Ces directives présenteront des approches et des méthodes qui peuvent être suivies pour estimer les dommages dus aux inondations qui ont pu être évités et la valeur ajoutée des prévisions pour la prise de décisions.

Afin d'étayer les directives en cours d'élaboration, veuillez fournir des informations sur toute étude de cas qui a été effectuée au sujet des avantages socio-économiques des systèmes de prévision des inondations et d'alerte précoce.

#### Région/lieu/pays:

Quelles approches ont été adoptées pour estimer l'utilité des prévisions, par exemple en évaluant les dommages évités grâce aux prévisions et aux alertes en cas d'inondations?

- Collecte de données de base par le biais d'enquêtes auprès des ménages ou des entreprises
- Entretiens ciblés avec de petits échantillons de spécialistes des inondations ou d'autres acteurs clés
- Utilisation de modèles de risques d'inondation pour évaluer l'impact des inondations
- Approches de transposition d'avantages (estimer les avantages à partir des résultats d'études antérieures portant sur des situations similaires)

#### Description sommaire:

#### Principaux résultats:

**Liens Web, rapports ou coordonnées de personnes de contact pour plus d'informations:**

**Photos ou images, le cas échéant:**

**Coordonnées de personnes de contact pour la communication avec le Secrétariat de l'OMM:**

Nom:

Courriel:

Institution:

Pays:

Note: Le Secrétariat de l'OMM apportera toute l'aide nécessaire aux Membres pour élaborer les études de cas.

Veillez envoyer le formulaire rempli à Mme Silvana Alcoz ([salcoz@wmo.int](mailto:salcoz@wmo.int)) et à Mme Claire Nakabugo ([cnakabugo@wmo.int](mailto:cnakabugo@wmo.int)), avec copie à Mme Hwirin Kim ([hkim@wmo.int](mailto:hkim@wmo.int)) d'ici au **13 juin 2025**.

---

**ÉTUDES DE CAS À L'APPUI DES DIRECTIVES SUR L'APPLICATION DE LA PRÉVISION  
AXÉE SUR LES IMPACTS À L'HYDROLOGIE**

**INONDATIONS ET SÉCHERESSES**

**OBJECTIF D'ÉTAPE 25**

Ref.: 06400/2025-1.6 S/HWR

**Introduction**

Ces directives ont pour objectif d'aider les SMHN, les SHN, les entités chargées de la prévention des catastrophes et leurs partenaires à fournir des prévisions axées sur les impacts pour les services d'alerte précoce en cas d'inondations et de sécheresses. Elles se concentreront sur la mise en œuvre de la prévision axées sur les impacts dans le domaine de l'hydrologie et sur les étapes à suivre pour la rendre opérationnelle, en tenant compte du fait que les points de départ et les priorités varient selon les pays/Services.

Afin d'étayer les directives en cours d'élaboration, veuillez fournir des informations sur tout service de prévision axée sur les impacts dans le domaine de l'hydrologie.

Voir la table des matières dans l'[appendice](#).

**Veuillez sélectionner l'aléa:**

- Inondation/Crue
- Sécheresse

**Public/secteur concerné:**

**Source des données d'impact utilisées:**

**Quelle est l'approche utilisée pour générer des prévisions axées sur les impacts dans le domaine de l'hydrologie?**

**Avez-vous élaboré une matrice des risques pour classer les risques et guider la prise de décisions?**

**Utilisez-vous:**

- Des données sur l'exposition
- Des données sur la vulnérabilité
- Les deux

Description de l'épisode (Décrivez la situation et le contexte - 100 mots)

- Quelles étaient les informations contenues dans l'alerte?
- Quels canaux de communication ont été utilisés?
- Enseignements retenus et retour d'information
- Succès clés
- Que feriez-vous différemment?
- Avez-vous reçu un retour d'information de la part des personnes concernées?

**Coordonnées de personnes de contact pour la communication avec le Secrétariat de l'OMM:**

Nom:

Courriel:

Institution:

Pays:

Note: Le Secrétariat de l'OMM apportera toute l'aide nécessaire aux Membres pour élaborer les études de cas.

Veillez envoyer le formulaire rempli à Mme Silvana Alcoz ([salcoz@wmo.int](mailto:salcoz@wmo.int)) et à Mme Claire Nakabugo ([cnakabugo@wmo.int](mailto:cnakabugo@wmo.int)), avec copie à Mme Hwirin Kim ([hkim@wmo.int](mailto:hkim@wmo.int)) d'ici au **13 juin 2025**.

**DIRECTIVES SUR L'APPLICATION DE LA PRÉVISION AXÉE SUR LES IMPACTS  
À L'HYDROLOGIE****INONDATIONS ET SÉCHERESSES****TABLE DES MATIÈRES**

Ref.: 06400/2025-1.6 S/HWR

- I. La prévision axée sur les impacts: une nécessité**
  - I.I Classification des impacts
  - I.II Éléments clés
  - I.III Connaissance, conscience et réduction des risques
- II. Les conditions d'une communication efficace des prévisions axées sur les impacts**
  - II.I Principes de la communication
  - II.II Communication et diffusion efficaces
  - II.III Réaction du public et tolérance à l'incertitude
- III. Méthodes et outils de prévision axée sur les impacts**
  - III.I Application de la prévision axée sur les impacts à l'hydrologie: des approches simples aux approches plus avancées
  - III.II Données sur les impacts
  - III.III Méthodes et outils
- IV. Prévision axée sur les impacts: une composante des systèmes d'alerte précoce**
  - IV.I Le rôle de la prévision axée sur les impacts en hydrologie dans la chaîne de valeur des systèmes d'alerte précoce
  - IV.II La nécessité d'une composante hydrologique dans les systèmes d'alerte précoce
  - IV.III Exigences en matière de prévision et de suivi
  - IV.IV Défis techniques

**V. Évaluation de la prévision axée sur les impacts pour les Services hydrologiques**

V.I Évaluer tout au long de la chaîne pour alerter efficacement

V.II Retour d'information et codéveloppement

**VI. Structures de gouvernance pour la prévision axée sur les impacts**

VI.I Qu'est-ce que la gouvernance et pourquoi est-elle importante?

VI.II Cadres, modèles et structures de gouvernance

VI.III Renforcement des capacités

VI.IV Durabilité des services

VI.V Assurance et gestion des risques

VI.VI Gestion des risques transfrontaliers

---

**DIRECTIVES SUR L'AMÉLIORATION DE LA COMMUNICATION ENTRE LES  
SPÉCIALISTES DE LA PRÉVISION HYDROLOGIQUE ET LES UTILISATEURS**

**OBJECTIF D'ÉTAPE 26**

Définir les besoins des utilisateurs constitue une grande étape initiale du développement d'un système de prévision des inondations et des sécheresses. Comprendre les besoins des utilisateurs aide à tirer profit au maximum des services de prévision et à réduire les obstacles à l'utilisation efficace des prévisions par les utilisateurs finals.

Veillez nommer **un(e) correspondant(e)** de l'organisme national chargé de la gestion des risques de catastrophes (ou de l'institution équivalente) qui serait disposé(e) à soutenir les efforts de sensibilisation du Secrétariat de l'OMM auprès des différents utilisateurs des prévisions d'inondations et de sécheresses, afin de mieux comprendre les besoins de ces derniers en matière de communication des prévisions et, partant, d'améliorer les services de prévision.

**Coordonnées d'une personne de contact pour la communication avec le Secrétariat de l'OMM:**

Nom:

Courriel:

Institution:

Veillez envoyer le formulaire rempli à Mme Silvana Alcoz ([salcoz@wmo.int](mailto:salcoz@wmo.int)) et à Mme Claire Nakabugo ([cnakabugo@wmo.int](mailto:cnakabugo@wmo.int)), avec copie au Mme Hwirin Kim ([hkim@wmo.int](mailto:hkim@wmo.int)) d'ici au **13 juin 2025**.

---