

## Services d'informations météorologiques et climatologiques pour l'Afrique (WISER Afrique)

### Contexte

Les phénomènes météorologiques extrêmes, la variabilité du climat et le changement climatique constituent des menaces importantes et croissantes pour le développement durable en Afrique. La fourniture de services d'information météorologique et climatique coproduits, utiles, utilisables et utilisés permet aux personnes, aux gouvernements et aux entreprises d'anticiper, de se préparer et d'agir, en renforçant la résilience dans un contexte de climat changeant.

L'Afrique est l'un des continents les plus vulnérables au changement et à la variabilité climatiques. Cette situation est aggravée par les problèmes de développement, qui entraînent une faible capacité d'adaptation. L'Afrique doit relever des défis importants pour faire face aux risques liés au changement climatique, notamment l'augmentation de la température, la modification du régime des précipitations, l'élévation du niveau de la mer et la fréquence accrue des phénomènes météorologiques et climatologiques extrêmes.

Selon l'Atlas de la mortalité et des pertes économiques dues à des phénomènes météorologiques, climatologiques et hydrologiques extrêmes de l'Organisation météorologique mondiale, l'Afrique a enregistré 1 695 catastrophes liées à la météo, à l'eau et au climat, qui ont entraîné 731 747 décès et 38,5 milliards de dollars de pertes économiques, de 1970 à 2019.

Le programme de Services d'informations météorologiques et climatologiques pour l'Afrique (WISER) apporte un changement transformationnel dans l'adoption des services d'information météorologique et climatique en Afrique depuis 2016. À ce jour, il a permis d'améliorer les informations fournies à plus de 3,3 millions de ménages et de générer des avantages socio-économiques de plus de 200 millions de livres sterling.

### WISER Afrique

Suite au succès de WISER en Afrique de l'Est et en réponse à ces risques climatiques, le FCDO (Foreign, Commonwealth and Development Office) a demandé au Met Office d'étendre le programme WISER en Afrique. WISER Afrique comprendra l'Afrique de l'Ouest, l'Afrique de l'Est et l'Afrique australe et s'intègre au programme ARCAN (Africa Regional Climate and Nature) du FCDO. WISER Afrique est un programme de 15,7 millions de livres sterling (2022-2026) qui vise à améliorer la résilience des populations et la capacité d'adaptation des pays d'Afrique pour se préparer et répondre aux effets du changement climatique. Il dispose d'un programme partenaire WISER, également dirigé par le Met Office, qui soutiendra l'Afrique du Nord et le Moyen-Orient (WISER MENA).

WISER Afrique s'appuiera sur les changements transformationnels apportés par WISER à ce jour et offrira la possibilité d'innover et de s'étendre à de nouveaux domaines et partenariats, tout en tirant les enseignements des actions menées et en s'appuyant sur les bonnes pratiques à ce jour. L'une des principales différences de WISER Afrique est l'accent mis sur l'intégration des services d'information météorologique et climatique dans les politiques, la planification et la prise de décision afin de garantir la mise en œuvre et le maintien des améliorations. On estime que WISER Afrique permettra à six à huit millions de personnes vulnérables de gagner en résistance face aux changements météorologiques et climatologiques. Le programme s'appuiera sur certains outils familiers de WISER, tels que l'utilisation de la mise en évidence des avantages socio-économiques et l'amélioration de l'accès des utilisateurs aux services.

Alors que le programme est déjà passé par une phase initiale de conception basée sur l'expérience acquise à ce jour et sur des études documentaires, il est aujourd'hui nécessaire de tester les hypothèses et les projets d'approches et de répondre aux différents besoins et expériences régionaux. Cela se fera par le biais d'une phase de cadrage détaillée, au cours de laquelle la théorie du changement de WISER Afrique sera consultée par les parties prenantes le long de la chaîne de valeur et adaptée pour répondre à leurs besoins. La coproduction est une valeur fondamentale de WISER et constituera le fondement de la conception du programme et du projet. Parallèlement, le programme identifiera les partenariats potentiels et les concepts de projet qui formeront la mise en œuvre du programme et lui permettront d'atteindre l'impact attendu. Ce cadrage aura lieu entre juillet et décembre 2022 et prendra la forme d'un engagement national, régional et panrégional avec un large éventail de parties prenantes impliquées dans des activités liées à la météo et au climat.

La phase de cadrage permettra d'identifier un certain nombre de projets nationaux, régionaux et panrégionaux, dont la mise en œuvre devrait débuter en janvier 2023. L'un des principaux enseignements de WISER pour l'Afrique de l'Est a été la nécessité d'intégrer plusieurs principes dès la phase de conception, notamment l'adoption d'une approche d'apprentissage appliqué pour répondre aux changements et aux expériences des projets et des programmes, afin de s'assurer que le genre, l'équité et l'inclusion sociale ne sont pas seulement pris en compte mais qu'ils sont fondamentaux dans la conception des projets et des programmes, les projets devant répondre à ces besoins dans leur conception. Le Met Office apportera aux partenaires une assistance technique dans des domaines allant de la gestion de projet à la coproduction en passant par les prévisions saisonnières, en réponse aux enseignements tirés des précédents programmes WISER.

Pour plus d'informations, veuillez contacter [wiser@metoffice.gov.uk](mailto:wiser@metoffice.gov.uk).