|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEMPS CLIMAT EAU | **Organisation météorologique mondiale** **CONSEIL RÉGIONAL VI(EUROPE)****Dix-neuvième session (phase I)**15 et 16 octobre 2024, Visioconférence | **RA VI-19(I)/INF. 3.1(1)** |
| Présenté par:Secrétaire générale4.IX.2024 |

*[Ce document, produit à titre indicatif, est le résultat d’une traduction automatique sans post‑édition. Aucune garantie, expresse ou implicite, n’est donnée quant à son exactitude, sa fiabilité ou sa précision. Les divergences ou différences ayant pu résulter de la traduction vers le français du contenu du document original ne créent aucune obligation et n’ont aucun effet juridique en termes de conformité, d’exécution ou à toute autre fin. Il se peut que certains contenus (tels que les images) n’aient pu être traduits en raison des limites techniques du système. En cas de doute sur l’exactitude des informations contenues dans la traduction, veuillez vous reporter à l’original anglais qui constitue la version officielle du document.]*

## CADRES DE COOPÉRATION RÉGIONALE ET MÉCANISME DE TRAVAIL

### Introduction

L’Association régionale VI (AR VI) de l’Organisation météorologique mondiale (OMM) regroupe des pays d’Europe, du Moyen-Orient et du Caucase du Sud. L’AR VI joue un rôle essentiel dans la promotion de la coopération, de la coordination et de la mise en œuvre des programmes de l’OMM dans la région. L’AR VI renforce les services météorologiques, hydrologiques et climatiques, en relevant les défis régionaux et en soutenant le développement durable.

### Cadres de coopération régionale

L’AR VI fonctionne à travers plusieurs cadres de coopération régionale qui renforcent la capacité des services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) dans la région:

1. Infrastructure météorologique européenne (IME): l’IME intègre les efforts des SMHN européens et comprend des organisations clés telles que:
	1. L’Agence européenne opérationnelle de satellites pour la surveillance du temps, du climat et de l’environnement depuis l’espace (EUMETSAT): l’Organisation européenne pour l’exploitation de satellites météorologiques, qui exploite des systèmes satellitaires fournissant des données cruciales pour les prévisions météorologiques et la surveillance du climat.
	2. Le réseau météorologique européen (EUMETNET): un réseau de SMHN européens qui coordonne les activités dans le domaine de la météorologie, y compris les observations, le partage des données et le développement de projets communs.
	3. Le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT): le CEPMMT fournit des prévisions météorologiques numériques à l’échelle mondiale et soutient la recherche dans le domaine des sciences de l’atmosphère.
2. Laboratoire européen des tempêtes violentes (ESSL): L’ESSL se consacre à la recherche sur les phénomènes météorologiques violents, notamment à la prévision et à l’analyse des tempêtes violentes en Europe.
3. Cadre régional pour l’Europe de l’Est, le Caucase du Sud et l’Asie centrale: ce cadre est conçu pour renforcer les capacités et la résilience des SMHN en Europe de l’Est, dans le Caucase du Sud et en Asie centrale. Il met l’accent sur les systèmes d’alerte précoce, les services climatiques et la réduction des risques de catastrophe, la collaboration étant facilitée par le Conseil interétatique d’hydrométéorologie de la Communauté des États indépendants (CEI). Ce conseil coordonne les activités et encourage la coopération entre les États membres de la région.
4. Coopération avec la Méditerranée et le Moyen-Orient: dans cette région, l’AR VI collabore avec l’Union pour la Méditerranée afin d’améliorer les services climatiques, de gérer les ressources en eau et de relever les défis liés à la sécheresse et aux phénomènes météorologiques extrêmes. Ce partenariat joue un rôle crucial dans la promotion de la durabilité et de la résilience dans les pays méditerranéens et du Moyen-Orient.
5. Commissions internationales des bassins hydrographiques: L’AR VI collabore avec les commissions internationales de bassin pour traiter les questions de gestion de l’eau et d’hydrologie opérationnelle. Ces commissions, telles que la Commission du bassin du Danube, la Commission du bassin du Rhin ou la Commission du fleuve Sava, facilitent la coopération transfrontalière en matière de ressources en eau, de gestion des inondations et de surveillance hydrologique. Ces cadres garantissent que les pays partageant des bassins fluviaux collaborent à des pratiques de gestion durable de l’eau et à la réduction des risques de catastrophe.
6. Initiative de prévention et de préparation aux catastrophes en Europe du Sud-Est (DPPI SEE): cette initiative sert de cadre essentiel à la collaboration régionale en matière de réduction des risques de catastrophes et de préparation à celles-ci dans l’Europe du Sud-Est. DPPI SEE renforce la coopération régionale en matière de systèmes d’alerte précoce, de réponse aux catastrophes et de développement des capacités, contribuant ainsi à la résilience des communautés et des infrastructures.
7. La plate-forme de collaboration des Nations unies: au niveau régional, l’AR VI participe, par l’intermédiaire du bureau régional pour l’Europe, à la plate-forme de collaboration des Nations unies, qui renforce la coordination entre les agences des Nations unies. Cette plateforme intègre les services météorologiques et hydrologiques dans des initiatives plus larges des Nations unies, telles que la réduction des risques de catastrophes, l’adaptation au climat et le développement durable.
8. Collaboration de la Commission européenne: la Commission européenne, par l’intermédiaire de son Centre commun de recherche (CCR), contribue activement aux activités régionales de l’OMM dans le cadre d’un accord de collaboration entre l’OMM et la Commission européenne. Ce partenariat renforce la recherche, l’innovation et le développement de services météorologiques et climatiques dans toute l’Europe. Le service Copernicus de gestion des urgences (CEMS), géré par le CCR, fournit des systèmes d’alerte précoce spécifiques aux risques, notamment le système européen d’alerte aux inondations (EFAS), le système européen d’information sur les feux de forêt (EFFIS) et l’observatoire européen de la sécheresse (EDO).

### Mécanisme de fonctionnement

Le mécanisme de travail de l’AR VI garantit la mise en œuvre efficace des politiques et des programmes de l’OMM au niveau régional. Les principaux éléments de ce mécanisme sont les suivants:

Forums régionaux

L’AR VI organise divers forums régionaux spécialisés afin d’impliquer les parties prenantes, de partager les connaissances et de promouvoir la collaboration:

1. Forum des utilisateurs des CCR: ce forum rassemble les utilisateurs des centres climatiques régionaux (CCR) pour discuter de leurs besoins, partager leurs expériences et fournir un retour d’information sur les services fournis par les CCR.
2. Forum scientifique: ce forum sert de plateforme d’échange scientifique et se concentre sur les dernières recherches et innovations en matière de météorologie, d’hydrologie et de domaines connexes.
3. Forum sur l’hydrologie: intégration complète prévue dans le forum scientifique.
4. Forum d’engagement public-privé: ce forum favorise le dialogue et les partenariats entre les secteurs public et privé, en explorant les possibilités de collaboration dans le domaine des services météorologiques et climatiques.

Groupes de travail et équipes spéciales

La structure opérationnelle de l’AR VI est bien organisée pour faciliter la collaboration entre différents domaines spécialisés. Le mécanisme comprend

1. Groupe de gestion de l’AR VI: l’organe central de coordination qui supervise la mise en œuvre des activités dans la région. Ce groupe veille à ce que l’orientation stratégique et les objectifs de l’AR VI soient atteints.
2. Groupes de travail, sous-groupes et équipes spéciales de haut niveau, tels que
	1. Infrastructure, observations et systèmes d’information;
	2. **Services and Applications;**
	3. **Recherche;**
	4. Développement durable;
	5. **Initiative «Alertes précoces pour tous» (EW4ALL);**
	6. Sous-groupe sur l’hydrologie: il a pour mission de soutenir l’assemblée hydrologique de l’AR VI, en renforçant les politiques et la coopération régionales sur les questions liées à l’eau.
3. Équipes: dans le cadre des groupes de travail, il existe plusieurs équipes qui se concentrent sur des aspects spécifiques tels que
	1. Système d’observation hydrologique de l’OMM;
	2. **Système de l'OMM sur l'état et les perspectives hydrologiques;**
	3. **CCR;**
	4. **Centre régional d'instruments;**
	5. Prévision, y compris la prévision des inondations;
	6. Services multisectoriels;
	7. Recherche, modélisation et prévision, y compris l’intelligence artificielle (IA) et la recherche en hydrologie;
	8. Communication stratégique (basée sur la science).

Ces équipes travaillent sur diverses initiatives, reflétant l’approche globale de l’AR VI pour répondre aux besoins régionaux, tout en prouvant son engagement à encourager la coopération, à renforcer le développement des capacités et à faire progresser la recherche et l’innovation dans toute la région.

Centres régionaux spécialisés

L’AR VI accueille plus de 100 centres régionaux spécialisés désignés par l’OMM, dont les suivants:

* 1. Les CCR sont des centres essentiels pour la surveillance du climat, les prévisions et les services, offrant aux États membres des informations climatiques spécifiques à la région et un soutien au développement des capacités.
	2. Centres régionaux d’instruments: ils fournissent une assistance technique pour l’étalonnage et la maintenance des instruments, garantissant ainsi la précision et la fiabilité des observations.
	3. Centres de formation régionaux: ils proposent des programmes de formation spécialisés afin d’améliorer les compétences et l’expertise du personnel des NMHS.
	4. Centres régionaux du système mondial intégré d’observation de l’OMM (WIGOS) et du système d’information de l’OMM (WIS): ces centres contribuent au WIGOS et au WIS en facilitant l’échange et l’intégration des données.
	5. Centres régionaux de données radar: consolident les données radar provenant de diverses sources afin de fournir des informations météorologiques complètes et précises, essentielles pour les systèmes d’alerte précoce.
	6. Centres régionaux de recherche sur la pollution atmosphérique: ils entretiennent de vastes réseaux de surveillance pour mesurer des polluants tels que les particules et l’ozone, afin de soutenir les politiques en matière de santé publique et d’environnement. Leurs recherches permettent d’identifier les sources et les effets de la pollution, de contribuer à l’élaboration de stratégies de réduction efficaces et de comprendre le lien entre la qualité de l’air et le changement climatique.
	7. Centres régionaux de météorologie maritime: ces centres sont spécialisés dans la météorologie maritime et l’information océanographique au sein de la région OMM RA VI. Ils fournissent des prévisions concernant le vent, les vagues et les tempêtes, qui sont essentielles pour la sécurité maritime.
	8. Centre de gestion de la sécheresse pour l’Europe du Sud-Est: créé conjointement par l’OMM et la Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification (UNCCD), ce centre se concentre sur la surveillance, la gestion et les stratégies d’atténuation de la sécheresse en Europe du Sud-Est.

Ces centres spécialisés établissent souvent des réseaux régionaux pour faciliter la collaboration, le partage des données et la diffusion des meilleures pratiques entre les SMHN.

Réseaux régionaux

Au-delà des structures formelles, l’AR VI bénéficie de plusieurs réseaux de collaboration informels, notamment des réseaux de directeurs de SMHN et de conseillers internationaux. Ces réseaux favorisent les échanges entre pairs, soutiennent le développement des capacités et améliorent l’efficacité globale des services météorologiques et hydrologiques dans la région.

Échange et intégration de données:

L’AR VI promeut l’échange transparent de données météorologiques, hydrologiques et climatologiques entre les États membres. Cette initiative est essentielle pour améliorer la précision des prévisions, renforcer les systèmes d’alerte précoce et soutenir les services climatiques.

Développement des capacités et formation

L’AR VI met l’accent sur le développement des capacités par le biais de centres de formation régionaux et d’ateliers spécialisés. Ces initiatives visent à améliorer les compétences et les connaissances du personnel des SMHN, afin de leur permettre de fournir des services de haute qualité à leurs pays respectifs.

### Réalisations et initiatives en cours

L’AR VI a réalisé des progrès significatifs dans la promotion de la coopération régionale, en particulier dans les domaines des services climatiques, de la réduction des risques de catastrophe et du développement des capacités. Les initiatives en cours sont les suivantes:

L’AR VI s’efforce d’améliorer l’efficacité des systèmes d’alerte précoce dans la région, en particulier pour les phénomènes météorologiques extrêmes et les risques liés au climat. L’AR VI développe des services climatiques intégrés qui répondent aux besoins spécifiques de différents secteurs, notamment l’agriculture, la gestion de l’eau et la santé publique. L’AR VI continue d’améliorer la disponibilité et l’accessibilité de données météorologiques et hydrologiques de haute qualité, ce qui permet d’améliorer la prise de décision aux niveaux national et régional.

En 2024, les centres régionaux WIGOS ont été lancés en mode pilote, le prototype du système d’observation hydrologique de l’OMM (WHOS) sera déployé pour le bassin de la Sava, et le système consultatif d’alerte précoce pour l’Europe du Sud-Est, géré par le CEPMMT, continuera d’être amélioré et entretenu.

D’autres extensions comprendraient la création de centres régionaux de collecte de données aéronautiques et de centres régionaux de traitement des données aéronautiques afin d’améliorer l’analyse et la prévision des données météorologiques aéronautiques. En outre, un nouveau centre météorologique agricole est en cours de développement pour soutenir la planification et les pratiques agricoles. Il est prévu de créer des centres hydrologiques régionaux afin d’améliorer la collecte de données et les prévisions concernant les ressources en eau et la gestion des inondations.

### Conclusion

L’Association régionale VI de l’OMM joue un rôle crucial dans la promotion des services météorologiques, hydrologiques, maritimes et climatiques en Europe, au Moyen-Orient et dans le Caucase du Sud. Grâce à ses cadres de coopération et à ses mécanismes de travail solides, l’AR VI renforce les capacités des SMHN, garantissant que les États membres sont bien équipés pour relever les défis régionaux et mondiaux. La collaboration au sein de l’AR VI, soutenue par des structures formelles telles que les centres régionaux spécialisés et les réseaux informels, est essentielle pour atteindre les objectifs de développement durable, améliorer la résilience aux catastrophes et soutenir les efforts d’adaptation au climat dans toute la région.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_