

# Sommaire

**Sur bien des aspects, la science du temps et du climat a fait des progrès étonnants.**

À l'époque de la création de l'OMM, au milieu du XX<sup>e</sup> siècle, les scientifiques venaient juste d'effectuer les premières prévisions numériques. En 2010, les prévisions météorologiques et climatiques continuent de protéger des millions de vies chaque jour.

Que ce soit pour le suivi des panaches de cendres de l'éruption volcanique islandaise, pour la reconstruction des services de prévision après le tragique séisme haïtien, pour les alertes d'inondations au Pakistan, pour la recherche sur le trou de la couche d'ozone, pour l'état du climat mondial et pour d'autres domaines, l'OMM, les Services météorologiques nationaux et un réseau mondial de météorologues sont chaque jour aux avant-postes pour fournir des informations essentielles aux décideurs.

Cette révolution dans le domaine de la prévision s'appuie sur les rapides progrès de la technologie, de la théorie météorologique et des applications qui affectent nos vies quotidiennes. Aujourd'hui, une prévision à une échéance de 10 jours est aussi fiable qu'une prévision à cinq jours en 1980. Les données météorologiques sont utilisées régulièrement pour prévoir les conditions en mer, pour cartographier les panaches des incendies de forêt ou des cendres volcaniques, pour évaluer les conditions du verglas sur les routes, pour conseiller les agriculteurs et bien d'autres choses encore.

La révolution en matière de prévision s'appuie également sur les résultats de la collaboration internationale. De nombreux projets sont en cours pour harmoniser, partager et communiquer les informations, en utilisant la puissance d'ordinateurs ultrarapides, Internet et des techniques innovantes de diffusion.

Progrès scientifique, coopération internationale et campagnes de sensibilisation aux questions climatologiques, tout cela est relaté dans ce

deuxième numéro du Bulletin consacré au soixantième anniversaire de l'OMM.

## Soixante ans... et au delà

Depuis Hippocrate jusqu'aux défis climatiques qui nous attendent, Osvaldo Canziani, ancien membre du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat brosse une rapide histoire de la météorologie. Celle-ci est complétée par une chronique de la révolution en matière de prévision, de Peter Lynch du Collège universitaire de Dublin.

Les chercheurs des États-Unis, du Royaume-Uni et du Japon qui ont suivi le typhon *Lupit* en 2009 nous donnent un exemple de cette révolution, en partageant l'expérience de la puissance de la prévision d'ensemble pour les cyclones.

Eugenia Kalnay, lauréate du prix 2009 de l'Organisation météorologique internationale, nous donne un aperçu des futures tendances – en matière de prévision immédiate et de prévisions saisonnières – et aborde en chemin des problèmes sociétaux plus larges, allant de l'égalité entre les sexes à la démographie.

Les efforts pour encourager la communauté météorologique à partager ses expériences ont été couronnés de succès. Ce numéro révèle ce que la formation et l'amélioration des compétences a signifié pour six météorologues de diverses régions du monde, qui ont bénéficié d'une bourse OMM au cours de ces années.

Une telle coopération s'appuyant sur des prévisions de pointe est essentielle pour affronter des problèmes complexes comme la réduction des risques de catastrophes et la sécurité alimentaire.

En Haïti, les populations sont plus vulnérables que jamais après le séisme du mois de janvier. On explique dans ce numéro comment l'OMM et les Services météorologiques nationaux



ont travaillé avec les Haïtiens pour reconstruire les services météorologiques avant la saison cyclonique, et continuent à les aider pour mettre en place toute une gamme de services météorologiques et climatologiques.

Les agrométéorologues font partie des équipes qui, du niveau local au niveau mondial, se penchent sur les problèmes de sécurité alimentaire. Les tendances dans ce domaine au cours des 60 dernières années, et une vision du futur nous sont présentées par Jim Salinger, qui était encore récemment président de la Commission de météorologie agricole de l'OMM.

Comment amener des informations précieuses à ceux qui en ont besoin et de la façon qui convient, tel est l'un des fils conducteurs de plusieurs de ces articles.

L'équipe du Bulletin de l'OMM est à l'écoute, adaptant sa propre approche pour répondre à l'évolution des besoins. Nous espérons que les lecteurs apprécieront ce numéro et le trouveront utile, et les invitons à formuler des suggestions pour les numéros futurs.

## Cadre mondial pour les services climatologiques

La prochaine grande étape en matière de services aux communautés, pour l'OMM et ses partenaires, est le cadre mondial pour les services climatologiques. Elle reflète les progrès et les aspirations de la communauté météorologique mondiale et répond aux besoins des utilisateurs en traçant les grandes lignes directrices pour les années à venir. Notre prochain numéro abordera ce thème en détail.