



# L'Organisation météorologique mondiale en bref

Une collaboration active pour surveiller,  
comprendre et prévoir les phénomènes liés  
au temps, au climat et à l'eau



#### NOTE

Les appellations employées dans les publications de l'OMM et la présentation des données qui y figurent n'impliquent, de la part du Secrétariat de l'Organisation météorologique mondiale, aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les opinions exprimées dans les publications de l'OMM sont celles de leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement celles de l'OMM. De plus, la mention de certaines sociétés ou de certains produits ne signifie pas que l'OMM les cautionne ou les recommande de préférence à d'autres sociétés ou produits de nature similaire dont il n'est pas fait mention ou qui ne font l'objet d'aucune publicité.

© 2009, Organisation météorologique mondiale

# MÉTÉOROLOGISTES, CLIMATOLOGUES ET HYDROLOGUES À VOTRE SERVICE

«Chaque jour, les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) s'emploient, 24 heures sur 24 et 365 jours par an, à recueillir et diffuser des informations essentielles à votre intention et à celle des collectivités dont vous faites partie. Leurs alertes précoces et fiables concernant les conditions météorologiques dangereuses, la qualité de l'air ou les phénomènes climatiques permettent aux décideurs, aux communautés et à chacun d'entre nous de mieux s'y préparer. Ce faisant, les SMHN contribuent à la protection des personnes et des biens, à la préservation des ressources et de l'environnement et au développement socio-économique.

Le temps, le climat et l'eau ont une incidence majeure sur chacun des aspects de notre vie quotidienne et sur le développement socio-économique, influent sur les ressources alimentaires et hydriques et façonnent nos sociétés et leur aptitude à se développer de manière durable. Il est donc primordial de pouvoir disposer d'observations et de prévisions précises et d'assurer l'échange libre et régulier d'informations météorologiques, climatologiques et hydrologiques fiables.

L'OMM veille à ce que toutes les nations puissent tirer pleinement parti des informations et produits relatifs au temps, au climat et à l'eau pour assurer leur développement durable ainsi que la sécurité et le bien-être de leurs habitants.»

Michel Jarraud

Secrétaire général de l'Organisation météorologique mondiale

# TABLE DES MATIÈRES

Collaborer activement dans les domaines du temps, du climat et de l'eau .....	<b>3</b>
Améliorer la sécurité et le bien-être .....	<b>4</b>
Prendre le pouls de la Terre .....	<b>5</b>
Transformer les données en produits utiles .....	<b>10</b>
Accès universel aux données et produits .....	<b>11</b>
Prévoir une saison à un an à l'avance .....	<b>11</b>
En savoir plus long sur le climat de demain .....	<b>12</b>
Recherche .....	<b>14</b>
Applications .....	<b>18</b>
Mise en commun des compétences et renforcement des capacités .....	<b>23</b>
Quelques dates clés .....	<b>26</b>
Membres de l'OMM (au 1 <sup>er</sup> août 2009) .....	<b>28</b>



## COLLABORER ACTIVEMENT DANS LES DOMAINES DU TEMPS, DU CLIMAT ET DE L'EAU

Le temps, le climat et l'eau ignorent les frontières. Pour favoriser la coopération internationale dans ces domaines, l'Organisation météorologique mondiale coordonne les activités des Services météorologiques et hydrologiques nationaux de ses 188 Membres. Succédant à l'Organisation météorologique internationale qui avait été créée en 1873, l'OMM a été établie en tant qu'organisation intergouvernementale en 1950 et est devenue une institution spécialisée des Nations Unies en 1951.

L'OMM est l'organisme des Nations Unies qui fait autorité pour les questions relatives au temps, au climat et à l'eau.



## AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET LE BIEN-ÊTRE

Depuis sa création, l'OMM a poussé la communauté internationale à agir afin de faire progresser notre compréhension des phénomènes liés au temps, au climat et à l'eau. L'Organisation a mis en place une structure unique en son genre qui permet de procéder à l'échange des données, informations et produits en temps opportun. Elle concourt activement au développement durable, à la réduction des pertes en vies humaines et des dommages causés par les aléas naturels d'origine météorologique, climatique et hydrologique ainsi qu'à la protection de l'environnement et du climat mondial dans l'intérêt des générations présentes et futures.

Par l'intermédiaire de ses Membres, l'OMM diffuse, à l'intention des nations, des agents économiques et des particuliers, des prévisions et des alertes précoces qui contribuent à prévenir les catastrophes et à atténuer leurs effets, à sauvegarder les personnes et les biens et à limiter les atteintes à l'environnement grâce à une meilleure gestion des risques.

L'OMM attire l'attention du monde entier sur l'appauvrissement de la couche d'ozone, la variabilité et l'évolution du climat et leurs incidences, la raréfaction des ressources en eau et la pollution de l'air et des eaux.

L'OMM surveille et prévoit l'évolution de la situation concernant les marées noires et autres déversements accidentels de substances chimiques, les incendies de forêts, les cendres volcaniques, les brumes sèches et les isotopes nucléaires. Elle contribue à la formulation de stratégies mondiales et régionales, à l'élaboration de conventions et à la mise en œuvre des plans d'action connexes.



## PRENDRE LE POULS DE LA TERRE

L'OMM fournit des informations à jour, précises et quantitatives sur l'état de l'atmosphère, des océans, des aquifères superficiels et des eaux souterraines. Elle suit également de près les influences réciproques entre l'atmosphère, la surface du globe, les écosystèmes et les activités humaines.

L'OMM facilite la diffusion et l'échange, en temps quasi réel et 24 heures sur 24, d'informations en provenance du monde entier. Les données sont recueillies par 10 000 stations terrestres, 3 000 avions, 1 000 stations d'observation en altitude et plus de 1 000 navires, en collaboration avec 188 centres météorologiques nationaux et 50 centres météorologiques régionaux spécialisés. Ces moyens sont complétés par 16 satellites météorologiques opérationnels et 50 satellites de surveillance de l'environnement. Le Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM vient coiffer ces différents réseaux d'observation, le Système d'information de l'OMM assurant la connexion de toutes les régions aux fins d'échange, de gestion et de traitement des données.

Les programmes de recherche de l'OMM coordonnent et harmonisent les activités de recherche des Membres, afin de tirer pleinement avantage des observations effectuées à l'échelle du globe pour l'analyse du temps et du climat et d'élaborer des modèles informatiques qui simulent les principaux processus sous-jacents en vue d'accroître la fiabilité et la période de validité des prévisions météorologiques. Cela permet de réduire les incertitudes liées aux prévisions climatiques et aux évaluations des ressources en eau. Grâce à la coopération entre les Membres de l'OMM

en matière de recherche-développement, les prévisions à cinq jours sont aujourd'hui aussi fiables que pouvaient l'être les prévisions à deux jours il y a 20 ans. Outre cette avancée majeure, les activités d'observation et de surveillance bénéficiant du soutien de l'OMM contribuent à faire progresser les connaissances scientifiques dans un certain nombre d'autres domaines (qualité de l'air et de l'eau, climat, etc.).

Les services de contrôle de la qualité de l'air sont un élément essentiel des programmes soutenus par l'OMM. Les changements de composition de l'atmosphère représentent une menace pour la santé et pour le climat de la Terre. L'une des tâches principales des SMHN consiste par conséquent à surveiller ces changements à long terme – notamment pour ce qui concerne les gaz à effet de serre, le rayonnement ultraviolet, les aérosols et l'ozone – et à évaluer leurs effets sur les personnes, le climat, la qualité de l'air à l'échelle régionale et en milieu urbain et les écosystèmes terrestres et marins.

Par ailleurs, il est indispensable de mesurer les variables hydrologiques, et notamment de procéder à l'évaluation quantitative et qualitative des eaux de surface et des eaux souterraines, pour assurer la protection des personnes, des biens et de l'environnement. Les observations hydrologiques permettent d'assurer une gestion efficace des ressources en eau dans le monde entier.

Dans le cadre de ces diverses activités, l'OMM veille à ce que les instruments d'observation et de surveillance, où qu'ils se trouvent,



soient fiables et fournissent des données normalisées. Il s'agit là d'un point crucial si l'on veut que les données recueillies à un endroit donné puissent être utilisées partout ailleurs dans le monde.

L'OMM aide aussi les pays à renforcer leur capacité de gestion des données. Le sauvetage des données permet aux SMHN, notamment à ceux des pays en développement, de préserver des données anciennes et d'y avoir accès à des fins multiples.









## TRANSFORMER LES DONNÉES EN PRODUITS UTILES

Dans les centres de l'OMM, de puissants ordinateurs traitent les données recueillies par les dizaines de milliers de plates-formes d'observation au sol et par les satellites d'observation de la Terre. Les scientifiques mettent au point et utilisent des modèles numériques fondés sur les lois de la physique pour produire des prévisions météorologiques ou concernant la qualité de l'air, des prévisions climatiques, des évaluations des risques, des messages d'alerte précoce en cas de phénomènes extrêmes et une gamme de plus en plus vaste de services pour le public et les décideurs du monde entier.





## ACCÈS UNIVERSEL AUX DONNÉES ET PRODUITS

Grâce à l'OMM, les données, les informations et les produits dérivés sont tous les jours mis à disposition et échangés gratuitement et sans restriction entre les centres de l'OMM et les Services météorologiques de chaque pays, et entre les pays à l'échelle du globe. L'emploi des dernières technologies de l'information et de la communication garantit la rapidité et l'efficacité de cet échange.



## PRÉVOIR UNE SAISON À UN AN À L'AVANCE

Les activités de recherche menées ces 30 dernières années sous le parrainage de l'OMM et de ses partenaires ont beaucoup amélioré notre compréhension du système climatique et permis d'établir des prévisions à échéance d'une saison à un an en anticipant les incidences dans diverses régions du monde. Parmi ces prévisions, les plus fiables sont celles qui ont trait au phénomène El Niño. On a de plus en plus recours aux prévisions climatiques saisonnières dans les secteurs de la gestion des catastrophes, de la santé, de l'agriculture, de la foresterie, des pêches, du tourisme, des transports et de l'énergie.



## EN SAVOIR PLUS LONG SUR LE CLIMAT DE DEMAIN

Le climat façonne le développement de nos sociétés et exerce une très forte influence sur notre santé, notre bien-être et notre prospérité. Il est aujourd'hui largement admis que le climat mondial est en pleine évolution et que, s'il est indispensable d'en atténuer les causes, il importe également de s'adapter et de se préparer à ces changements. Les informations qui sont recueillies, gérées et analysées par les SMHN, sous l'égide de l'OMM et en collaboration avec d'autres organisations et programmes régionaux et internationaux, aident toutes les communautés à mieux faire face aux conditions climatiques actuelles et futures. Par exemple, les forums régionaux de l'OMM sur l'évolution probable du climat, présents dans plusieurs régions du globe, fournissent des prévisions climatiques à court terme afin de réduire les risques liés au climat, notamment dans les secteurs de la santé et de l'agriculture.

L'OMM, en collaboration avec d'autres organisations, assure la coordination des observations nécessaires à l'étude et à la surveillance du climat, à la détection des changements climatiques, aux prévisions saisonnières à interannuelles et à l'évaluation des incidences des changements climatiques. L'OMM encourage également les activités de recherche, qui nous permettent d'approfondir notre connaissance des systèmes météorologiques et climatiques.

Les SMHN recueillent les données d'observation sur le climat et contribuent à la surveillance et à la détection des changements climatiques. Ils s'emploient à analyser et à déterminer les causes de cette évolution du climat et à anticiper l'ampleur et le rythme des changements climatiques

anthropiques, des variations régionales et de l'élévation connexe du niveau de la mer.

Un autre acteur clé est le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), créé en 1988 et coparrainé par l'OMM et le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE). Le GIEC évalue les informations d'ordre scientifique, technique et socio-économique en vue de mieux cerner le risque de changement climatique anthropique, de préciser les effets éventuels de ce changement et de formuler des stratégies d'adaptation et d'atténuation. En reconnaissance de «l'action menée pour rassembler et diffuser les connaissances sur les changements climatiques liés aux activités humaines et jeter ainsi les bases des politiques à mettre en œuvre afin d'en contrer les effets», il a reçu le prix Nobel de la paix en 2007. Cette même année, il a publié son quatrième Rapport d'évaluation, qui a confirmé que le climat mondial se réchauffait de manière indéniable, très probablement par suite des activités humaines. Selon les projections du GIEC, ces changements devraient multiplier les risques liés au climat dans le monde entier, avec des répercussions concernant notamment les ressources alimentaires et hydriques, les phénomènes météorologiques extrêmes et le développement socio-économique.

Pour faire face à ces enjeux, l'OMM intensifie ses efforts afin d'améliorer les prévisions saisonnières à interannuelles et de promouvoir l'usage des informations et prévisions climatologiques dans le processus de décision à tous les niveaux et dans tous les secteurs socio-économiques.



## RECHERCHE

L'OMM coordonne et organise des programmes de recherche qui nous aident à mieux comprendre les processus dynamiques, physiques et chimiques qui se produisent dans l'atmosphère et les océans ainsi que les interactions des diverses composantes du système terrestre à toutes les échelles spatio-temporelles.

Il en découle une amélioration sans précédent de la qualité et de la fiabilité des prévisions numériques du temps et, partant, des prévisions météorologiques, des alertes aux phénomènes extrêmes, des prévisions saisonnières, des projections concernant les changements climatiques et des prévisions environnementales.

L'OMM favorise aussi l'acquisition des connaissances scientifiques de base sur le système climatique physique et les processus climatiques, lesquelles sont nécessaires pour déterminer le degré de prévisibilité du climat et l'ampleur de l'influence que les activités humaines exercent sur lui.

L'OMM s'emploie à faire progresser les sciences de l'atmosphère pour ce qui concerne la compréhension des changements de composition de l'atmosphère et de leurs effets sur le temps, le climat, l'environnement urbain et les écosystèmes terrestres et marins. Le Programme de l'OMM consacré à la recherche atmosphérique et à l'environnement accélère le rythme des améliorations apportées dans les domaines de la prévision immédiate – à six heures d'échéance – et de la prévision à échéance de un à quatorze jours des phénomènes météorologiques à fort impact, pour le plus grand profit de la société, de l'économie et de l'environnement.



L'OMM met aussi l'accent sur les cyclones tropicaux et les moussons. D'autres programmes visent à déterminer et à comprendre l'influence qu'exercent les gaz à effet de serre et les autres particules et produits chimiques présents dans l'atmosphère sur le climat.

La recherche sur le climat à l'échelon mondial à régional et à des échelles de temps variant de quelques semaines à plusieurs siècles est coordonnée par le Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC), coparrainé par l'OMM, le Conseil international pour la science et la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO. En facilitant l'analyse et la prévision de la variabilité et des changements propres aux systèmes planétaires afin de pouvoir faire face à la multiplication des applications à des fins sociétales, le PMRC pare directement aux besoins de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et des rapports d'évaluation du GIEC.

L'OMM a été l'un des principaux acteurs de l'Année polaire internationale (2007/08). Cette campagne intensive d'observations et de travaux de recherche interdisciplinaires coordonnés au plan international s'est concentrée sur les régions polaires, notamment afin d'approfondir notre compréhension de l'évolution future du climat. Les régions polaires donnent un aperçu non seulement du climat passé de notre planète par l'intermédiaire des carottes glaciaires, mais aussi du climat actuel, car les glaciers, les nappes glaciaires et les autres accumulations de glace et de neige présentes aux pôles sont extrêmement sensibles aux changements climatiques.







## APPLICATIONS

Le temps, le climat et l'eau ont une influence sur de nombreux secteurs socio-économiques: agriculture et pêches, énergie, transports, santé, assurances, sports, tourisme, etc. D'où la grande importance des initiatives prises par l'OMM en vue de favoriser l'application des informations météorologiques, climatologiques, hydrologiques et océanographiques aux activités humaines dans le monde entier.

### **Prévention des catastrophes et atténuation de leurs effets**

Près de 90 % des catastrophes naturelles sont d'origine météorologique, climatique ou hydrologique. Les pertes humaines et matérielles causées par les catastrophes naturelles sont un obstacle majeur au développement durable et à la sécurité à l'échelle du globe. Avec d'autres organisations internationales, régionales et nationales, l'OMM coordonne les efforts que déploient les SMHN pour améliorer les services de prévision et les systèmes d'alerte précoce afin de protéger les personnes et les biens des dangers naturels (cyclones tropicaux, tempêtes, inondations, sécheresses, vagues de chaleur, vagues de froid, incendies de forêt, etc.). Outre qu'ils menacent la sécurité publique, ces phénomènes extrêmes ont des répercussions négatives sur l'approvisionnement en eau et en denrées alimentaires, l'environnement, les transports, la santé et de nombreux autres secteurs socio-économiques.

L'accent est mis sur l'amélioration des messages d'alerte et sur une meilleure prise en compte de ces informations dans la gestion des risques de catastrophes: en effet, chaque dollar consacré à l'amélioration des prévisions et à la préparation aux catastrophes permet d'en économiser

sept qui correspondraient aux pertes économiques liées à ces catastrophes, ce qui représente un retour sur investissement considérable. L'OMM s'est fixé comme objectif de réduire de moitié, d'ici 2019, la mortalité moyennée sur dix ans pour la période 1994-2003 imputable à l'ensemble des catastrophes naturelles d'origine météorologique, climatique et hydrologique.

### **Évaluation et gestion des ressources en eau**

Les ressources en eau douce de la planète diminuent, et leur qualité se dégrade à cause de facteurs démographiques et climatiques. Or l'eau est indispensable à la vie, et ses applications sont multiples – production d'énergie hydroélectrique, irrigation, usages domestiques, etc. L'OMM soutient les activités d'évaluation des ressources en eau et fournit les prévisions nécessaires pour planifier le stockage de l'eau, les activités agricoles et l'urbanisation. Elle est favorable à une approche intégrée et pluridisciplinaire de la gestion des ressources en eau.

### **Agriculture et sécurité alimentaire**

Le secteur agricole, qui doit faire face à des risques climatiques accrus, est très fortement tributaire de la diffusion en temps opportun d'informations fiables concernant le temps, le climat et l'eau. Les données d'observation, les analyses et les prévisions émanant des Membres de l'OMM permettent aux milieux agricoles d'augmenter leurs rendements en matière de cultures et d'élevage, de fixer un calendrier pour le semis et la récolte et d'atténuer les dégâts causés par les ravageurs et les maladies. Les forums régionaux sur l'évolution probable du climat, qui

ont lieu à intervalles réguliers, de même que les activités de formation, les services de coordination et les ressources connexes contribuent à améliorer durablement la production agricole et à renforcer ainsi la sécurité alimentaire à l'échelle du globe.

### **Santé publique**

Par l'intermédiaire de ses Membres, l'OMM fournit des services météorologiques et climatologiques aux responsables de la santé publique. Les alertes précoces en cas d'épidémie, la prévention des catastrophes et l'atténuation de leurs effets et les services de surveillance de la qualité de l'air contribuent tous à protéger la santé et le bien-être des personnes. Ainsi, en Afrique, plusieurs forums régionaux sur l'évolution probable du climat soutiennent des systèmes de surveillance et d'alerte pour le paludisme. Les services d'avis de vague de chaleur et de veille sanitaire diffusent des alertes précoces en cas de vague de chaleur. L'instauration de partenariats avec les instances responsables du secteur de la santé aux niveaux international, régional et national concourent à une meilleure utilisation des informations météorologiques et climatologiques à l'appui de ces efforts.

### **Transports**

Le secteur aéronautique a besoin d'un large éventail d'informations météorologiques. Les précipitations, le vent, les turbulences, le brouillard et bien d'autres facteurs influent sur les activités de transport aérien au quotidien. L'OMM veille à ce que des services météorologiques adaptés et efficaces par rapport au coût soient fournis dans le monde entier pour assurer la sécurité, la régularité et l'efficacité de la navigation aérienne. De la même façon, l'OMM assure les services nécessaires à la sécurité des transports maritimes et terrestres. Ces services consistent notamment à diffuser des alertes précoces à l'intention des installations d'exploitation du pétrole et du gaz naturel en mer et contribuent par là même à la sécurité des approvisionnements en ressources énergétiques.

## Océans

L'OMM favorise la protection du milieu marin et la gestion efficace des ressources marines, grâce à la collecte et à la diffusion en temps opportun des données de météorologie maritime et d'océanographie. Elle aide ses Membres à mettre en place des systèmes coordonnés à l'échelle nationale et régionale en vue de limiter le plus possible les pertes en vies humaines et les dégâts provoqués par les cyclones tropicaux. Elle contribue également à la viabilité des activités de pêche par le biais des observations et des analyses relatives au temps et au climat.

## Énergie

Les informations sur le climat, le temps et l'eau permettent d'optimiser le développement et l'utilisation des énergies renouvelables telles que l'énergie hydroélectrique, éolienne, solaire ou biologique. Elles contribuent aussi au bon fonctionnement des centrales nucléaires, des centrales thermiques au charbon et des autres installations de production d'énergie. L'OMM facilite l'échange des données dont peuvent se servir les responsables du développement et de la gestion des ressources énergétiques pour mieux se préparer à l'évolution de la demande d'énergie, à la mise au point de systèmes énergétiques locaux et à la satisfaction des impératifs écologiques.

## Développement socio-économique

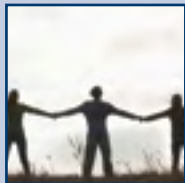
Par ses diverses activités, l'OMM aide les pays en développement à gérer au mieux leurs ressources, à empêcher les catastrophes et à s'adapter à la variabilité du climat et aux changements climatiques. Le Quatorzième Congrès météorologique mondial a créé en mai 2003 le Programme de l'OMM en faveur des pays les moins avancés pour faire face aux problèmes et aux besoins spécifiques de ces derniers et renforcer les capacités des SMHN pour que ceux-ci puissent contribuer pleinement au développement socio-économique de ces pays. S'inscrivant dans le prolongement du Programme d'action en faveur des pays les

moins avancés (PMA) pour la décennie 2001-2010 adopté au cours de la troisième Conférence des Nations Unies sur les pays les moins avancés, le Programme de l'OMM en faveur des PMA regroupe les cinq orientations stratégiques suivantes: promouvoir des politiques centrées sur l'être humain; renforcer les capacités de production; renforcer les capacités des individus et des institutions; réduire la vulnérabilité des populations et préserver l'environnement; mobiliser des ressources.

Un développement non durable associé à l'élévation du niveau de la mer et à des conditions météorologiques de plus en plus difficiles risque de faire des ravages dans les petits États insulaires en développement. Dans le souci de remédier à cette situation et de promouvoir une économie durable, l'OMM a aidé les 31 petits États insulaires en développement qui sont Membres de l'Organisation à atteindre les objectifs prioritaires définis dans le cadre de la Stratégie de Maurice pour la poursuite de la mise en œuvre du Programme d'action pour le développement durable des petits États insulaires en développement adoptée en 2005. Une aide spéciale est apportée aux petits États insulaires en développement pour les aider à développer et à moderniser leurs SMHN et en particulier à renforcer leurs systèmes d'alerte précoce.

L'OMM soutient le développement socio-économique des pays en développement, en particulier des pays les moins avancés et des petits États insulaires, et leur lutte contre la pauvreté en renforçant les capacités de leurs SMHN. Ce renforcement des capacités au profit de communautés particulièrement vulnérables confère une plus grande aptitude à surveiller les conditions météorologiques, climatiques et hydrologiques et à prévoir leur évolution. Chaque dollar investi dans l'information météorologique rapporte 10 dollars sur le plan du développement socio-économique. Toutes ces actions contribuent à la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement d'ici 2015, et notamment à la réduction de l'extrême pauvreté et de la faim.





## MISE EN COMMUN DES COMPÉTENCES ET RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

L'OMM aide les SMHN, en particulier ceux des pays en développement, à prendre une part active à l'élaboration des plans nationaux de développement et à devenir ainsi des partenaires à part entière de l'action concertée engagée à l'échelle du globe.

L'OMM aide ses Membres à mettre en valeur leurs ressources humaines via l'organisation d'activités de formation, la fourniture de matériels didactiques et l'octroi de bourses d'études. Sa trentaine de centres régionaux de formation professionnelle, avec le concours d'un réseau d'universités et de centres de formation spécialisée, contribuent à cet effort mondial.

L'OMM s'attache aussi à promouvoir le transfert de technologie ainsi que la création et le développement, dans diverses régions, de centres d'excellence spécialisés.

L'OMM a mis en place des bureaux régionaux et sous-régionaux dans différentes parties du globe, qui lui permettent d'aider le plus efficacement possible ses Membres à mettre en œuvre un développement durable.





## QUELQUES DATES CLÉS

- 1853: Première Conférence météorologique internationale (Bruxelles)
- 1873: Création de l'Organisation météorologique internationale (OMI), à laquelle l'OMM a succédé
- 1947: Adoption à l'unanimité de la Convention de l'OMM lors de la Conférence des directeurs
- 1950: Entrée en vigueur de la Convention de l'OMM le 23 mars
- 1951: L'OMM devient une institution spécialisée des Nations Unies
- 1957: Mise en place du Système mondial d'observation de l'ozone
- 1957/58: Participation à l'Année géophysique internationale
- 1963: Lancement de la Veille météorologique mondiale
- 1971: Mise en route du projet relatif aux cyclones tropicaux (qui deviendra le Programme concernant les cyclones tropicaux en 1980)
- 1972: Création du Programme d'hydrologie opérationnelle
- 1976: L'OMM publie les résultats de la première évaluation internationale de l'état de la couche d'ozone
- 1977: Système mondial intégré de services océaniques, établi conjointement par l'OMM et la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO
- 1978/79: Expérience météorologique mondiale et expériences sur la mousson menées au titre du Programme de recherches sur l'atmosphère globale
- 1979: Première Conférence mondiale sur le climat (qui a débouché sur la création du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, du Programme climatologique mondial et du Programme mondial de recherche sur le climat)
- 1980: Création du Programme mondial de recherche sur le climat
- 1985: Convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone
- 1987: Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

- 1988: Création du Groupe d'experts intergouvernemental OMM/PNUE sur l'évolution du climat (GIEC)
- 1989: Instauration de la Veille de l'atmosphère globale
- 1990: Deuxième Conférence mondiale sur le climat (qui a débouché sur la création du Système mondial d'observation du climat); lancement de la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles; publication du premier Rapport d'évaluation du GIEC
- 1991: L'OMM et le PNUE convoquent la première réunion du Comité intergouvernemental de négociation de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
- 1992: Création du Système mondial d'observation du climat
- 1993: Lancement du Système mondial d'observation du cycle hydrologique
- 1995: Instauration des Services d'information et de prévision climatologiques; publication du deuxième Rapport d'évaluation du GIEC
- 1998: Évaluation scientifique de l'appauvrissement de la couche d'ozone
- 1999: Inauguration du nouveau siège de l'OMM à Genève
- 2000: L'Organisation météorologique mondiale célèbre son cinquantième anniversaire
- 2001: Publication du troisième Rapport d'évaluation du GIEC
- 2003: Lancement du Programme de prévention des catastrophes naturelles et d'atténuation de leurs effets, du Programme spatial de l'OMM et du Programme de l'OMM en faveur des pays les moins avancés
- 2005: Établissement du Secrétariat du Groupe sur l'observation de la Terre au siège de l'OMM
- 2007: Publication du quatrième Rapport d'évaluation du GIEC; attribution du prix Nobel de la paix au GIEC
- 2009: Troisième Conférence mondiale sur le climat

# MEMBRES DE L'ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE (AU 1<sup>ER</sup> AOÛT 2009)

## I. Membres (États) en vertu des alinéas a, b et c de l'article 3 de la Convention de l'OMM (182)

Afghanistan	Bosnie-Herzégovine*
Afrique du Sud*	Botswana
Albanie	Brésil*
Algérie*	Brunéi Darussalam
Allemagne*	Bulgarie*
Angola	Burkina Faso*
Antigua-et-Barbuda*	Burundi
Arabie saoudite	Cambodge*
Argentine*	Cameroun*
Arménie	Canada
Australie*	Cap-Vert
Autriche*	Chili
Azerbaïdjan	Chine*
Bahamas*	Chypre*
Bahreïn	Colombie
Bangladesh	Comores
Barbade*	Congo
Bélarus*	Costa Rica
Belgique*	Côte d'Ivoire*
Belize	Croatie*
Bénin	Cuba*
Bhoutan	Danemark*
Bolivie	Djibouti

Dominique*	Haïti*
Égypte*	Honduras
El Salvador	Hongrie*
Émirats arabes unis	Îles Cook
Équateur*	Îles Salomon
Érythrée	Inde*
Espagne*	Indonésie*
Estonie*	Iran, République islamique d’*
États-Unis d’Amérique	Iraq*
Éthiopie	Irlande*
Ex-République yougoslave de Macédoine*	Islande
Fédération de Russie*	Israël
Fidji	Italie*
Finlande*	Jamahiriya arabe libyenne*
France	Jamaïque*
Gabon*	Japon*
Gambie*	Jordanie*
Géorgie	Kazakhstan
Ghana*	Kenya*
Grèce*	Kirghizistan
Guatemala*	Kiribati
Guinée*	Koweït*
Guinée-Bissau	Lesotho*
Guyana*	Lettonie
	Liban

Libéria  
Lituanie\*  
Luxembourg\*  
Madagascar\*  
Malaisie\*  
Malawi\*  
Maldives  
Mali\*  
Malte\*  
Maroc\*  
Maurice\*  
Mauritanie  
Mexique  
Micronésie, États fédérés de  
Monaco  
Mongolie\*  
Monténégro  
Mozambique  
Myanmar  
Namibie  
Népal  
Nicaragua\*  
Niger\*  
Nigéria\*  
Nioué  
Norvège\*  
Nouvelle-Zélande\*  
Oman  
Ouganda\*  
Ouzbékistan\*  
Pakistan\*  
Panama  
Papouasie-Nouvelle-Guinée  
Paraguay  
Pays-Bas\*  
Pérou  
Philippines\*  
Pologne\*  
Portugal  
Qatar  
République arabe syrienne  
République centrafricaine\*  
République de Corée\*  
République démocratique du Congo\*  
République démocratique populaire  
lao\*  
République de Moldova  
République dominicaine  
République populaire démocratique  
de Corée  
République tchèque\*  
République-Unie de Tanzanie\*



Roumanie*	Tchad
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord*	Thaïlande*
Rwanda*	Togo
Sainte-Lucie*	Tonga*
Samoa	Trinité-et-Tobago*
Sao Tomé-et-Principe	Tunisie*
Sénégal*	Turkménistan
Serbie	Turquie
Seychelles*	Ukraine*
Sierra Leone*	Uruguay*
Singapour*	Vanuatu
Slovaquie*	Venezuela
Slovénie*	Viet Nam
Somalie	Yémen
Soudan	Zambie*
Sri Lanka	Zimbabwe*
Suède*	
Suisse	
Suriname	
Swaziland	
Tadjikistan	

\* États Membres qui ont adhéré à la  
Convention sur les privilèges et immunités  
des institutions spécialisées.

## **II. Membres (territoires) en vertu des alinéas d et e de l'article 3 de la Convention (6)**

Antilles néerlandaises et Aruba

Hong Kong, Chine

Macao, Chine

Nouvelle-Calédonie

Polynésie française

Territoires britanniques des Caraïbes



**Organisation  
météorologique  
mondiale**

Temps • Climat • Eau

Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à:

## **Organisation météorologique mondiale**

**Bureau de la communication et des relations publiques**

Tél.: +41 (0) 22 730 83 14 – Fax: +41 (0) 22 730 80 27 – Courriel: [cpa@wmo.int](mailto:cpa@wmo.int)  
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH-1211 Genève 2 – Suisse

[www.wmo.int](http://www.wmo.int)