

1) le Congrès météorologique mondial, au sein duquel les 110 Etats membres sont représentés par les directeurs de leurs services météorologiques. A ses réunions quadriennales, il adopte divers règlements d'ordre technique sur les pratiques et les méthodes de la météorologie et arrête les principes généraux de sa ligne de conduite.

2) le Comité exécutif, qui veille à l'exécution des résolutions du congrès, amorce les études et formule ses recommandations sur des questions exigeant une action internationale. Sur le plan technique, il aide et conseille les membres et leur fournit de la documentation. Composé du président et des deux vice-présidents de l'OMM, des présidents des six associations régionales de l'OMM et de douze membres élus, il se réunit au moins une fois par année.

3) six associations régionales (Afrique, Asie, Amérique du Sud, Amérique du Nord et Amérique centrale, Europe et Sud-Ouest du Pacifique) composées de pays membres dont les réseaux météorologiques sont situés dans la région ou s'y prolongent.

4) Les commissions techniques, au nombre de huit, instituées par le Congrès et chargées d'étudier certaines questions techniques (dont l'agriculture, l'hydrométéorologie, ainsi que la météorologie et l'aérodynamique synoptiques, maritimes et aéronautiques, la climatologie, les instruments et les méthodes d'observation) et de formuler ensuite leurs recommandations.

5) Le Secrétariat, sous la direction du secrétaire général.

Pour être utiles et comparables, les observations des diverses stations météorologiques du monde doivent être normalisées et coordonnées. Actuellement, les stations de tous les pays procèdent simultanément aux observations, à l'aide d'instruments normalisés et confrontés avec des instruments conformes à une norme internationale. Les bulletins de plus de 200 stations canadiennes font partie des échanges internationaux.

L'OMM ne s'en tient pas cependant à son travail de réglementation. Ses entreprises sont propres à intéresser tous les pays, et les actions qu'elle demande dépassent l'échelon national. Le programme de l'Organisation comporte l'assistance aux pays membres en différents domaines: mise en valeur de leurs richesses hydrauliques, recherches sur les régions tropicales, lutte contre les lacunes graves de la météorologie à l'échelle mondiale ou régionale. Les travaux de l'Organisation comprennent également les prévisions météorologiques pour l'agriculture, la comparaison internationale des instruments météorologiques et la publication d'un nombre considérable de manuels internationaux et d'études techniques.

L'OMM se tient au courant de tous les progrès du monde de la science et de la technique et s'en sert pour préciser sa connaissance de l'atmosphère. Les fusées et les satellites artificiels fournissent de précieux renseignements météorologiques que l'on envisage d'utiliser bientôt pour les pronostics quotidiens.

L'OMM participe aux recherches sur les zones arides et contribue à leur mise en valeur par ses études de climatologie, qui apportent des renseignements propres à améliorer les conditions de vie dans ces régions. La lutte contre les criquets et les sauterelles et la protection des récoltes contre leurs ravages sont au nombre des actions collectives auxquelles participe l'OMM. Une autre activité consiste à encourager la recherche scientifique en météorologie et la formation de météorologues.