

CURRICULUM VITAE

Dr Elena MANAENKOVA

Secrétaire générale adjointe de l'OMM

Nationalité : russe et suisse

Date de naissance : septembre 1964

Famille : mariée, deux enfants

Langues : russe, anglais, français



ÉDUCATION

- 1986 Maitrise d'hydrométéorologie, licence de géographie délivrées par l'Université d'État Lomonossov de Moscou, avec mention très bien
- 1993 Doctorat en physique et mathématiques décerné par le Centre hydrométéorologique de la Fédération de Russie – Roshydromet - avec spécialisation en météorologie, climatologie, météorologie par satellite et télédétection

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2016–2023 Secrétaire générale adjointe de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)
- 2010 – 2016 Sous-secrétaire générale de l'OMM
- 2006 – 2010 Directrice du Cabinet du Secrétaire général et du Département des relations extérieures de l'OMM
- 2003 – 2006 Directrice du Département du Programme consacré à la recherche atmosphérique et à l'environnement de l'OMM
- 1993 – 2003 Secrétaire scientifique et Directrice du Département des programmes scientifiques et de la coopération internationale au Centre « Planeta » de recherche scientifique sur l'hydrométéorologie spatiale, relevant de Roshydromet (Fédération de Russie)
- 1986 – 1993 Chargée de recherche puis Directrice de recherche au Centre hydrométéorologique de Russie/Centre météorologique mondial de l'OMM

POSTES CLES DANS LE SYSTEME DES NATIONS UNIES ET LA COMMUNAUTE DIPLOMATIQUE

- 2010 – 2023 Cheffe de la délégation de l'OMM (adjointe au SG) lors des conférences sur le climat de la CCNUCC et au Conseil de l'Arctique, représentante du Secrétaire général lors de nombreux événements internationaux
- 2011 – 2016 Présidente du Groupe de travail des Nations Unies sur les changements climatiques du Comité de haut niveau sur les programmes, qui relève du Conseil des chefs de secrétariat des organismes des Nations Unies pour la coordination
- 2006 – 2015 Membre du Comité de haut niveau sur les programmes, qui relève du Conseil des chefs de secrétariat des organismes des Nations Unies pour la coordination
- 2007 – 2010 Membre du Groupe de développement des Nations Unies
- 2005 – 2010 Membre du Groupe pour la gestion de l'environnement des Nations Unies
- 2006 – 2015 Membre du Bureau du Club diplomatique de Genève

DISTINCTIONS

- 2016 Nommée l'une des 20 « Femmes charismatiques travaillant à Genève »
- 1995 Médaille d'honneur « KOROLEV » de l'Académie russe d'astronautique décernée pour une *contribution exceptionnelle au développement des programmes de satellites météorologiques russes et des méthodes de télédétection de la Terre*

RESPONSABILITES (❖) ET REALISATIONS CLES (✓)

Organisation météorologique mondiale (2003 – 2023)

01.09.2016 Poste actuel Secrétaire générale adjointe

- ❖ Membre de la direction exécutive de l'OMM
- ❖ Responsable de la planification stratégique et opérationnelle
- ❖ Secrétaire du Congrès et du Conseil exécutif
- ❖ Dirige la réforme de la gouvernance de l'OMM
- ❖ Dirige le programme pour l'eau et le portefeuille climatique de l'OMM
- ❖ Dirige l'engagement de l'OMM dans le cadre des conférences sur le climat de la CCNUCC et d'autres événements internationaux majeurs
- ❖ Supervise les départements des services et de la science (y compris la réduction des risques de catastrophes, le climat, l'hydrologie, les ressources en eau et les programmes de recherche) et le secrétariat du GIEC
- ❖ Supervise l'activité de normalisation de l'OMM (réglementations techniques et générales)
- ❖ En charge des cadres de responsabilité et de contrôles internes de l'OMM
- ❖ Préside des conseils et des comités du Secrétariat, dirige des équipes de tâches/projets
- ❖ Représente le Secrétaire général en son absence
- ✓ A dirigé le développement du nouveau plan stratégique 2023 de l'OMM approuvé par le Congrès en 2019 (mis à jour en 2023) et qui constitue la base des organes de l'OMM, du plan opérationnel et du budget
- ✓ A organisé et assuré un soutien efficace du Secrétariat aux sessions du Congrès et du Conseil exécutif (y compris les sessions virtuelles et hybrides pendant la pandémie de COVID-19)
- ✓ A dirigé la réforme de la gouvernance de l'OMM, qui a abouti à la réorganisation du Conseil exécutif et à la création de deux nouvelles commissions techniques par le Congrès en 2019 ; a joué un rôle clé dans le développement des mandats des nouvelles commissions, de leurs termes de référence et des réglementations, des règles et de la gestion du changement connexes ; a dirigé la transition et le lancement des nouvelles commissions techniques, du Conseil de la recherche et d'autres nouveaux organes en période de crise induite par la pandémie de COVID-19 (session inaugurale conjointe virtuelle des deux nouvelles commissions)
- ✓ A assuré un engagement et une contribution actifs, systématiques et efficaces de l'OMM aux COP de la CCNUCC et aux mécanismes afférents, ce qui a permis d'asseoir la solide réputation de l'OMM et de favoriser l'adoption de ses rapports et produits, facilitant ainsi la mise en œuvre de l'Accord de Paris par les membres et l'accès au Fonds vert pour le climat et à d'autres ressources connexes
- ✓ A assuré la production de rapports et de produits phares de l'OMM sur le climat et les sciences/services connexes, tels que l'état du climat mondial (et les rapports régionaux), l'état des services climatologiques, l'état des ressources mondiales en eau, l'atlas de la mortalité et l'information scientifique sur le climat pour l'action en faveur du climat
- ✓ Cheffe de la délégation de l'OMM (suppléante du SG) lors des conférences sur le climat de la CCNUCC et au Conseil de l'Arctique, représentante du Secrétaire général à de nombreux événements internationaux
- ✓ A dirigé le développement des cadres de responsabilité et de contrôle de l'OMM

2010 – 2016 Sous-Secrétaire générale

- ❖ Membre de la direction exécutive de l'OMM
- ❖ Responsable de la direction, la supervision et la coordination du travail du Secrétariat
- ❖ Directement chargée de l'appui aux structures de gouvernance de l'OMM ; s'acquitte des fonctions de Secrétaire du Congrès et du Conseil exécutif
- ❖ Coordonne l'élaboration du Plan stratégique, du Plan opérationnel et du budget de l'OMM ; responsable du suivi et de l'évaluation, de la gestion des risques et de l'intégration du genre

- ❖ Directement responsable du Département du développement et des activités régionales (bureaux régionaux et bureau pour les PMA, développement des capacités, enseignement et formation professionnelle, mobilisation des ressources et partenariats de développement)
- ❖ Supervise le Département des services linguistiques, des conférences et des publications
- ❖ Chargée des relations de haut niveau avec le système des Nations Unies. A coordonné la participation et la contribution de l'OMM à l'élaboration du Programme de développement pour l'après-2015, du Cadre post-2015 pour la réduction des risques de catastrophe (CAH2), du processus de la CCNUCC et d'autres processus mondiaux connexes. Membre d'un certain nombre de comités de haut niveau du système des Nations Unies
- ❖ S'acquitte des fonctions de Président du Comité des publications de l'OMM, de la Commission de gestion des projets, du Comité de gestion des risques, de la Commission des investissements, du Groupe éditorial sur les normes de l'OMM, ainsi que d'un certain nombre d'équipes spécialisées
- ❖ Officie pour le Secrétaire général en son absence et en l'absence de son adjoint
- ✓ Présidente (2011-2016) du Groupe de travail interinstitutions sur les changements climatiques (38 organisations membres – fonds, programmes, commissions régionales et institutions spécialisées des Nations Unies, CCNUCC, SIPC, Banque mondiale et FMI). A promu et accru la visibilité de l'OMM dans l'action climatique globale des Nations Unies, lors des COP de la CCNUCC ; a été à l'origine du développement de la stratégie du système des Nations Unies sur le changement climatique et a dirigé la formulation des principes clés et des priorités ; a encouragé la collaboration entre les agences des Nations Unies, a instauré et/ou promu le rôle du Cadre mondial pour les services climatologiques et de l'OMM dans d'autres initiatives de collaboration inter-agences phares : agriculture adaptée aux changements climatiques, villes adaptées aux changements climatiques, apprentissage des Nations Unies sur les changements climatiques, plateforme du financement climatique, coalition pour le climat et l'air pur, etc.
- ✓ A piloté l'élaboration du Cadre mondial pour les services climatologiques (CMSC), en a négocié le mécanisme de gouvernance et a permis l'approbation unanime par le Congrès extraordinaire en 2012 de la mise en place du Conseil intergouvernemental sur les services climatologiques
- ✓ A piloté l'élaboration de la Stratégie africaine intégrée pour la météorologie, son adoption en 2012 par la Conférence ministérielle africaine sur la météorologie (AMCOMET) et son approbation ultérieure par les chefs d'État de l'Union africaine. A supervisé la mise en œuvre de la stratégie, géré l'AMCOMET (ressources extrabudgétaires) et renforcé les partenariats avec la Commission de l'Union africaine et d'autres conférences ministérielles africaines ; a supervisé les sessions AMCOMET-2 et AMCOMET-3
- ✓ A recherché et assumé un rôle actif dans l'établissement de la Réunion ministérielle du Pacifique en charge de la météorologie et du Conseil ministériel arabe pour la météorologie et le climat. A dirigé l'intégration du genre à l'OMS, à Genève et dans le système des Nations Unies. A organisé et levé des fonds pour la conférence sur l'égalité hommes-femmes de l'OMM en 2014, première journée sur le genre au Cg-17, initié une formation au leadership pour les femmes (en collaboration avec UNITAR et ONU Femmes) ainsi que des journées sur le genre aux COP de la CCNUCC à Durban, Lima, Paris et Sendai. A défendu activement le concept de services climatiques et météorologiques sensibles à la dimension de genre ; a obtenu la reconnaissance de l'OMM comme un modèle de promotion de l'égalité hommes-femmes au sein du système des Nations Unies
- ✓ A engagé le réexamen complet du Règlement technique de l'OMM et en a conduit la mise en œuvre ; promeut une culture du respect des règles
- ✓ A supervisé les préparatifs de l'OMM pour les grandes conférences de 2015 : Sendai WCDRR-III, sommet Samoa SIDS, COP de la CCNUCC et processus des Nations Unies sur le programme de développement durable à l'horizon 2030
- ✓ A mené des activités de mobilisation des ressources, plaidé pour l'investissement dans les capacités et les services météorologiques, climatiques et hydrologiques ; a négocié et signé un accord avec la Banque mondiale pour l'investissement dans la météorologie et le climat en Afrique subsaharienne, lancé le Dispositif mondial pour la réduction des risques de catastrophes (GFDRR) de la Banque mondiale à l'OMM, obtenu le statut d'observateur pour l'OMM et représenté l'OMM au groupe consultatif du GFDRR de la Banque mondiale, a présidé un certain nombre d'ateliers et de dialogues sur le développement et plaidé pour le rôle

d'expert de l'OMM dans le développement (c'est-à-dire le Fonds vert pour le climat, le PNUD, l'UNECA, le FEM, la Banque mondiale)

- ✓ A mis en place et dirigé le développement du mécanisme de gestion des projets (en se concentrant sur les projets complexes et de grande envergure)
- ✓ A supervisé et dirigé la planification stratégique intégrée, engagé les membres et les associations régionales et catalysé l'appropriation régionale/par les membres des priorités stratégiques de l'OMM
- ✓ A conduit la modernisation des opérations du Secrétariat entraînant une amélioration de la qualité et de l'efficacité des services pour les membres : a mis en œuvre la grande réforme des sessions (gestion des sessions électronique et sans papier) pour tous les organes de l'OMM depuis 2012 (première organisation du système des Nations Unies à le faire), la correspondance électronique, la visioconférence et la téléconférence et d'autres mesures. A réussi à réduire significativement les coûts des sessions grâce à une bonne planification et à une gestion efficace des sessions
- ✓ A organisé Cg-16, Ext-Cg-2012 et Cg-17, toutes les sessions du CE et des associations régionales depuis 2010

2006 – 2010 Directrice du Cabinet du Secrétaire général et du Département des relations extérieures

- ❖ A apporté un appui direct au Secrétaire général en sa qualité de directrice du Cabinet
- ❖ A fixé une orientation stratégique au développement, à l'intégration et à l'exécution des plans stratégiques et des politiques couvrant toutes les activités de relations extérieures de l'OMM, en particulier les relations avec les autorités gouvernementales et les Missions permanentes à Genève, les organisations du système des Nations Unies, les organisations intergouvernementales, les ONG et autres organisations internationales
- ❖ A conduit et géré la représentation de l'OMM aux processus internationaux pertinents et sa contribution aux stratégies globales et régionales ; a assuré la coopération et la coordination avec le système des Nations Unies et d'autres organisations internationales ; a mobilisé des réseaux de partenariats stratégiques
- ❖ A représenté l'OMM aux sessions de l'Assemblée générale des Nations Unies, du Conseil économique et social, des organes directeurs d'institutions des Nations Unies et à d'autres réunions de haut niveau
- ❖ A assisté les sessions des organes constitutifs de l'OMM en collaboration avec les départements techniques
- ❖ A piloté les activités de communication et de relations publiques de l'OMM
- ✓ A organisé l'Année polaire internationale OMM/CIUS 2007-2008 – une initiative de recherche scientifique multidisciplinaire à vaste échelle en partenariat avec le Conseil international pour la science ICSU (au total, 60 millions de dollars américains de ressources extra-budgétaires)
- ✓ A joué un rôle clé dans l'élaboration du premier Plan stratégique de l'OMM et dans la transition de l'OMM vers une gestion axée sur les résultats et dans la restructuration du Secrétariat de l'OMM en 2008
- ✓ A organisé le débat de haut niveau à la Troisième Conférence mondiale sur le climat en 2009 (chefs d'État et de gouvernement, ministres et une large représentation des Nations Unies et d'autres partenaires)
- ✓ A fait du CMSC une initiative phare du système des Nations Unies sur le changement climatique et en a assuré la reconnaissance ; a mobilisé le partenariat du système des Nations Unies pour le CMSC
- ✓ A été à l'origine de la mise en place du groupe de travail du système des Nations Unies sur le changement climatique ; a organisé et réuni le réseau inter-institutions sur la connaissance du climat
- ✓ A modernisé les opérations et services du Secrétariat destinés aux membres, tels que le vote électronique pendant les sessions, les documents publics de la session du Conseil exécutif, la délégation de l'autorité, la base de données en ligne de la composition de l'OMM (Pub5)
- ✓ A officié en tant que secrétaire lors des sessions Cg-XV et du Conseil exécutif (assistance directe du président)

2003 – 2006 Directrice du Département du Programme consacré à la recherche atmosphérique et à l'environnement

- ❖ A conduit et géré la mise en œuvre de programmes de recherche clés de l'OMM :
 - Programme mondial de recherche sur la prévision du temps (PMRPT) – THORPEX, prévision numérique du temps au niveau mondial et à méso-échelle, assimilation de données, météorologie tropicale, prévision immédiate, vérification et comparaison de modèles, physique et chimie des nuages, recherche sur la modification du climat, démonstration de prévisions et projets de R & D ; et
 - Programme Veille de l'atmosphère globale (VAG) – réseaux de mesure de la composition chimique de l'atmosphère (ozone, gaz à effet de serre, aérosols, gaz réactifs, analyse chimique de la déposition atmosphérique, rayonnement solaire UV, ainsi que qualité de l'air en milieu urbain)
- ❖ A apporté un appui institutionnel et programmatique à la Commission des sciences de l'atmosphère de l'OMM
- ✓ A organisé et initié le Programme THORPEX et a mobilisé des ressources pour ce programme mondial de recherche de dix ans très apprécié, qui a été mené à bonne fin en 2013 avec trois projets hérités qui sont actuellement des priorités de l'OMM
- ✓ A rationalisé et élargi les domaines de recherche du PMRPT ; a introduit des études et groupes multidisciplinaires comme sur les avantages socioéconomiques, les expériences sur les systèmes d'observation ; a lancé des couplages et des projets communs entre le PMRPT et le Programme VAG (par exemple un projet sur les tempêtes de sable et de poussière) et entre le PMRPT et le Programme mondial de recherche sur le climat (Année de la convection tropicale en 2008, par exemple). A réuni tous les centres mondiaux de prévision numérique du temps pour le système de prévision d'ensemble intégré mondial et l'intercomparaison des modèles de prévision numérique du temps, quasiment en temps. A été à l'origine du projet de prédictibilité polaire, tempête de sable et de poussière EWS
- ✓ A lancé le premier bulletin de l'OMM sur les gaz à effet de serre (actuellement produit phare de l'OMM largement reconnu et apprécié). A piloté la mise en place du système en ligne sur les stations de la VAG (prototype de WIGOS Oscar et système de surveillance en cours de développement)
- ✓ A réorganisé et restructuré la Commission des sciences de l'atmosphère en 2005 (structure toujours en place). A renforcé le passage de la recherche aux opérations grâce à des liens institutionnels avec la Commission des systèmes de base ainsi qu'avec toutes les associations régionales
- ✓ A organisé et collecté des fonds pour différents symposiums et conférences mondiaux

Service fédéral russe de l'hydrométéorologie et du suivi de l'environnement

1997 – 2003 Secrétaire scientifique et Directrice du Département de la science et de la coopération internationale au Centre « Planeta » de recherche scientifique sur l'hydrométéorologie spatiale

- ❖ A planifié et supervisé la mise en œuvre de programmes et projets de recherche et opérationnels (nationaux et internationaux)
- ❖ S'est acquittée des fonctions de Secrétaire du Conseil scientifique de Roshydromet sur les prévisions hydrométéorologiques ; a coordonné la planification et le suivi des programmes de recherche scientifique menés par toutes les institutions et organisations de Roshydromet
- ✓ Pour la première fois dans l'histoire de Roshydromet, a organisé un appel d'offres dans toute la Russie pour la sélection de plus d'une centaine de projets en vue de la mise en œuvre d'un grand programme scientifique fédéral pour la mise en place d'un système d'information unifié sur l'océan mondial
- ✓ A géré le projet international de l'Accord partiel européen risques majeurs (EUR-OPA – Risques) sur l'utilisation des techniques spatiales pour la gestion des risques majeurs (1995-1997), ainsi qu'un certain nombre de projets de recherche et de développement dans le cadre de l'initiative européenne GMES (1998-2002) et d'autres projets internationaux
- ✓ A joué un rôle clé dans le développement du Programme spatial de l'OMM

- ✓ A représenté la Fédération de Russie au Groupe de coordination pour les satellites météorologiques (CGMS) et au Comité sur les satellites d'observation de la Terre (CEOS). A pris part activement aux groupes de travail/travaux techniques de l'OMM (CAS, CBS)

1993 – 1997 Cheffe de la Division des méthodes et technologies de traitement des données par satellite à l'Association de recherche et de production « Planeta »

- ❖ A mis au point et mis en œuvre des méthodes et technologies de traitement des données par satellite, de génération de produits et d'applications (Electro-GOMS, METEOR, NOAA, METEOSAT, GMS, SPOT, Radarsat, Okean) qui ont été, pour la plupart, utilisées pendant une décennie
- ❖ A développé une gamme de produits de télédétection pour la météorologie et l'hydrologie opérationnelles, le suivi des risques naturels, le suivi écologique et environnemental et les applications climatologiques
- ✓ A joué un rôle clé dans la remise en service en 1995 du premier satellite météorologique géostationnaire russe GOMS-Electro qui, endommagé durant sa mise en orbite, risquait d'être inexploitable. A développé des méthodes et des logiciels pour la stabilisation orbitale des satellites, le traitement des données à haut débit, la rectification géométrique et la calibration des données IR et VIS (en utilisant les fonctions de transfert atmosphérique et l'inter calibration avec METEOSAT et GMS)
- ✓ A développé des méthodes d'assimilation directe de données satellites dans le système de prévision numérique du temps
- ✓ A participé au développement du premier spectromètre infrarouge Fourier russe pour la télédétection et des méthodes d'analyse spectrale et de récupération des paramètres atmosphériques

1986 – 1993 Chargée de recherche puis Directrice de recherche au Centre d'hydrométéorologie de la Fédération de Russie - Centre météorologique mondial de l'OMM

- ❖ Recherche météorologique, analyse objective et modélisation numérique
- ✓ A pris part au développement de systèmes d'assimilation et d'analyse objective de données
- ✓ A mis au point un modèle méso-échelle de prévision numérique du temps (convection hivernale)
- ✓ A mis au point des méthodes et des technologies de traitement numérique des données par satellite s'appuyant sur les premiers microprocesseurs (ordinateurs personnels). A développé de nombreux produits exploitant les données de la télédétection