



---

PROGRAMME  
PROGRAM

**ATELIER INTERNATIONAL POUR  
LES PRÉSENTATEURS MÉTÉO  
“COMPRENDRE LE CHANGEMENT  
CLIMATIQUE : LE RAPPORT  
DE SYNTHÈSE DU GIEC”**

**INTERNATIONAL WORKSHOP  
FOR WEATHER PRESENTERS  
“UNDERSTANDING CLIMATE  
CHANGE: THE IPCC SYNTHESIS”**

31 MARS 2015  
MARCH 31, 2015

---



# ÉDITORIAL DE MICHEL JARRAUD



C'est un immense plaisir de vous accueillir à l'atelier OMM/GIEC sur "Comprendre le changement climatique: le Rapport de Synthèse du GIEC". Le cinquième rapport d'évaluation du GIEC constitue une ressource inestimable pour informer les décideurs et le grand public sur les causes et impacts du changement climatique et les actions que nous pouvons tous prendre pour y répondre. Cela donne aussi une base de connaissance commune pour les pourparlers sur le climat qui devraient aboutir à un nouvel accord mondial lors de la COP 21 à Paris en décembre. Notre atelier constituera une opportunité privilégiée pour apprendre directement d'éminents experts du GIEC, de hauts responsables politiques et d'autres experts du climat sur le défi climatique.

Je suis très impressionné par la réponse enthousiaste que nous avons vue à vos efforts croissants pour communiquer sur le changement climatique. Le Secrétaire Général de l'ONU M. Ban Ki-moon, la secrétaire exécutive de la CCNUCC, Mme Christiana Figueres, et bien d'autres dirigeants actifs dans le domaine du climat reconnaissent le rôle important que vous, les présentateurs météo, pouvez jouer dans l'éducation du public sur le changement climatique. Je vous encourage donc à continuer à vous engager à propager l'information et les projections sur le changement climatique comme une extension naturelle à vos observations météo ainsi que sur le potentiel émergent des prévisions saisonnières.

Je voudrais exprimer mes remerciements sincères au Forum International de la Météo et du Climat, au Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, à la Fondation des Nations Unies, Climate Central, au gouvernement du Danemark, et aux autres partenaires pour leur soutien au travail de l'OMM avec votre communauté.

**MICHEL JARRAUD**

---

SECÉTAIRE GÉNÉRAL DE L'OMM

## EDITORIAL BY MICHEL JARRAUD



It is a great pleasure to welcome you to the WMO/IPCC workshop on “Understanding climate change: the IPCC Synthesis.” The IPCC Fifth Assessment Report is an invaluable resource for informing decision-makers and the general public about the causes and impacts of climate change and the actions we can all take to respond. It also provides an agreed knowledge base for the climate talks that are expected to produce a new global agreement at COP-21 in Paris in December. Our workshop will be a privileged opportunity to learn directly from leading IPCC experts, senior policy-makers and other climate experts about the climate change challenge.

I am very impressed by the enthusiastic response we have seen to your expanding efforts to communicate about climate change. UN Secretary-General Ban Ki-moon, UNFCCC Executive Secretary Christiana Figueres, and many other climate leaders recognize the important role that you, the weather presenters, can play in educating people about climate change. I encourage you to continue engaging with the climate issue as a natural extension of your weather reporting, as well as with the emerging science of seasonal climate prediction.

I would like to express our sincere thanks to the International Weather and Climate Forum, the Intergovernmental Panel on Climate Change, the UN Foundation, Climate Central, the Government of Denmark, and other partners for supporting WMO’s work with your community.

**MICHEL JARRAUD**

---

WMO SECRETARY-GENERAL

# Comprendre le changement climatique : le rapport de synthèse du GIEC

## Understanding climate change: the IPCC Synthesis

---

### SESSION 1: LE CHALLENGE CLIMATIQUE / THE CLIMATE CHALLENGE

🕒 09:00-10:00

**Modérateur / Moderator: Valérie Masson-Delmotte**, LSCE-IPSL, France

- Climat : comprendre pour agir par **Michel Jarraud**, Secrétaire-Général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)
- Climate knowledge for climate action by **Michel Jarraud**, Secretary-General of the World Meteorological Organization (WMO)

### SESSION 2: LE RAPPORT DE SYNTHÈSE DU GIEC : LES ÉLÉMENTS SCIENTIFIQUES / THE IPCC SYNTHESIS: THE PHYSICAL SCIENCE BASIS

🕒 10:00-11:00

**Modérateur / Moderator: Jonathan Lynn**, GIEC / IPCC

- Changements climatiques observés et futurs : les éléments scientifiques par **Thomas Stocker**, GIEC
- Observed and future climate changes: the physical science basis by **Thomas Stocker**, IPCC

🕒 11:00-11:15

Pause café / Coffee break

---

### SESSION 3: LES IMPACTS MAJEURS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE / MAJOR IMPACTS OF CLIMATE CHANGE

🕒 11:15-12:15

**Modérateur / Moderator: Lia Cruz**, TV5, Philippines

- Les phénomènes extrêmes par **Eberhard Faust**, Munich Reinsurance Company
- Extreme events by **Eberhard Faust**, Munich Reinsurance Company
- Impacts actuels et futurs du changement climatique sur les ressources hydriques par **Petra Döll**, Université Goethe de Francfort
- Current and future impacts of climate change on water resources by **Petra Döll**, Goethe University Frankfurt

### SESSION 4: LE RAPPORT DE SYNTHÈSE DU GIEC : SOLUTIONS POUR L'ADAPTATION ET L'ATTÉNUATION / THE IPCC SYNTHESIS: SOLUTIONS FOR ADAPTATION AND MITIGATION

🕒 12:15-13:00

**Modérateur / Moderator: Chantale Bijoux**, NMS, Seychelles

- Impacts, adaptation, atténuation et développement durable par **Leo Meyer**, GIEC
- Impacts, adaptation, mitigation and sustainable development by **Leo Meyer**, IPCC

---

 13:00-14:00 Déjeuner / Lunch

---

**SESSION 5: ORIENTATIONS FUTURES DANS LA RECHERCHE ET LES OBSERVATIONS SUR LE CLIMAT /  
FUTURE DIRECTIONS IN CLIMATE RESEARCH AND OBSERVATIONS**

 14:00-15:30 **Modérateur / Moderator: Paul Monare**, SABC, Afrique du Sud / South Africa

- L'importance des observations par **Stephen Briggs**, Agence spatiale européenne
- The importance of observations by **Stephen Briggs**, European Space Agency
- Observer le climat depuis l'espace par **Mark Doherty**, Agence spatiale européenne
- Observing the climate from space by **Mark Doherty**, European Space Agency
- Le rôle des océans par **Vladimir Ryabinin**, COI-UNESCO
- The role of the oceans by **Vladimir Ryabinin**, IOC-UNESCO

---

 15:30-16:00 Pause café / Coffee break

---

**SESSION 6: COMMENT LES DÉCIDEURS UTILISENT LE 5<sup>E</sup> RAPPORT D'ÉVALUATION DU GIEC /  
HOW DECISION-MAKERS USE THE IPCC FIFTH ASSESSMENT REPORT**

 16:00-17:30 **Modérateur / Moderator: Jill Peeters**, VTM, Belgique / Belgium

- **David Hone**, Shell Research Ltd
- **Stephan Singer**, WWF International
- **Célia Blauel**, Mairie de Paris

**SESSION 7: CONCLUSION DES ATELIERS / WORKSHOP CONCLUSIONS**

 17:30-18:00 **Modérateur / Moderator: Michael Williams**, OMM / WMO

- Prochaines étapes : poursuivre les efforts
- Next steps – sustaining the effort

---

 18:00 Clôture / Close

---

SESSION 1: LE CHALLENGE CLIMATIQUE  
THE CLIMATE CHALLENGE

9:00 – 10 :00

— **Valérie MASSON DELMOTTE** —

Directrice de recherches au Laboratoire des Sciences du Climat  
et de l'Environnement / IPSL

[Research Director at the Laboratory of Climate Sciences and Environment / IPSL](#)

Valérie MASSON-DELMOTTE est directrice de recherches au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (Institut Pierre Simon Laplace, CEA-CNRS-UVSQ). Ses travaux portent sur l'évolution passée du climat. Elle a contribué à la rédaction du 5<sup>e</sup> rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). Elle cherche également à faciliter l'appropriation des connaissances sur le changement climatique par le grand public, à travers différentes interventions vers le jeune et le grand public et quelques ouvrages de vulgarisation. Elle a obtenu le prix Irène Joliot-Curie en tant que femme scientifique de l'année 2013.

[Valérie MASSON-DELMOTTE is a senior scientist at the Laboratory of Climate Sciences and Environment \(Institut Pierre Simon Laplace, CEA-CNRS-UVSQ\). Her research activity is focused on past climate variability. She was a coordinating lead author of the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change \(IPCC\). She also seeks to facilitate the appropriation of knowledge on climate change by the general public, through various conferences for young people and the general public and wrote some popular books. She was awarded the Irène Joliot-Curie Prize as the female scientist of year 2013.](#)

— **Michel JARRAUD** —

Secrétaire-Général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)  
*Secretary-General of the World Meteorological Organization (WMO)*

Michel JARRAUD est un scientifique et météorologiste diplômé en France de la prestigieuse Ecole Polytechnique et de l'Ecole de la Météorologie Nationale. Il a débuté sa carrière avec le Service météorologique national français de Météo France, comme chercheur (Septembre 1976-Mai 1978). Il a rejoint Météo France de nouveau en Janvier 1986 comme Directeur du Département des prévisions météorologiques, jusqu'à Décembre 1989. Avant de rejoindre le Secrétariat de l'OMM comme Secrétaire général adjoint en Janvier 1995, Michel JARRAUD a voué une partie de sa carrière au centre reconnu internationalement : le Centre européen pour les pronostics météorologiques à moyen terme (ECMWF). Michel JARRAUD est depuis 2004 Secrétaire général de l'Organisation météorologique mondiale.

*Michel JARRAUD is a scientist and a meteorologist with degrees from the prestigious French Ecole Polytechnique and the Ecole de la Météorologie Nationale. He started his career with the French National Meteorological Service, Météo-France, as a researcher (September 1976-May 1978). He joined Météo-France again in January 1986 as Director of the Weather Forecasting Department, until December 1989. Before joining the WMO Secretariat as Deputy Secretary-General in January 1995, Michel JARRAUD devoted part of his career to the internationally renowned European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF). Michel JARRAUD has been the Secretary-General of the World Meteorological Organization since 2004.*

SESSION 2: LE RAPPORT DE SYNTHÈSE DU GIEC :  
LES ÉLÉMENTS SCIENTIFIQUES  
THE IPCC SYNTHESIS: THE PHYSICAL SCIENCE BASIS

10:00 – 11 :00

— **Jonathan LYNN** —

Chef, Communications et Relations Presse, GIEC  
Head, Communications and Media Relations, IPCC

Jonathan LYNN est le Directeur des communications et de la presse au Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. Avant de rejoindre le GIEC en Novembre 2011, il a travaillé comme correspondant étranger et éditeur pour l'agence de presse Reuters pendant 32 ans, avec des reportages de plus de 30 pays à travers le monde. Jonathan LYNN détient une maîtrise de l'Université Cambridge, où il a étudié les langues modernes au Clare College. Il est membre de la Royal Geographical Society.

Jonathan LYNN is Head of Communications and Media Relations at the Intergovernmental Panel on Climate Change. Before joining the IPCC in November 2011, he worked as a foreign correspondent and editor for Reuters news agency for 32 years, reporting from over 30 countries around the world. Jonathan LYNN has an MA from Cambridge University, where he studied modern languages at Clare College. He is a Fellow of the Royal Geographical Society.



BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

— **Thomas STOCKER** —

Co-président du Groupe de travail I du GIEC  
Co-Chair, IPCC Working Group I

Thomas STOCKER est né à Zürich et a obtenu un doctorat en Sciences naturelles de l'ETH à Zürich en 1987. Il a occupé des postes de chercheur à l'University College de Londres et à McGill University (Montréal), Columbia University (New York) et l'University d'Hawai'i (Honolulu). Depuis 1993, il est Professeur de physique climatique et environnementale de l'Université de Berne. Depuis 2008, il co-préside la Groupe de Travail I "les éléments scientifiques" du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). Thomas STOCKER a co-écrit plus de 200 publications, il détient un doctorat honorifique de l'Université de Versailles et a reçu plusieurs récompenses pour son travail.

Thomas STOCKER was born in Zürich and obtained a PhD in Natural Sciences from ETH Zürich in 1987. He held research positions at University College London, McGill University (Montreal), Columbia University (New York) and University of Hawai'i (Honolulu). Since 1993 he is Professor of Climate and Environmental Physics at the University of Bern. Since 2008 he co-chairs Working Group I "The Physical Science Basis" of the UN Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Thomas Stocker has co-authored more than 200 publications; he holds an honorary doctorate from the University of Versailles, France, and has received several awards for his work.

---

11 :00 – 11:15 Pause café / Coffee break

---

SESSION 3: LES IMPACTS MAJEURS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE  
MAJOR IMPACTS OF CLIMATE CHANGE

11:15 – 12:15

— **Lia CRUZ** —

Animatrice et présentatrice télévision, TV5, Philippines  
TV host and anchor, TV5, Philippines

Lia CRUZ est une personnalité de l'audiovisuel et de la télévision de Manille (Philippines), actuellement présentatrice pour le JT du soir Aksyon Tonite sur TV5. Lia CRUZ est diplômée en Communications AB de l'Ateneo de l'Université de Manille et a commencé sa carrière en décrochant un emploi recherché de reporter du sport étudiant à la télévision nationale. Depuis lors, elle a couvert des événements sportifs majeurs comme la NBA, les Jeux Olympiques, les Jeux d'Asie du Sud-Est et la Championnat du monde de Basketball, et a été formée comme présentatrice météo au sein des services météorologiques nationaux, PAGASA. Récemment, Lia CRUZ a enregistré des émissions durant de grandes tempêtes, et a été invitée comme intervenante et membre du panel pour le journalisme de catastrophes et forums sur le changement climatique à Manille.

Lia CRUZ is a broadcasting and television personality from Manila, Philippines, currently the weather and sports anchor for late night newscast Aksyon Tonite on TV5. Lia CRUZ holds a degree in AB Communications from the Ateneo de Manila University, and began her career by landing a much sought-after job as a student sports reporter on national television. Since then, she has covered major sporting events such as the NBA, Olympics, Southeast Asian Games and FIBA World Cup, and has been trained as a weather presenter under the national weather bureau, PAGASA. In recent years, Lia CRUZ has logged air time reporting during major storms, and has been invited as a speaker and panelist during disaster journalism and climate change forums in Manila.

BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

— **Eberhard FAUST** —

Auteur principal du Groupe de travail I du GIEC et Directeur des activités de recherche  
"Risques climatiques et catastrophes naturelles", Munich Reinsurance Company

Lead author for IPCC Working Group I and Head of Research,  
Climate Risks and Natural Hazards, Munich Reinsurance Company

Eberhard FAUST est Directeur des activités de recherche au sein de la division Geo Risk Research / Corporate Climate Centre de la Munich Reinsurance Company. Les dangers qu'il surveille vont au-delà des dangers atmosphériques et la variabilité naturelle / le changement anthropogénique du climat et incluent aussi les dangers géophysiques. Il a (co-)écrit de nombreuses publications scientifiques, et est un auteur principal pour le Cinquième Rapport d'Evaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

Il est diplômé (M.Sc.) en Sciences Environnementales (météorologie) de l'Université de Bayreuth (Allemagne) et détient aussi un doctorat (Ph.D.) en Théologie de l'Université d'Heidelberg (Allemagne) où sa recherche était centralisée sur l'ancienne histoire sociale / culture.

Eberhard FAUST is head of the risk research branch within the Geo Risk Research/Corporate Climate Centre division of Munich Re. The perils he is monitoring go beyond atmospheric hazards and natural variability / anthropogenic climate change to include geophysical hazards. He has (co-)authored numerous scientific publications, and is a lead author for the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

He holds a diploma (M.Sc.) of Environmental Sciences (meteorology) from the University of Bayreuth, and also a doctorate (Ph.D.) of Theology from the University of Heidelberg where his research focused on ancient social history/culture.

— **Petra DÖLL** —

Auteur principal du Groupe de travail II du GIEC  
et Professeur d'Hydrologie à l'Université Goethe de Francfort

Lead author IPCC Working Group II and Professor of Hydrology, Goethe University Frankfurt

Depuis 2003, Petra DÖLL est Professeur d'Hydrologie à l'Institut de Géographie Physique de l'Université Goethe de Francfort, en Allemagne. L'une de ses activités de recherche est l'évaluation quantitative des ressources mondiales en eau et leur utilisation sous l'influence de l'impact du changement global. Comme second volet de recherche, elle s'intéresse au développement de méthodes pour une recherche

BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

transdisciplinaire en soutien à une utilisation durable des ressources naturelles. Petra DÖLL est un auteur principal pour le Quatrième et Cinquième Rapports d'Evaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et également du Document Technique du GIEC sur le Climat et l'Eau.

Since 2003 Petra DÖLL has been Professor of Hydrology at the Institute of Physical Geography of the Goethe University Frankfurt, Germany. One of her research foci is the quantitative assessment of global water resources and their use under the impact of global change. As second research focus, she pursues the development of methods for transdisciplinary research in support of a sustainable use of natural resources. Petra DÖLL has been a lead author of the Fourth and Fifth Assessment Reports of the Intergovernmental Panel of Climate Change (IPCC) as well as of IPCC's Technical Paper on Climate and Water.

SESSION 4: LE RAPPORT DE SYNTHÈSE DU GIEC:  
SOLUTIONS POUR L'ADAPTATION ET L'ATTÉNUATION  
THE IPCC SYNTHESIS: SOLUTIONS FOR ADAPTATION  
AND MITIGATION

12:15 – 13:00

— **Chantale Ruth BIJOUX** —

Officier météo, Services nationaux de météorologie des Seychelles (SNMS)

[Meteorological Officer, Seychelles National Meteorological Services](#)

Chantale Ruth BIJOUX a travaillé comme météorologiste au sein des services nationaux de météorologie des Seychelles (SNMS) les 25 dernières années. Elle est prévisionniste à l'aviation et également présentatrice météo. Chantale Ruth BIJOUX réalise des présentations météo depuis 15 ans. Elle est actuellement en charge des services météorologiques destinés au public au sein des SNMS. Elle est le point focal des services météorologiques destinés au public, et également des questions d'égalité hommes-femmes et de l'information avec l'OMM. Elle a pour la première fois suivi le Forum International à Paris en 2007. Elle est aussi activement impliquée dans les problématiques de changement climatique dans son pays où elle se rend dans les écoles pour des discours de sensibilisation.

BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

As a Meteorologist, Chantale Ruth BIJOUX has been working with the Seychelles National Meteorological Services (SNMS) for the past 25 years. She is an aviation forecaster and also a weather presenter. Chantale Ruth BIJOUX has been doing weather presentation for the past 15 years. She is currently in charge of the Public Weather Services in the SNMS. She is the focal point of public weather services, and for gender issues and information affairs with WMO. She first attended the Weather Forum in Paris in 2007. She is also actively involved in climate change issues in her country and visits schools to deliver sensitization talks.

— **Leo MEYER** —

Chef de l'Unité de Soutien Technique pour le Rapport de Synthèse  
Head, Technical Support Unit for the Synthesis Report

Leo MEYER, Docteur, a une formation universitaire de chimiste physicien de l'Université de Groningen (Pays-Bas). Il a écrit sa thèse de doctorat sur la conservation de l'énergie et l'économie de l'énergie, et a travaillé dans le domaine de la conservation énergétique jusqu'à 1993. De 1993 à 2002, il a été conseiller scientifique au Ministère de l'environnement des Pays-Bas. En cette qualité, il a été membre de la délégation hollandaise auprès de la CCNUCC et du GIEC. En 2003, il a rejoint l'Agence néerlandaise pour l'Évaluation de l'Environnement (PBL). Il a été le Chef de l'Unité de Soutien Technique pour le Rapport de Synthèse (TSU) du Groupe de Travail III du GIEC (Atténuation du Changement Climatique) pour le Quatrième Rapport d'Évaluation, et Chef de l'Unité TSU pour le Rapport de Synthèse du Cinquième Rapport d'Évaluation du GIEC.

Dr. Leo MEYER has a university education as physical chemist from Groningen University, the Netherlands (1976). He wrote a PhD thesis on energy conservation and energy economics, and worked in the area of energy conservation until 1993. From 1993 until 2002 he was a science advisor at the ministry of environment of the Netherlands. In that capacity he was member of the Dutch delegations to the UNFCCC and the IPCC. In 2003 he joined the Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL). He was Head, Technical Support Unit (TSU) of Working Group III of IPCC (Climate Change Mitigation) during the Fourth Assessment, and Head of the TSU of the Synthesis Report of the Fifth Assessment of the IPCC.

---

13:00 – 14:00 Déjeuner / Lunch

---

SESSION 5: ORIENTATIONS FUTURES DANS LA RECHERCHE  
ET LES OBSERVATIONS SUR LE CLIMAT  
FUTURE DIRECTIONS IN CLIMATE RESEARCH AND OBSERVATIONS

14:00 – 15 :30

— **Paul MONARE** —

Présentateur météo, SABC  
Weather presenter, SABC

Tsietsi Paul MONARE détient un master de Géographie de l'Université de Johannesburg. Il a cinq ans d'expérience comme présentateur météo pour la Société de radiodiffusion-télévision d'Afrique du Sud (SABC), où il a produit et présenté la météo pour des programmes TV comme Morning Live, Business News at One, des bulletins de nouvelles en prime time, ainsi que des informations internationales pour la Chaîne d'information en continu SABC 24 Hour News Channel.

En complément de ses diplômes universitaires, Tsietsi Paul MONARE a suivi des cours accélérés de radiodiffusion (avec YFM Pty Ltd) et de base de météorologie (South African Weather Service). Il a également travaillé dans une société de conseil en environnement sur divers projets miniers, en particulier comme facilitateur de la participation du public, en Afrique du Sud.

Tsietsi Paul MONARE is a Geography Masters degree graduate from the University of Johannesburg. He has five years experience as a weather presenter for the South African Broadcasting Corporation (SABC), where he produces and presents the weather for TV programmes such as Morning Live, Business News at One, Prime Time news as well as International News for the SABC 24 Hour News Channel. In addition to his academic qualifications Tsietsi Paul MONARE has completed short courses in broadcasting (through YFM Pty Ltd) and basic meteorology (South African Weather Service). He has also worked with an environmental consultancy on various mining projects, particularly as a public participation facilitator, in South Africa.

BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

— **Stephen BRIGGS** —

Président, Comité de direction, Système Mondial d'Observation du Climat (SMOC)  
et Conseiller principal, Programmes d'observation de la Terre, Agence spatiale européenne  
Chair Steering Committee, Global Climate Observation System (GCOS) and Senior Adviser,  
Earth Observation Programmes, European Space Agency

Stephen BRIGGS est Conseiller Principal de la Direction des programmes d'observation de la Terre, au sein de l'Agence spatiale européenne, avec la responsabilité de la stratégie future d'observation de la Terre (EO). Il est, depuis 2014, Président du Comité directeur du Système Mondial d'Observation du Climat (SMOC). Il est aussi Président de l'Initiative Observations Forêts Mondiales du SMOC et Vice- (et prochain) Président du Groupe d'Implantation Stratégique du Comité des satellites d'observation de la Terre.

Avant d'exercer cette fonction, il a été (2010-2013) Responsable des Programmes EO et de l'Office de Coordination de l'ESA, et (2000-2010) Responsable du Département de la Science d'Observation de la Terre, Technologies Futures et Applications. Il est aussi Professeur invité au Département de Météorologie de l'Université de Reading, et Conseiller ad hominem au Ministère chinois de la Science et de la Technologie.

Stephen BRIGGS is Senior Adviser in the Directorate of Earth Observation Programmes, European Space Agency, with responsibility for future EO strategy. He is, since 2014, Chair of Steering Committee of the Global Climate Observing System (GCOS).

He is also Chair of the Global Forest Observations Initiative of GEO and Vice- (and Incoming) Chair of the Strategic Implementation Team of the Committee on Earth Observation Satellites. Prior to his current role he was (2010-2013) Head of the EO Programmes and Coordination Office of ESA, and (2000-2010) Head of the Department of Earth Observation Science, Applications & Future Technologies. He is also a Visiting Professor in the Department of Meteorology, University of Reading and ad hominem Adviser to the Chinese Ministry of Science and Technology.

BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

— **Mark DOHERTY** —

Chef, Division des Services et Exploitation de la Direction des Programmes d'observation  
de la Terre ESA/ESRIN

Head, EO Exploitation and Services Division, ESA Directorate of Earth Observation  
Programmes, ESRIN

Mark DOHERTY dirige la Division des Services et Exploitation de l'Agence spatiale européenne, à son centre d'Observation de la Terre ESRIN, à Frascati, en Italie. Il a rejoint l'ESA au milieu des années 80 pour mettre en œuvre des systèmes de traitement des données pour les missions pionnières ERS-1 et ERS-2. Suivant le lancement de ENVISAT en 2002, il a dirigé les programmes de l'ESA en soutenant la recherche scientifique internationale et en développant les applications pratiques de l'EO pour les utilisateurs des secteurs publics et privés à travers le monde. Il a conduit le premier programme pour mettre en œuvre les services opérationnels pour le programme conjoint ESA-UE "Surveillance mondiale de l'environnement et de la sécurité", maintenant connu sous "Copernicus". Puis il a initié l'Initiative sur le Changement Climatique de l'ESA, qui délivre aujourd'hui des observations cohérentes, mondiales et à long terme sur les variables essentielles du climat en combinant les observations satellites de la Planète sur plus de trois décennies.

Mark DOHERTY leads the European Space Agency's Services and Exploitation Division, at its Earth Observation centre ESRIN, in Frascati, Italy. He joined ESA in the mid-80's to implement data processing systems for the pioneering ERS-1 and ERS-2 missions. Following the launch of ENVISAT in 2002, he managed ESA programmes supporting international scientific research and developing practical applications of EO for public and private sector users worldwide. He led the first programme to implement operational services for the joint ESA-EU programme "Global Monitoring for Environment and Security", now known as Copernicus. He subsequently initiated ESA's Climate Change Initiative, which is today delivering consistent, global, long-term records of 'Essential Climate Variables' by combining satellite observations of Planet Earth over more than three decades.



BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

— **Vladimir RYABININ** —

Secrétaire exécutif de la Commission océanographique intergouvernementale (COI)  
de l'UNESCO et Sous-Directeur général de l'UNESCO  
*Executive Secretary, Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) of UNESCO  
and Assistant Director-General, UNESCO*

La carrière professionnelle de Vladimir RYABININ, docteur, comprend des études théoriques de la circulation et variabilité des océans, le développement de la première technologie soviétique pour la prévision météorologique numérique pour le moyen-terme et le modèle spectral pour la prévision des vagues de vent à la surface des océans, et une large variété de shelf-ingénierie, et de projets de recherche polaires et sur le climat à la fois sur le plan national et international. Il a aussi été Coordinateur de la recherche nationale sur la prévision marine, Directeur exécutif de l'Institut International de l'Océan, et Scientifique principal du Programme mondial de recherches sur le climat. Depuis mars 2015, il est Secrétaire exécutif de la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO et Sous-Directeur général de l'UNESCO.

*Dr Vladimir RYABININ's professional path involved theoretical studies of the ocean circulation and variability, development of the first Soviet technology for numerical weather prediction for medium ranges and spectral model for the prediction of wind waves on the ocean surface, and a large variety of shelf engineering, polar, and climate research projects, both national and international. He used to serve as coordinator of national research on marine forecasting, executive director of the International Ocean Institute, and a senior scientist of the World Climate Research Programme. Since March 2015, he is the Executive Secretary of the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) of UNESCO and Assistant Director-General of UNESCO.*

---

15:30 – 16:00 Pause café / *Coffee break*

---

SESSION 6: COMMENT LES DÉCIDEURS UTILISENT  
LE 5<sup>E</sup> RAPPORT D'ÉVALUATION DU GIEC  
HOW DECISION-MAKERS USE THE IPCC  
FIFTH ASSESSMENT REPORT

16:00 – 17 :30

— **JILL PEETERS** —

Présentatrice météo, VTM Belgique

[Weather presenter, VTM Belgium](#)

Après des études en météorologie, Jill PEETERS a débuté sa carrière télévision en 2000. Elle est connue pour ses prévisions météo humoristiques et sa passion immodérée pour la météo. Jill PEETERS a écrit des livres sur la météo, et ses livres sur le climat sont basés sur les rapports d'évaluation du GIEC. Engagée pour lutter contre le changement climatique, elle a gagné le Prix de communication sur le changement climatique, attribué par le Réseau européen des diffuseurs d'émissions consacrées au climat (CBNE) en 2009. Ce Prix est intervenu un an après qu'elle ait reçu le Trophée de la Meilleure Pratique dans la Communication Météo, par la Société météorologique européenne. Elle donne des conférences pour les décideurs du monde économique et politique.

[After her studies in meteorology, in 2000 Jill PEETERS started her TV career. She is known for her humorous weather forecasts and her great passion for weather. Jill PEETERS has written books about weather as well as climate books based on the IPCC assessment reports. Engaged in the fight against climate change, she won the Climate Change Communication Award from The Climate Broadcasters Network – Europe in 2009. This award came one year after she received the 'Best practice Trophy in communication of meteorology' from the European Meteorological Society. She gives lectures for economic and political decision-makers.](#)

BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

— **Célia BLAUDEL** —

Maire adjointe de Paris chargée de l'environnement, du développement durable,  
du plan climat énergie et de l'eau (élue)

Deputy Mayor of Paris in charge of the Environment, Sustainable Development,  
the Climate Plan for Energy, and water resources (elected official)

Célia BLAUDEL est diplômée de l'Institut d'études politiques de Strasbourg en 2003. Militante au sein des Verts depuis 2006, elle est en 2008, élue conseillère du 14<sup>e</sup> arrondissement de Paris et devient déléguée aux espaces verts et à la téléphonie mobile. Au cours de son mandat, elle a favorisé la création de nombreux jardins partagés et permis de faire avancer le débat sur la conciliation entre usage des nouvelles technologies et préservation de la santé.

Depuis les élections municipales de mars 2014, elle est adjointe à la maire de Paris chargée de l'environnement, du développement durable, du plan climat énergie et de l'eau.

Celia BLAUDEL obtained a degree from the Strasbourg Institute of Political Studies in 2003. A member of the Green Party since 2006, she was elected in 2008 to the position of counselor of the City of Paris' 14th district, assuming responsibility for green areas and mobile telephony. During her term of office, she worked for the development of community gardening and to help raise public debate on the conciliation of new technologies with health issues.

Since the Municipal elections of March 2014, she occupies the position of Paris Deputy Mayor in charge of the Environment, Sustainable Development, the Climate Plan for Energy, and water resources and counselor of the City of Paris.

— **David HONE** —

Conseiller principal en changement climatique, Shell Research Ltd  
Chief Climate Change Adviser, Shell Research Ltd

David HONE travaille pour le groupe Royal Dutch Shell et est le Chef Conseiller Changement Climatique. Il a rejoint Shell en 1980 après avoir obtenu son diplôme comme Ingénieur chimiste de l'Université Adelaide en Australie. Il a travaillé dans la technologie de raffinage, le commerce de pétrole et les zones de transport pour Shell.

David HONE est membre du Conseil de l'Association internationale pour le droit d'échange des quotas d'émission (IETA). Il a été Président de IETA de 2011 à 2013 et est un membre du Conseil de C2ES à Washington. Il représente Shell au Conseil

BIOGRAPHIE DES PARTICIPANTS  
PROFILE OF THE PARTICIPANTS

mondial des entreprises pour un développement durable où la compagnie co-préside le groupe de travail Climat & Energie.

David HONE est un blogueur régulier sur le climat et l'auteur de "Putting the Genie Back: 2°C will be harder than we think", un livre sur la problématique du changement climatique.

David HONE works for Royal Dutch Shell and is the Chief Climate Change Adviser. He joined Shell in 1980 after graduating as a Chemical Engineer from the University of Adelaide in Australia. He has worked in refinery technology, oil trading and shipping areas for Shell.

David HONE is a board member of the International Emissions Trading Association (IETA), was Chairman of IETA from 2011-2013 and is a board member of C2ES in Washington. He represents Shell in the World Business Council for Sustainable Development where the company co-chairs the Climate & Energy working group.

David HONE is a regular climate blogger and the author of "Putting the Genie Back: 2°C will be harder than we think", a book about the climate change issue.

— **Stephan SINGER** —

Directeur, Politique énergétique mondiale, WWF International  
Director, Global Energy Policy, WWF Intl.

Stephan SINGER dirige le travail international du WWF sur la promotion de 100% Renouvelables d'ici 2050, depuis 2008. Avant cela, il a dirigé l'unité "Politique européenne pour le climat et l'énergie" à Bruxelles depuis 1999. Auparavant, il a travaillé pour WWF Allemagne et pour GTZ/ Ministère allemand pour la coopération économique à Hyderabad en Inde, en collaboration avec la Banque mondiale sur la réduction de la pauvreté rurale. Il est le Président Honoraire du Conseil de *Renewables Grid Initiative* (RGI). Stephan SINGER est aussi pair-examineur pour les publications annuelles du *World Energy Outlook* par l'AIE et a été pair-examineur du Groupe de Travail III du GIEC (atténuation et économie).

Stephan SINGER has led WWF's international work on promotion of 100% Renewables by 2050 since 2008. Previously, starting in 1999 he led the European Climate and Energy Policy Unit in Brussels. Previously he worked for WWF Germany and for GTZ/ German ministry of economic co-operation in Hyderabad, India, in co-operation with the World Bank on rural poverty alleviation. He is Honorary Chairperson of the Board of the *Renewables Grid Initiative* (RGI). Stephan SINGER is also peer reviewer of the annual *World Energy Outlook* publications by the IEA and was a peer reviewer of the IPCC WG III (mitigation and economics).

SESSION 7: CONCLUSION DES ATELIERS  
WORKSHOP CONCLUSIONS

17:30 – 18:00

— **Michael WILLIAMS** —

Chef, Communications et Affaires publiques, Organisation météorologique mondiale  
[Chief, Communications and Public Affairs, World Meteorological Organization](#)

Michael WILLIAMS a rejoint l'Organisation météorologique mondiale (OMM) en juin 2012 comme Chef des Communications et Affaires publiques. Avant cela, il a été Manager des Relations Externes pour le Groupe intergouvernemental sur l'Observation de la Terre (GEO) de 2007 à 2012. De 1992 à 2007 il a été chargé de la communication pour le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE). À ce titre, il a agi comme porte-parole et dirigé les activités informationnelles pour la Convention-cadre des Nations Unies sur le changement climatique, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, la Convention sur la diversité biologique, CITES, et les conventions portant sur les produits chimiques et les déchets dangereux. Il a également travaillé sur les évaluations post-conflit, la surveillance environnementale, les mers régionales, et d'autres thématiques.

[Michael WILLIAMS joined the World Meteorological Organization \(WMO\) in June 2012 as the Chief of Communications and Public Affairs. Before joining WMO, he served as External Relations Manager with the intergovernmental Group on Earth Observations \(GEO\) from 2007 to 2012. From 1992 to 2007 he was an information officer with the United Nations Environment Programme \(UNEP\). In this capacity he acted as spokesperson and managed information activities for the UN Framework Convention on Climate Change, the Intergovernmental Panel on Climate Change, the Convention on Biological Diversity, CITES, and the conventions on hazardous wastes and chemicals. He also worked on post-conflict assessments, environmental monitoring, regional seas, and other issues.](#)

# 12<sup>e</sup> forum international de la Météo et du Climat

météo  
et climat

Société française  
de la météorologie  
et du climat

73 avenue de Paris • 94165 St Mandé cedex

## CONTACTS

### **Michael Williams**

Chief, Communications and Public Affairs World Meteorological Organization (WMO)

CP 2300, CH-1211 Geneva 2, Switzerland

+ 41 22 730 8315

+ 41 79 406 4730 (cell)

### **Morgane Daudier**

Communications  
and Public Relations Officer Météo et Climat

+ 33 (0)1 49 57 21 56

morgane.daudier@meteoetclimat.fr

### **Christian Vannier**

Project Manager for the International Weather  
and Climate Forum

+ 33 (0)9 67 30 93 27

christian.vannier@meteoetclimat.fr



@Forumeteoclimat #IWF15



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