16e forum international de la Météo et du Climat

16th International Weather and Climate Forum

MEDIA-WORKSHOP
"Communicating on Climate Change"

cnes
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

MAY 27 2019

CNES – PARIS, FRANCE

TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE

#FIMC19

General Presentation 3
Présentation générale

Program of the Media-Workshop 4
Programme de l'Atelier-Media

Speaker's biographies & abstracts 5
Biographies et résumés des intervenants

Partners and Sponsors of the Media-Workshop 17
Parrainages et partenaires de l'Atelier-Media

Contacts 18

GENERAL PRESENTATION
PRÉSENTATION GÉNÉRALE

#FIMC19

Context and aims Contexte et objectifs

The Media-Workshop "Communicating on Climate Change" is organized in the framework of the 16th International Weather and Climate Forum, which is a major meeting of mobilization and education bringing together different communities. This Media-Workshop is an opportunity to discuss communication strategies at the international level and to conduct an in-depth reflection on how to communicate more effectively on climate change, toward viewers but also policy-makers.

L'Atelier-Media "Communiquer sur le changement climatique" est organisé dans le cadre du 16e Forum International de la Météo et du Climat, qui est un évènement majeur de mobilisation et d'éducation réunissant différentes communautés. Cet Atelier-Media est l'occasion d'échanger sur les stratégies de communication au niveau international et de mener une réflexion approfondie sur la façon de communiquer plus efficacement sur le changement climatique auprès des téléspectateurs, mais aussi des décideurs.

Governance Gouvernance

For the next editions (2018, 2019 and 2020), the IWF is co-constructed within the framework of a new partnership governance composed of: Météo et Climat, Alliantis and IW2C.

Pour les trois prochaines éditions (2018, 2019 et 2020), le FIM se construit dans le cadre d'une nouvelle gouvernance partenariale composée de : Météo et Climat, Alliantis et IW2C.

The IWF is supported by a high-level Committee
Le FIM est soutenu par un Comité de Parrainage de premier plan

Petteri TAALAS Secretary-General of the World Meteorological Organization (WMO)
Secrétaire Général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)
Anne HIDALGO Mayor of Paris. Chair of C40 Maire de Paris et Présidente du C40
Dr. Hoesung LEE Chair of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
Président du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
Jean-Marc LACAVE CEO of the French National Meteorological Service Météo-France
Président-directeur général de Météo-France
Jean JOUZEL President of Météo et Climat (French Meteorological Society)
Président de Météo et Climat
Hervé LE TREUT Director of the Institute Pierre-Simon Laplace
Directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace

Date

May 27, 2019
27 mai 2019

Venue Lieu

CNES
Salle de l'Espace
2, pl. Maurice Quentin
75001 Paris
France

Language
Langues

French-English in simultaneous translation
Français-Anglais en traduction simultanée

PROGRAM
PROGRAMME

#FIMC19

9:15 - Official opening

Ouverture officielle

Jean-Yves LE GALL President of Centre National d'Études Spatiales Président du CNES
Jean JOUZEL President of Météo et Climat. Climatologist, former member of the IPCC. President of Météo et Climat. Climatologue, ancien membre du GIEC

9:30 - Tackling the impacts of climate change on the right scale with the Spatial Climate Observatory

Lutter contre les impacts du changement climatique à la bonne échelle avec l'Observatoire spatial du climat

Aurélien CARBONNIÈRE CNES

10:00 - ESA's Earth Observation missions and climate: an update

Les missions d'observation de la Terre et du climat de l'ESA : une mise à jour

Paul FISHER ESA Climate Office
Paolo CIPOLLINI ESA Earth Observation

10:45 - Opportunities of future EUMETSAT MTG and EPS-SG programmes for weather forecasters

Opportunités des futurs programmes EUMETSAT MTG et EPS-SG pour les présentateurs météo

Neil FLETCHER EUMETSAT

11:30 - Break & Networking session

11:45 - Copernicus – Tackling climate change and offering global environmental data for decision making

Copernicus – Lutter contre le changement climatique et offrir des données environnementales mondiales pour la prise de décision

Jean-Noël THÉPAUT ECMWF

12:30 – Lunch / Déjeuner

14:00 - Welcome Remarks

Mot de bienvenue
Jonathan FOWLER Chief Communications and Public Affairs, World Meteorological Organization

14:10 - The 2030 Agenda: 17 Goals to Transform Our World. With you!

L'Agenda 2030 : 17 objectifs pour transformer notre monde. Avec vous !

Fabienne POMPEY United Nations, France.

14:30 - Fake news about climate: stop common myths!

Fake news sur le climat : stop aux idées reçues !

Valérie MARTIN ADEME, **Emmanuel VINCENT** Sciences Po Médialab / Science Feedback

15:15 - Break & Networking session

15:30 - Panel-Discussion – The new communication tools about climate change

Panel-Discussion – Les nouveaux outils de communication sur le changement climatique
Hosted by Animé par **Helga VAN LEUR** RTL Nieuws (Netherlands). RTL Nieuws (Pays-Bas)
Evelyne DHÉLIAT TF1 (France), **Martha LUNDA** MBC TV (Malawi), **Paul GROSS** WDIV-TV (US), **Kong DEQIAO** CCTV-2 (China)

16:30 - Conclusion

Conclusion and departure from CNES to Paris City Hall Esplanade.
Conclusion et départ du CNES pour le parvis de l'Hôtel de Ville

17:00 - Visit of the IWF public exhibition

Visit of the IWF 2019 public exhibition
Group photo + Weather clip viewing session
Visite de l'exposition grand public du FIM
Photo de groupe + projection des clips météo

SPEAKERS' BIO & ABSTRACTS
BIOS & RÉSUMÉS DES INTERVENANTS

9:15 **Official Opening**
Ouverture officielle

Jean-Yves LE GALL
President of CNES
Président du Cnes

@JY_LeGall

@cnes

Jean-Yves Le Gall is President of the Centre National d'Études Spatiales (CNES). He is also Chair of the Council of the European Space Agency (ESA), Chair of the Administrative Board of GSA, the European GNSS Agency, and President of the International Astronautical Federation (IAF). Born in 1959, Jean-Yves Le Gall is a qualified engineer and scientist who has devoted his entire career to the European space programme, holding positions within the French national scientific research agency CNRS, several French ministries, at Novespace and a first stint with CNES before joining Starsem and Arianespace for 12 years, where he was CEO then Chairman & CEO. Jean-Yves Le Gall holds the rank of Commander of the National Order of Merit and Officer in the Legion of Honour in France.
He has also been awarded the Order of Friendship by the Russian Federation and the Order of the Rising Sun, Gold and Silver Star, by the government of Japan. He is Doctor Honoris Causa of Technion, the Israel Institute of Technology.

Depuis 2013, **Jean-Yves Le Gall** est Président du Centre National d'Études Spatiales (CNES). Il est aussi Président du Conseil de l'Agence spatiale européenne (ESA), Président du Conseil d'administration de l'Agence européenne chargée de Galileo (GSA) et Président de la Fédération Internationale d'Astronautique (IAF).
Né en 1959, ingénieur et scientifique de formation, Jean-Yves Le Gall a consacré toute sa carrière au programme spatial européen.
Il a été en poste au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), dans plusieurs ministères français, chez Novespace, au CNES, chez Starsem et chez Arianespace dont il a été Directeur Général puis président Directeur Général pendant 12 ans. Jean-Yves Le Gall est Commandeur de l'Ordre National du Mérite et Officier de la Légion d'Honneur. Il est titulaire de l'Ordre de l'Amitié de la Fédération de Russie et de l'Ordre du Soleil Levant, Etoile d'Or et d'Argent, décerné par le gouvernement du Japon.
Il a reçu le grade de Doctor Honoris Causa du Technion, Israel Institute of Technology.

9:15 **Official Opening**
Ouverture officielle

Jean JOUZEL
President of Météo et Climat. Climatologist, former member of the IPCC
Président de Météo et Climat. Climatologue, ancien membre du GIEC

@MeteoClimat

Research director at the CEA, **Jean Jouzel** is an expert in Climate and Glaciology. He has mainly worked on the reconstruction of past climate derived from the study of the Antarctic and Greenland ice. As a lead author, he participated in the IPCC reports on Climate Change. He has been a member of the IPCC Bureau and Vice President of its Scientific Working Group from 2002 to 2015.
From 2001 to 2008, he headed the Institute Pierre Simon Laplace, one of the main components is the Laboratory of Climate and Environmental Sciences. His work has been recognized with awards and decorations, such as Milankovitch and Revelle medals. Together with Claude Lorius, he was awarded the gold medal by the CNRS in 2002. In 2012, he was awarded the "Climate Change Award" by the Prince Albert II of Monaco Foundation and the Vetlesen Prize, which is referred to as the Nobel Prize for Earth sciences.
Since 2016, he is a foreign Associate of the National Academy of Sciences.

Directeur de recherche au CEA, **Jean Jouzel** est un expert en climat et en glaciologie. Il a principalement travaillé sur la reconstitution des climats passés à partir de l'étude des glaces de l'Antarctique et du Groenland. En tant qu'auteur principal, il a contribué aux rapports du GIEC sur le changement climatique. Il a été membre du bureau du GIEC et vice-président de son groupe de travail scientifique de 2002 à 2015. De 2001 à 2008, il dirige l'Institut Pierre-Simon Laplace dont une des composantes est le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement. Son travail a été récompensé par des prix et décorations, telles que les médailles Milankovitch et Revelle. Conjointement avec Claude Lorius, il a reçu la médaille d'or du CNRS en 2002. En 2012, il a reçu le Prix de la Fondation Albert II de Monaco et le Prix Vetlesen, considéré comme le "Nobel des Sciences de la Terre et de l'Univers". Depuis 2016, il est membre étranger de l'Académie des Sciences des États-Unis.

9:30 **Tackling the impacts of Climate Change at the right scale with the Space Climate Observatory**
Lutter contre les impacts du changement climatique à la bonne échelle avec l'Observatoire spatial du climat

Aurélien CARBONNIÈRE
Transversal expert in the Earth Observation Program, CNES
Expert transversal au programme d'observation de la Terre, CNES

@cnes

Aurélien Carbonnière has been trained as a marine biologist (University of Brest, FR) with key interests in relation to Coastal Zone Management issues. He has held Science Policy positions with the European Marine Board (strategic platform for marine science and policy in Europe) and with Ifremer (French marine institute for the exploitation of the Sea) in charge of international cooperation (North and South Americas) and supervised the policy development of Marine Infrastructures and Marine Renewable Energy components at the European Level. He was involved in the design and management of several European Framework Program projects in the marine science policy area. As transversal expert, Aurelien has joined the CNES Earth Observation Program Unit in 2019 dealing with European research and policy developments (ESA, EU) while maintaining links with few marine related activities (CFOSAT mission, Ifremer cooperation etc.).

Aurélien Carbonnière a été formé en tant que biologiste marin (Université de Brest, FR) avec des intérêts liés à la gestion des zones côtières. Il a occupé différents postes liés à la politique scientifique comme à l'European Marine Board (plate-forme stratégique pour la science et la politique de la mer en Europe) et à l'Ifremer (Institut français de recherche marine pour l'exploitation de la mer), en charge de la coopération internationale (Amériques du Nord et du Sud) et du développement des politiques relatives aux infrastructures marines. Il a participé à la conception et à la gestion de plusieurs projets européens dans le domaine de la politique des sciences de la mer. En tant qu'expert transversal, Aurélien a rejoint l'Unité du programme d'observation de la Terre du CNES en 2019 pour le suivi de programmes Européens (ESA, UE) tout en maintenant des activités en lien avec le milieu marin (mission CFOSAT, coopération Ifremer, etc.).

Abstract / Résumé

This talk will introduce the concept and key implementation principles regarding the *Space Climate Observatory* (SCO). SCO has been endorsed by space agencies at the occasion of the 1st One Planet Summit organized in Paris in 2017 and aims to address the monitoring of climate change impacts at regional, national and local scales making full benefit of space data in combination with other sources of data.

Cet exposé présentera le concept et les principes clés de mise en œuvre de *Space Climate Observatory* (SCO). SCO a été approuvé par les agences spatiales à l'occasion du 1er Sommet One Planet organisé à Paris en 2017 et vise à assurer le suivi des impacts du changement climatique aux échelles régionale, nationale et locale, en tirant pleinement parti des données spatiales.

10:00 ESA's Earth Observation missions and climate: an update
Les missions d'observation de la Terre et du climat de l'ESA : une mise à jour

Paul FISHER
ESA Knowledge Exchange & Communications Manager
Responsable des échanges de connaissances et de communication de l'ESA

Paul Fisher is embedded in ESA's Climate Office which provides a central point in coordinating all Earth Observation work conducted by ESA relating to climate and climate change. Paul's work involves managing communications relating to the Climate Change Initiative, an R&D program focused on generating satellite-derived climate data records to support the UNFCCC.

Paul Fisher fait partie du bureau du climat de l'ESA, qui constitue un point central pour la coordination de tous les travaux d'observation de la Terre menés par l'ESA sur le climat et les changements climatiques. Le travail de Paul consiste à gérer les communications relatives à l'Initiative sur les changements climatiques, un programme de recherche et développement axé sur la génération d'enregistrements de données climatiques dérivés de satellites, à l'appui de la CCNUCC.

Paolo CIPOLLINI
ESA Earth Observation Scientist
Scientifique en Observation de la Terre à l'ESA

@PaoloCipollini

@esa
@esaclimate

Paolo Cipollini is an engineer and satellite oceanographer with more than twenty years' experience in applying Earth Observation data to the study of oceanic processes and climate. Paolo spent most of his scientific career at the National Oceanography Centre in Southampton, UK, where he carried out seminal work on the detection and characterization of oceanic planetary waves (Rossby waves) and on development and application of satellite radar altimetry in the coastal zone, a new discipline known as coastal altimetry. Since 2018 he supports the activities of the European Space Agency Climate Office in Harwell, UK, in particular the exploitation of ocean remote sensing for climate research, interacting directly with the user communities and with the international partner organisations of ESA.

Paolo Cipollini est ingénieur et océanographe par satellite avec plus de vingt ans d'expérience dans l'application des données d'observation de la Terre à l'étude des processus océaniques et du climat. Paolo a passé la majeure partie de sa carrière scientifique au Centre national d'océanographie de Southampton, au Royaume-Uni, où il a effectué des travaux fondamentaux sur la détection et la caractérisation des ondes océaniques planétaires (ondes de Rossby) et sur le développement et l'application de la radar altimétrie par satellite dans la zone côtière, une nouvelle discipline appelée altimétrie côtière. Depuis 2018, il soutient les activités du Bureau du climat de l'Agence spatiale européenne à Harwell, au Royaume-Uni, en particulier l'exploitation de la télédétection océanique pour la recherche climatique, en interaction directe avec les communautés d'utilisateurs et les organisations partenaires internationales de l'ESA.

Abstract Résumé Paul FISHER & Paolo CIPOLLINI

This talk provides an overview of ESA's current, and candidate, Earth Observation missions and provides a scientific update from the ESA Climate Change Initiative, an R&D program that generates satellite-derived observation records of the Earth system to support the climate information needs of the UNFCCC.

Cette présentation fournit un aperçu des missions d'observation de la Terre actuelles de l'ESA, ainsi qu'une mise à jour scientifique de l'Initiative sur les changements climatiques.
Un programme de R & D qui génère des enregistrements d'observation par satellite du système terrestre pour répondre aux besoins en informations sur le climat de la CCNUCC.

10:45 Opportunities of future EUMETSAT MTG and EPS-SG programmes for weather forecasters
Opportunités des futurs programmes EUMETSAT MTG et EPS-SG pour les présentateurs météo

Neil FLETCHER
Communication and Outreach Manager
EUMETSAT
Responsable des communications et de la sensibilisation d'EUMETSAT

@eumetsat

Neil Fletcher works as a communications and outreach manager at EUMETSAT, the organisation that operates Europe's weather satellites. Neil's work involves coordinating EUMETSAT's web and social media communication and managing communications related to the EU's Copernicus Programme, including organising hackathons, massive open online courses and TEDx events.

Neil Fletcher travaille en tant que responsable des communications et de la sensibilisation à EUMETSAT, l'organisation qui exploite les satellites météorologiques européens. Le travail de Neil consiste à coordonner la communication d'EUMETSAT sur le web et les réseaux sociaux et à gérer les communications liées au programme Copernicus de l'UE, y compris l'organisation de hackathons, de cours en ligne ouverts de grande envergure et d'événements TEDx.

Abstract / Résumé

This talk will introduce you to the next generation of European weather satellites, which will be in orbit from 2021 onwards. The Meteosat Third Generation and Metop Second Generation satellites will be a major upgrade to EUMETSAT's existing satellite fleet, with new instruments and many new capabilities to help improve weather forecasting and atmospheric monitoring.

Cet exposé vous présentera la prochaine génération de satellites météorologiques européens, qui seront en orbite à partir de 2021. Les satellites Meteosat de troisième génération et Metop de deuxième génération constitueront une mise à niveau majeure de la flotte de satellites existante d'EUMETSAT, avec de nouveaux instruments et de nombreuses nouvelles capacités pour aider à améliorer les prévisions météorologiques et la surveillance atmosphérique.

11:45 Copernicus - Tackling climate change and offering global environmental data for decision making
Copernicus - Lutter contre le changement climatique et offrir des données environnementales mondiales pour la prise de décision

Jean-Noël THÉPAUT
Head of Copernicus Climate Change Service (C3S), ECMWF
Responsable du service des changements climatiques de Copernicus (C3S), ECMWF

@JeanNoelThepaut

@CopernicusECMWF
@ECMWF

Jean-Noël Thépaut is currently Director of the Copernicus Climate Change Service, a service delegated by the European Union and operated by the European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF). Prior to that, he was the Head of the Data Division and Deputy Head of the Research Department of the same ECMWF. His division has developed data assimilation algorithms for numerical weather prediction, for the exploitation of satellite observations and the production of climate reanalyses. He is a meteorological engineer at Météo-France. He obtained his doctorate from the University of PARIS-VI in 1992 in atmospheric data assimilation. He has served on several committees at EUMETSAT, the European Space Agency (ESA) and NASA. He is currently co-chair of the Data Advisory Board of the World Climate Research Programme (WCRP).

Jean-Noël Thépaut est actuellement directeur du Service Copernicus "Changement Climatique", Service délégué par l'Union Européenne et opéré par le Centre Européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (ECMWF). Avant cela, il a été le chef de la division des données et directeur adjoint du département de recherche de ce même ECMWF. Sa division a développé des algorithmes d'assimilation de données pour la prévision numérique du temps, pour l'exploitation des observations satellitaires et la production de réanalyses climatiques. Ingénieur de la météorologie à Météo-France. Il a obtenu son doctorat de l'Université PARIS-VI en 1992 dans l'assimilation des données atmosphériques. Il a siégé dans plusieurs comités à EUMETSAT, l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et la NASA.
Il est actuellement coprésident du Conseil Consultatif des données du Programme Mondial de Recherches sur le Climat (WCRP).

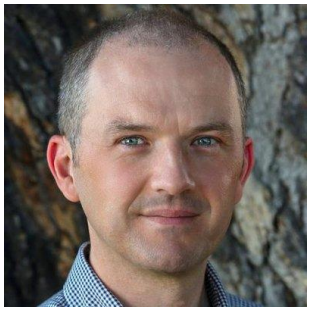
Abstract / Résumé

Jean-Noël Thépaut will present the State of Play of the European Union Copernicus Programme and its Copernicus Climate Change Service, which evolved from a proof of concept into a full operational Service. The presentation will focus on how the Service can support medias and policy makers, by providing high quality and visually compelling information on the Earth's climate and its evolution.

Jean-Noël Thépaut présentera l'état d'avancement du programme Copernicus de l'Union européenne et de son service Copernicus sur le changement climatique, qui est passé du stade de la validation de principe à celui de service opérationnel complet. Cette présentation mettra l'accent sur la façon dont le Service peut soutenir les médias et les décideurs en leur fournissant des informations de haute qualité et visuellement convaincantes sur le climat de la Terre et son évolution.

SPEAKERS' BIO & ABSTRACTS
BIOS & RÉSUMÉS DES INTERVENANTS

14:00 **Welcome Remarks**
Mot de bienvenue



Jonathan FOWLER
Chief of communications and public affairs at the World Meteorological Organization,
Responsable de la communication et des affaires publiques de l'Organisation météorologique mondiale

@UN_JWFOWLER

@WMO

Jonathan Fowler recently took up his position as chief of communications and public affairs at the World Meteorological Organization, after two years in the equivalent role at the UN Conference on Trade and Development. Coming to WMO is partly a return to his roots, because he worked previously at the UN Office for Disaster Risk Reduction. Before joining the UN system, he spent 15 years at Agence France-Presse and The Associated Press in a range of reporting and editorial roles, after having started out as a radio journalist. Prior to his career in the media, Jonathan was a lecturer, researcher and administrator in the British and Polish academic sectors.

Jonathan Fowler vient de prendre ses fonctions de responsable de la communication et des affaires publiques de l'Organisation météorologique mondiale après deux années dans un rôle équivalent à la Conférence des Nations unies sur le commerce et le développement. Intégrer l'OMM est en quelque sorte un retour aux sources, car il a travaillé par le passé au Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophes. Avant de rejoindre le système onusien, il a passé 15 ans à l'Agence France-Presse et The Associated Press en tant que reporter et rédacteur, après avoir débuté comme journaliste radio. Auparavant, il a travaillé comme conférencier, chercheur et administrateur au sein d'universités britanniques et polonaises.

14:10 The 2030 Agenda: 17 Goals to Transform Our World. With you!
L'Agenda 2030 : 17 objectifs pour transformer notre monde. Avec vous !

Fabienne POMPEY
Communication officer Desk France UN regional information center for Western Europe UNRIC
Chargée de communication Desk France Centre régional d'information des Nations Unies pour l'Europe occidentale UNRIC

@ONU_France

Fabienne Pompey works as a Communications Officer for the United Nations. With a background in journalism, she has spent most of her professional career as a correspondent for several French media networks (AFP, Le Monde, RFI, France Info) in Africa and joined the UN in 2012 as Spokesperson for the World Food Programme. In 2015, she joined the United Nations Regional Information Centre (UNRIC), based in Brussels, which covers 23 countries, relations with the EU and which works in 11 languages. UNRIC is part of the United Nations General Secretariat and safeguards the organisation's values. Since 2015, one of UNRIC's priorities has been to promote Agenda 2030 and the 17 Sustainable Development Goals.

Fabienne Pompey est chargée de communication pour les Nations Unies. Journaliste de formation, elle a passé l'essentiel de sa carrière professionnelle en Afrique en tant que correspondante pour plusieurs médias français (AFP, Le Monde, RFI, France Info) et a rejoint l'ONU en 2012 en tant que porte-parole du Programme alimentaire Mondial. Elle a rejoint en 2015 le Centre régional d'information des Nations Unies (UNRIC), basé à Bruxelles, qui couvre 23 pays et travaille en 11 langues. UNRIC dépend du Secrétariat général des Nations Unies et assure la promotion des valeurs portées par l'Organisation. Depuis 2015 l'une des priorités de l'UNRIC est de promouvoir l'Agenda 2030 et les 17 objectifs de développement durable.

Abstract / Résumé

This talk is about the most ambitious and life-changing program ever elaborated under the United Nations' umbrella. In 2015, the 193 Member States of the UN, after years of negotiation with civil society, NGOs, businesses, youth representatives among others, have agreed to achieve 17 goals by 2030. This program, called Agenda 2030 paves the way to fight climate change with a holistic approach including sustainable production, consumption, energy and cities but also to fight for gender equality, against poverty and inequality. Agenda 2030 allows us to win the race against climate change without leaving anyone behind. How can we talk about it, support it, implement it?

Présentation du programme le plus ambitieux et le plus marquant jamais élaboré sous l'égide des Nations Unies. En 2015, les 193 États membres de l'ONU, après des années de négociations avec, entre autres, la société civile, les ONG, les entreprises, les représentants des jeunes ont convenu d'atteindre 17 objectifs d'ici 2030. Ce programme, appelé Agenda 2030, ouvre la voie à la lutte contre le changement climatique avec une approche holistique incluant la production, la consommation, l'énergie et les villes durables, mais aussi à la lutte pour l'égalité des genres, contre la pauvreté et les inégalités. L'Agenda 2030 nous permet de gagner la course contre le changement climatique sans laisser personne derrière nous. Comment en parler, le mettre en œuvre et assurer sa réussite ?

SPEAKERS' BIO & ABSTRACTS
BIOS & RÉSUMÉS DES INTERVENANTS

14:30 **Fake news about climate: stop common myths!**
Fake news sur le climat : stop aux idées reçues !

Valérie MARTIN
Head of the "Citizen Mobilization and Medias" Department, ADEME
Cheffe du service Mobilisation Citoyenne et Médias, ADEME

@val0112

@ademe

Valérie Martin has joined the French Environment and Energy Management Agency in June 1993. She held different positions before being appointed as Head of the "Citizen Mobilization and Medias" Department on 1st January 2008. She is charge of managing general public campaigns related to energy and circular economy. Furthermore, she is charge of managing the overall general public strategy of the Agency. In addition, she takes part in managing projects related to responsible communication and marketing.
She holds a master's degree in the field of environmental economics of the Paris I University.

Valérie Martin a rejoint l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'énergie (ADEME) en juin 1993. Elle a occupé différentes fonctions avant d'être nommée cheffe du service Mobilisation Citoyenne et Médias depuis le 1er janvier 2008. Elle est à ce titre notamment en charge du pilotage des campagnes grand public relatives à l'énergie et à l'économie circulaire. Par ailleurs, elle est en charge du pilotage de la stratégie Grand Public de l'Agence. Elle est également impliquée dans le pilotage d'actions liées à la communication responsable et au marketing responsable. Elle est titulaire d'un DEA d'économie de l'environnement de l'Université Paris I.

Emmanuel VINCENT
Research Scientist at Sciences Po Médialab. Founder and Director, Science Feedback
Chercheur à Sciences Po Médialab. Fondateur et Directeur de Science Feedback

@ClimateFdbk

@HealthFeedback

Emmanuel Vincent completed a PhD at the University Pierre et Marie Curie (Paris, France) and a post-doctoral fellowship at the Massachusetts Institute of Technology (MIT; Cambridge, USA), studying how the ocean controls hurricanes intensity and how hurricanes can in turn influence the climate via their interaction with the ocean. He founded the Science Feedback initiative to help the scientific community play a leading role intackling online misinformation and providing the public with accurate information on scientific issues.

Emmanuel Vincent a obtenu un doctorat à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris, France) et une bourse de recherche postdoctorale au Massachusetts Institute of Technology (MIT) à Cambridge, aux États-Unis. Il étudie comment l'océan contrôle l'intensité des ouragans et comment les ouragans peuvent à leur tour influencer le climat par leur interaction avec l'océan. Il a fondé l'initiative Science Feedback afin d'aider la communauté scientifique à jouer un rôle de premier plan en s'attaquant à la désinformation en ligne et en fournissant au public des informations précises sur des questions scientifiques.

SPEAKERS' BIO & ABSTRACTS
BIOS & RÉSUMÉS DES INTERVENANTS

15:30 **What's new in communication tools on climate change and how weather presenters address the subject in their media?**
Quelles sont les nouveautés dans les outils de communication sur le changement climatique et comment les présentateurs météo abordent le sujet dans leurs médias ?

Panel-Discussion hosted by / animé par

Helga VAN LEUR
Ambassador Climate, Sustainability and Behaviour, RTL Nieuws
Ambassadrice pour le Climat, le Développement Durable et le Comportement, RTL Nieuws

@helgavanleur

@RTLnieuws

Helga Van Leur is a Meteorologist since 1994 and broadcast meteorologist for 20 years at RTL The Netherlands (1997-2017). Nowadays, she is a public speaker/ambassador with issues concerning weather, climate, sustainability and behavior.
Main goal: create awareness, sense of urgency and perspectives for action. Active on Social Media (twitter 200K followers).
Expeditions to Australia, Greenland, Iceland and Svalbard to explore the changing environment. Went storm chasing (tornado's and supercells) to learn more about the dynamics of extreme weather. Chased Hurricane Florence (2018) not only to sharpen her meteorological knowledge, but also to experience local communication and the social impact of extreme weather.
Won several awards: from Best International Weather Presenter (1998) at FIM Paris, multiple times most popular TV weather forecaster in The Netherlands to EMS TV Forecast Award (2017). Ambassador of the Red Cross in the Netherlands for awareness, vulnerability and self-reliance concerning extreme weather events.

Helga Van Leur est météorologue depuis 1994 et a été présentatrice météo pendant 20 ans sur RTL Nederland (1997-2017). Aujourd'hui, elle est conférencière/ambassadrice avec des sujets dans le domaine de la météo, du climat, de la durabilité et du comportement.
Objectif principal : sensibiliser, créer un sentiment d'urgence et des perspectives d'action. Active sur les médias sociaux (Twitter 200K followers). Expéditions en Australie, au Groenland, en Islande et au Svalbard pour explorer l'environnement changeant. Chasse aux tempêtes (tornades et orage supercellulaires) pour en apprendre davantage sur la dynamique des phénomènes météorologiques extrêmes. Chasse à l'ouragan pendant l'ouragan Florence (2018) non seulement pour améliorer ses connaissances météorologiques, mais aussi pour expérimenter la communication locale et l'impact social des phénomènes météorologiques extrêmes. Elle a remporté plusieurs prix : meilleur présentatrice météo internationale (1998) au FIM à Paris, plusieurs fois présentatrice météo la plus populaire aux Pays-Bas, prix EMS TV Forecast Award (2017). Ambassadrice de la Croix-Rouge aux Pays-Bas pour la sensibilisation, la vulnérabilité et l'autonomie dans des conditions climatiques extrêmes.

SPEAKERS' BIO & ABSTRACTS
BIOS & RÉSUMÉS DES INTERVENANTS

15:30 **What's new in communication tools on climate change and how weather presenters address the subject in their media?**
Quelles sont les nouveautés dans les outils de communication sur le changement climatique et comment les présentateurs météo abordent le sujet dans leurs médias ?

Evelyne DHÉLIAT
TF1 / LCI France

Key Dates Dates clés :
2016 - Chevalier de la Légion d'honneur
2004 - Chevalier de l'Ordre National du Mérite
2003 - Weather Festival Scientists Award in Zagreb (Croatia)
Prix des Scientifiques au Festival de la Météo à Zagreb (Croatie)
2001 & 1999 - Weather Festival Trophy in Montreal and in Quebec (Canada)
Trophée du Festival de la Météo à Montréal et à Québec
1985 - 7 d'Or for Best Speaker 7 d'Or de la meilleure speakerine

Evelyne Dhéliat started at the ORTF as an announcer in 1968. In addition to TF1's programmes, she hosted the consumer show *A la bonne heure* until 1982 and presented the Grand Prix de l'Eurovision. She continued her career as a presenter on the first channel by hosting *La maison de TF1* and *Ravis de vous voir*, until 1988. In 1992, she became a weather presenter, the beginning of a passion that would never leave her. Head of the TF1 weather service since 2000, she also took over responsibility for the LCI weather service in 2009. Her expertise leads her to regularly intervene in the TV news programmes. In parallel, she wrote *C'est bon pour la planète* in 2007. This book is an extension of her involvement in global warming issues for several years. She worked with the members of the IPCC who, jointly with Al Gore, were awarded the Nobel Peace Prize in 2007. Together, they developed sentences on "the right things to do" to fight climate change.

Evelyne Dhéliat débute à l'ORTF en tant que speakerine en 1968. En plus des programmes de TF1, elle anime jusqu'en 1982 l'émission de consommation *A la bonne heure* et présente le Grand prix de l'Eurovision. Elle poursuit sa carrière de présentatrice sur la première chaîne en animant *La maison de TF1* et *Ravis de vous voir*, jusqu'en 1988. En 1992, elle devient présentatrice de la météo, début d'une passion qui ne la quittera plus. Chef du service météo de TF1 depuis 2000, elle prend aussi la responsabilité du service météo de LCI en 2009. Son expertise l'amène à intervenir régulièrement dans les JT de 13H et de 20H. En parallèle, elle écrit *C'est bon pour la planète* en 2007. Ce livre est le prolongement de son implication dans les problématiques liées au réchauffement climatique depuis plusieurs années. En effet, elle a travaillé avec les membres du GIEC qui ont reçu avec Al Gore le Prix Nobel de la Paix en 2007. Ensemble, ils ont élaboré des phrases sur "les bons gestes à faire" pour lutter contre le changement climatique.

Martha LUNDA
MBC TV Malawi

Martha Lunda is a Senior Assistant Meteorologist. She joined Department of Climate and Meteorological Services in December of 1994 as an observer, then 2000 started Television Weather Presentation (the first female in Malawi) under public weather service till to date.

Martha Lunda est météorologue adjointe principale. Entrée au Département du climat et des services météorologiques en décembre 1994 en tant qu'observatrice, elle commence en 2000 la présentation de la météo à la télévision (la première femme au Malawi) dans le cadre du service météorologique public, jusqu'à ce jour.

SPEAKERS' BIO & ABSTRACTS
BIOS & RÉSUMÉS DES INTERVENANTS

Kong DEQIAO
CCTV2 **China** Chine

Kong Deqiao, a TV weather presenter from China, graduated from Communication University of China, Broadcasting & Hosting program. She used to be a news program host and later became a weather presenter. Currently, she is TV weather presenter on the Finance Channel of China Central Television (CCTV-2), which broadcast twice a day in the morning. Her hobbies are Chinese tea, pottery and travelling.

Kong Deqiao, présentatrice météo chinoise, est diplômée de l'Université de Communication de Chine en Audiovisuel & Animation. Elle présentait le journal télévisé avant de devenir présentatrice météo. Actuellement, elle présente la météo sur la chaîne Finance de China Central Television (CCTV-2), qui diffuse deux fois par jour le matin. Ses loisirs sont le thé chinois, la poterie et les voyages.

Paul GROSS
WDIV-TV **US** États-Unis

@PGLocal4

Paul Gross has worked as a meteorologist at WDIV Channel 4 in Detroit, USA for over thirty-six years. He has followed climate change science closely since the early 1990s, when he interviewed his first climate scientist. Paul has been recognized by the American Meteorological Society (AMS) as one of America's leaders in communicating climate change, and he has given many lectures about the subject, which are very popular. He has received nine prestigious Emmy awards for his ability to explain meteorology and science in his weather broadcasts, and his 2016 Climate Change Webcast, which was broadcast live on his channel's website, ClickOnDetroit.com, won a first place award from the Michigan Association of Broadcasters.
Paul is one of only four meteorologists in the world ever to earn both AMS certifications (Certified Broadcast Meteorologist and Certified Consulting Meteorologist) and also be named a Fellow of the Society.

Paul Gross a travaillé comme météorologue à WDIV Channel 4 à Detroit, aux États-Unis, pendant plus de trente-six ans. Il suit de près la science du changement climatique depuis le début des années 1990, lorsqu'il a interviewé son premier climatologue. Paul a été reconnu par l'American Meteorological Society (AMS) comme l'un des chefs de file américains en matière de communication sur les changements climatiques, et il a donné de nombreuses conférences sur le sujet, qui sont très populaires. Il a reçu neuf prestigieux *Emmy Awards* pour sa capacité à vulgariser dans ses émissions météo la météorologie et la science, et sa Webcast 2016 sur le changement climatique, diffusée en direct sur le site web de sa chaîne, ClickOnDetroit.com, a remporté le premier prix de la Michigan Association of Broadcasters. Paul est l'un des quatre météorologues au monde à avoir obtenu les deux certifications AMS (météorologiste certifié en radiodiffusion et météorologiste consultant certifié) et à avoir été nommé *Fellow* de la Société.

PARTNERS & SPONSORS
PARRAINAGES ET PARTENAIRES

#FIMC19

Under the patronage of
Sous le patronage de

VILLE DE PARIS

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÈRIEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

UNESCO
Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
sous le patronage de la Commission nationale française pour l'UNESCO

Gold Sponsors
Partenaires Or

EUMETSAT

esa
European Space Agency

European Commission

copernicus
Europe's eyes on Earth

IMPLEMENTED BY
ECMWF

Climate Change Service
climate.copernicus.eu

Atmosphere Monitoring Service
atmosphere.copernicus.eu

With the support of
Avec le soutien de

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

eau de Paris
L'eau. Un service public

cnes
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

METEO FRANCE

Co-organizers
Co-organisateurs

météo et climat

ecoact

IW2C

16e forum international de la Météo et du Climat

16th International Weather and Climate Forum

CONTACT

Christian VANNIER
IW2C
Tél : + 33 (0)6 32 34 54 14
christian.vannier@forumeteoclimat.com

www.forumeteoclimat.com

@forumeteoclimat #FIMC19