

**20<sup>e</sup> forum international**  
**de la Météo**  
**et du Climat**

20 years of Commitment to the Climate  
20 ans d'engagement pour le climat

MEDIA WORKSHOP  
OCTOBER 6-7<sup>TH</sup>, 2023  
6-7 OCTOBRE 2023

# INTERNATIONAL COMMUNICATION ON CLIMATE CHANGE IN THE MEDIA

COMMUNICATION INTERNATIONALE  
SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES MEDIAS

CO-ORGANIZERS  
CO-ORGANISATEURS



**cité**  
sciences  
et industrie

# TABLE OF CONTENT

## SOMMAIRE

<b>Media Workshop presentation</b> Présentation du Media Workshop	<b>04</b>
<b>Program October 6<sup>th</sup></b> Programme du 6 octobre	<b>06</b>
<b>Program October 7<sup>th</sup></b> Programme du 7 octobre	<b>09</b>
<b>Speaker's biographies</b> Biographies des intervenants	<b>13</b>
<b>Partners and Sponsors</b> Partenaires	<b>26</b>
<b>Organization</b> Organisation	<b>30</b>
<b>Contacts</b>	<b>32</b>

# forum international de la Météo et du Climat

fête  
ses 20 ans!



co-organisateurs

en partenariat  
avec

**cité**

sciences  
et industrie

ligne 7 > Porte de la Villette  
30, avenue Corentin Cariou - Paris 19<sup>e</sup>

GOUVERNEMENT

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

ADEME

MÉTÉO  
FRANCE

CNRS

IPSL

MAIRIE DE  
PARIS

Schneider  
Electric  
Fondation

KERING

EDF

fête de la  
Science

bleu  
paris

LesEchos  
PLANÈTE

Press Club

media  
transports

MACIF

La Macif,  
c'est VOUS.

gec ina

forumeteoclimat.com

#FIMC2023



# ABOUT THE MEDIA WORKSHOP

## À PROPOS DU MEDIA WORKSHOP

**On the occasion of its 20<sup>th</sup> anniversary in 2023, the International Weather and Climate Forum (FIM) team invites weather presenters, meteorologists and journalists from all over the world to celebrate this milestone with the FIM Team.**

A l'occasion de son 20<sup>e</sup> anniversaire, le Forum International de la Météo et du Climat (FIM) invite les présentateurs météo, les météorologues et les journalistes du monde entier à célébrer cette étape importante avec l'équipe du FIM.

### BACKGROUND & OBJECTIVES

The **Media Workshop** is organised annually as part of the International Weather and Climate Forum, a major mobilisation and educational meeting of different communities. It brings together the world's **weather presenter community, journalists, and representatives of international organisations** to discuss communication strategies at an international level. The workshop aims to reflect on how to communicate more effectively on climate change, both to viewers and to policymakers.

### CONTEXTE & OBJECTIFS

Le Media Workshop est organisé chaque année dans le cadre du Forum International de la Météo et du Climat, un grand rendez-vous de mobilisation et d'éducation des différentes communautés. Il rassemble la communauté mondiale des **présentateurs météo, des journalistes et des représentants d'organisations internationales** pour discuter des stratégies de communication au niveau international. L'atelier a pour but de réfléchir à la manière de communiquer plus efficacement sur le changement climatique, à la fois pour les téléspectateurs et pour les décideurs politiques.

**OCTOBER 6-7, 2023**

6-7 OCTOBRE 2023

Cité des sciences et de l'industrie  
30, avenue Corentin Cariou  
75019 Paris, France

In person / présentiel

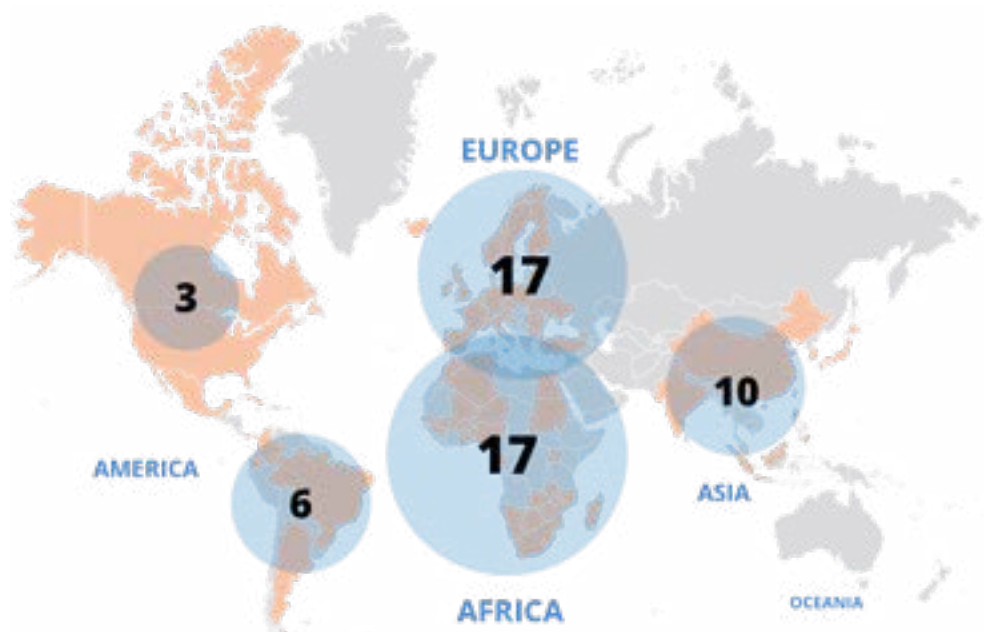
**LANGUAGES**

LANGUES

French-English  
Français-Anglais

### PARTICIPANTS & SPEAKERS

**53 COUNTRIES REPRESENTED**  
**PAYS REPRÉSENTÉS**



# SESSIONS SUMMARY

## RÉSUMÉ DES SESSIONS

### SESSION 1 - SHARING SCIENTIFIC KNOWLEDGE TO ENCOURAGE TRANSITION ACTION

During this session, we will discuss the role of scientific research in crafting narrative frameworks that make climate information accessible and inspire stories to drive change toward limiting climate risks. Our focus will be on examining the scientists' responsibility in knowledge-sharing, the relationships that researchers maintain with actors of the ecological transition, and ways of combating misinformation.

### SESSION 2 - TRANSFORMING ECONOMIC MODELS TO CONTRIBUTE TO SOBER AND COLLABORATIVE DEVELOPMENT

In this session, we will explore how companies and communities, as territorial actors, can implement the necessary ecological changes in different contexts. We will examine their feedback to establish shared visions and implement changes toward resilient, low-carbon development. Specifically, we will explore collaborative approaches that demonstrate the feasibility of transitions, and the collective dynamics they can bring.

### SESSION 3 - ACCELERATING THE DEVELOPMENT OF MEDIA SKILLS ON CLIMATE ISSUES IN ORDER TO STIMULATE NEW COLLECTIVE NARRATIVES

In this last session, we will discuss how media and communication professionals play a crucial role in promoting knowledge-sharing, facilitating dialogue for just transitions, and crafting inspiring narratives that make the ecological transition desirable for everyone. We will ask ourselves what are the levers needed to build new editorial lines that bridge the gap between climate news monitoring and climate action, taking into account the consumerist mindset perpetuated by advertising. Additionally, we will examine how communication and marketing tools can foster new perspectives that prioritize sober development approach, collaboration, and transformations.

### SESSION 1 - PARTAGER LES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES POUR ENCOURAGER LE PASSAGE À L'ACTION EN FAVEUR DE LA TRANSITION

Au cours de cette session, nous aborderons le rôle de la recherche scientifique pour les trames narratives permettant de rendre accessible les informations climatiques, et pour les récits inspirants pour engager les transformations permettant de limiter les risques climatiques. Nous questionnerons notamment l'engagement des scientifiques dans le partage des connaissances, les relations qu'entretiennent les chercheurs avec les acteurs de la transition écologique, et les manières de faire face à la désinformation.

### SESSION 2 - TRANSFORMER SON MODÈLE ÉCONOMIQUE POUR CONTRIBUER À UN DÉVELOPPEMENT SOBRE ET COLLABORATIF

Au cours de cette session, nous nous demanderons comment les acteurs territoriaux que sont les entreprises et les collectivités peuvent mettre en pratique la nécessaire transformation écologique, dans différents contextes. Nous aborderons leurs retours d'expérience pour construire des visions partagées et mettre en œuvre des inflexions vers un développement résilient, sobre en carbone, notamment les approches collaboratives qui montrent concrètement la faisabilité des transitions, et la dynamique collective qu'elles peuvent porter.

### SESSION 3 - ACCÉLÉRER LA MONTÉE EN COMPÉTENCES DES MÉDIAS SUR LES ENJEUX CLIMATIQUES AFIN D'IMPULSER DE NOUVEAUX RÉCITS COLLECTIFS

Dans cette dernière session, nous aborderons le rôle-clé des médias et des métiers de la communication, pour contribuer au partage des connaissances, au dialogue en appui à des transitions justes, et pour la construction de narratifs inspirants qui rendent la transition écologique désirable pour toutes et tous. Nous nous demanderons quels sont les leviers nécessaires pour construire de nouvelles lignes éditoriales permettant d'éviter la dissonance omniprésente entre le suivi de l'actualité sur le climat et l'action pour le climat, et l'imaginaire consumériste véhiculé par la publicité, et comment les outils de la communication et du marketing peuvent construire de nouveaux imaginaires valorisant la sobriété, le partage, et les transformations.

**PROGRAM**  
**OCTOBER 6<sup>TH</sup>**  
PROGRAMME DU  
6 OCTOBRE

# HOW CAN WE TALK ABOUT OUR FUTURE TRANSFORMATIONS?

Hosted by **Carine ROCCHESANI** Environmental journalist

9:00 a.m. – Official opening

**Jean JOUZEL** President of Météo et Climat. Climatologist and former member of the IPCC

9:15 – Introduction

**Valérie MASSON-DELMOTTE** Director of Research at the CEA, Laboratory for Sciences of Climate and Environment IPSL & IPCC Working Group I Co-Chair for the 6th Assessment Report

## Session 1 – Sharing scientific knowledge to encourage transition action

9:45 a.m. – Keynote 1

**Ted SHEPHERD** Grantham Professor of Climate Science in the Department of Meteorology at the University of Reading, UK

10:15 a.m. – Roundtable 1 hosted by **Carine ROCCHESANI** Environmental journalist

**Éric CHAUMILLON** Professor of Marine Geology at La Rochelle University (France), **Aïda DIONGUE-NIANG** Advisor to the National Agency of Civil Aviation and Meteorology (Senegal), **Céline GUIVARCH** Research Director at CIRED, International Center for Research on Environment and Development (France), **Aurélien RIBES** Météo-France, researcher on climate change at CNRM / CNRS (France)

## Session 2 – Transforming economic models to contribute to sober and collaborative development

11:20 a.m. – Keynote 2

**Édouard VIEILLEFOND** CEO of CCR

11:40 a.m. – Roundtable 2 hosted by **Mathilde GOLLA**, Journalist at Les Echos

**Jean-Philippe DOGNETON** General Manager of MACIF (France), **Eric DUVERGER** Founder of the Convention des Entreprises pour le Climat (France), **Anne-Sophie GRAVE** Chairman of the Board, CDC Habitat (France), **Céline IMART** Farmer. Chairwoman of the Intercéréales communications committee (France), **Runa KHAN** Founder and Executive Director, Friendship NGO (Bangladesh), **Mariam SOW** Director of the NGO ENDA Pronat (Senegal).

1:00 p.m. – Lunch

## Session 3 – Accelerating the development of media skills on climate issues in order to stimulate new collective narratives

2:30 p.m. – Grand Witness

**Évelyne DHÉLIAT** Head of the weather service at TF1 and LCI (France). The first patron of FIM

3:00 p.m. – Keynote 3

**Valérie MARTIN** Head of the Citizen Mobilization and Media Department, ADEME (France).

3:30 p.m. – Roundtable 3 hosted by **Sophie ROLAND**, Journalist and trainer on climate issues

**Féris BARKAT** Co-founder of Banlieues Climat (France), **Virginie FICHET** Deputy Director of the France Télévisions' national newsroom, in charge of Climate issues (France), **Ruona MEYER** Independent Media and DEI (Diversity, Equity, Inclusion) Consultant, Nigeria, Germany, **Ariel RODRIGUEZ** Meteorologist & Environmental/Climate Reporter, WSCV Telemundo 51 ( USA)

4:30 p.m. – Concluding remarks

**Valérie MASSON-DELMOTTE** Director of Research at the CEA, Laboratory for Sciences of Climate and Environment – IPSL (France) & IPCC Working Group I Co-Chair for the 6th Assessment Report

4:50 p.m. – Official closing

**Jean JOUZEL** President of Météo et Climat. Climatologist and former member of the IPCC

5:00 p.m. – Inaugural visit of the FIM public exhibition

**Jean JOUZEL** President of Météo et Climat (France), **Chloé NABÉDIAN** and **Jamy GOURMAUD** Patrons of the 2023 Edition

# COMMENT DIALOGUER SUR NOS TRANSFORMATIONS FUTURES ?

Animé par **Carine ROCCHESANI** Journaliste spécialisée en environnement

## 9:00 – Ouverture officielle

**Jean JOUZEL** Président de Météo et Climat. Climatologue et ancien membre du GIEC (France)

## 9:15 – Introduction

**Valérie MASSON-DELMOTTE** Directrice de recherche au CEA, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement-IPSL. Co-présidente du groupe I du GIEC pour le 6<sup>e</sup> rapport d'évaluation

## Session 1 – Partager les connaissances scientifiques pour encourager le passage à l'action en faveur de la transition

### 9:45 – Keynote 1

**Ted SHEPHERD** Professeur Grantham de sciences du climat à l'Université de Reading (Royaume-Uni)

10:15 – Table ronde 1 animée par **Carine ROCCHESANI** Journaliste spécialisée en environnement

**Éric CHAUMILLON** Professeur de Géologie marine à La Rochelle Université, **Aïda DIONGUE-NIANG** Conseillère à l'Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie (Sénégal), **Céline GUIVARCH** Directrice de recherche au CIRED, **Aurélien RIBES** Météo-France, chercheur sur le changement climatique au CNRM / CNRS

## Session 2 – Transformer son modèle économique pour contribuer à un développement sobre et collaboratif

### 11:20 – Keynote 2

**Édouard VIEILLEFOND** Directeur Général de CCR

11:40 – Table ronde 2 animée par **Mathilde GOLLA** Journaliste aux ÉCHOS

**Jean-Philippe DOGNETON** Directeur Général de MACIF, **Eric DUVERGER** Fondateur de la Convention des Entreprises pour le Climat, **Anne-Sophie GRAVE** Présidente du directoire de CDC Habitat, **Céline IMART** Agricultrice. Présidente du comité communication d'Intercéréales, **Runa KHAN** Fondatrice et directrice exécutive de l'ONG Friendship (Bangladesh), **Mariam SOW** Directrice de l'ONG ENDA Pronat (Sénégal)

### 13:00 – Pause

## Session 3 – Accélérer la montée en compétences des médias sur les enjeux climatiques afin d'impulser de nouveaux récits collectifs

### 14:30 – Grand Témoin

**Évelyne DHÉLIAT** Chef du service météo de TF1 et de LCI. Première marraine du FIM en 2004

### 15:00 – Keynote 3

**Valérie MARTIN** Cheffe du Service Mobilisation Citoyenne et Médias, ADEME

15:30 – Table ronde 3 animée par **Sophie ROLAND** Journaliste et formatrice aux enjeux climatiques

**Féris BARKAT** Cofondateur de Banlieues Climat, **Virginie FICHET** Directrice adjointe de la rédaction nationale de France Télévisions, en charge des dossiers climat, **Ruona MEYER** Journaliste indépendante et consultante DEI (Diversité, Équité, Inclusion), Nigeria, Allemagne, **Ariel RODRIGUEZ** Météorologue et reporter environnement/climat, WSCV Telemundo 51 (Floride, États-Unis)

### 16:30 – Conclusion

**Valérie MASSON-DELMOTTE** Directrice de recherche au CEA, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement-IPSL. Co-présidente du groupe I du GIEC pour le 6<sup>e</sup> rapport d'évaluation

### 16:50 – Clôture officielle

**Jean JOUZEL** Président de Météo et Climat. Climatologue et ancien membre du GIEC (France)

### 17:00 – Visite inaugurale de l'exposition grand public du FIM

**Jean JOUZEL** Président de Météo et Climat, **Chloé NABÉDIAN** et **Jamy GOURMAUD** Marraine et Parrain du FIM 2023



**PROGRAM**  
**OCTOBER 7<sup>TH</sup>**  
PROGRAMME DU  
7 OCTOBRE

# INTERNATIONAL COMMUNICATION ON CLIMATE CHANGE IN THE MEDIA

9:00 a.m. – Official opening

**Jean JOUZEL** President of Météo et Climat. Climatologist and former member of the IPCC

## Session 1 - Early Warnings for all and Satellite contribution

Moderated by **Helga VAN LEUR**, Meteorologist & Ambassador of Climate, Sustainability and Behaviour (The Netherlands)

9:05 a.m. - Presentation: Early Warnings for All Initiative – a step further towards both climate adaptation and a better understanding of climate change consequences

**Brigitte PERRIN** Head of Strategic Communication at the World Meteorological Organization (UN)

9:20 a.m. - Presentation on MTG first results

**Mark HIGGINS** Training Manager EUMETSAT (Germany)

9:35 a.m. - Serious Game on Early Warnings

WMO and EUMETSAT created an interactive and immersive game to give weather presenters the opportunity to better understand the “Early Warning for All” initiative and the effort it takes to support such initiative and implement it

11:35 a.m. - Break

## Session 2 - How to harness data and tools from Copernicus Marine Service and Mercator Ocean

Moderated by **Patrick de BELLEFEUILLE** weather presenter and climate change expert at MétéoMédia (Canada)

11:45 a.m. - Presentation by Mercator Ocean International

**Gratianne QUADE** Communication Manager and **Tony JOLIBOIS** Front-end tools Manager, MERCATOR OCEAN (France)

12:45 p.m. - Lunch

## Session 3 – Attribution Science, Impacts & Communication

Moderated by **Bernadette WOODS PLACKY** Meteorologist and Director of Climate Central’s Climate Matters (US)

1:45 p.m - Part 1: Panel discussion “Attribution Science and Impacts”

**Andrew PERSHING**, VP of Science, Climate Central (US), **Julie ARRIGHI**, Director (a.i.) at Red Cross Red Crescent Climate Centre (US), **Dr Mariam ZACHARIAH**, Research Associate at the Grantham Institute at Imperial College London (UK)

3:00 p.m. - Break

3:15 p.m. - Part 2: Communication Workshop

**Leo BARASI** Strategic Communications Manager, Climate Change Impacts, GSCC (US)

4:30 p.m. – Official closure

**Christian VANNIER** Founder and Director of the International Weather and Climate Forum (France)

End to 4:45 p.m

# COMMUNICATION INTERNATIONALE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES MÉDIAS

9:00 - Ouverture officielle

**Jean JOUZEL** Président de Météo et Climat. Climatologue et ancien membre du GIEC (France)

## Session 1 - Alertes précoces pour tous et contribution des satellites

Animée par **Helga VAN LEUR** Météorologue et Ambassadrice du Climat, de la Durabilité et du Comportement (Pays-Bas)

9:05 - L'initiative «Alertes précoces pour tous» - un pas de plus vers l'adaptation au climat et une meilleure compréhension des conséquences du changement climatique

**Brigitte PERRIN** Cheffe de la communication stratégique à l'Organisation météorologique mondiale (ONU)

9:20 - Présentation des premiers résultats du MTG

**Mark HIGGINS** Responsable de la formation, EUMETSAT (Allemagne)

9:35 - Serious Game sur les alertes précoces

L'OMM et EUMETSAT ont créé un jeu interactif et immersif pour donner aux présentateurs météo l'opportunité de mieux comprendre les «alertes précoces», l'occasion de mieux comprendre l'initiative «Alerte précoce pour tous» et les efforts nécessaires pour soutenir une telle initiative et la mettre en œuvre

11:35 - Pause

## Session 2 - Comment exploiter les données et les outils de Copernicus Marine Service et Mercator Ocean

Animée par **Patrick de BELLEFEUILLE** présentateur météo et expert en changement climatique à MétéoMédia (Canada)

11:45 - Présentation par Mercator Ocean International

**Gratianne QUADE** Chargée de communication et **Tony JOLIBOIS** Responsable des outils frontaux web, MERCATOR OCEAN (France)

12:45 - Déjeuner

## Session 3 - Science de l'attribution, impacts et communication

Animée par **Bernadette WOODS PLACKY** Météorologue et directrice de Climate Matters, Climate Central (États-Unis)

13:45 - Partie 1 : Panel discussion «Science de l'Attribution et Impacts»

**Andrew PERSHING** Vice-président pour la science, Climate Central (États-Unis), **Julie ARRIGHI**, Directrice (a.i.) à la Red Cross, Red Crescent Climate Centre (États-Unis) et **Dr Mariam ZACHARIAH**, chercheur associé au Grantham Institute at Imperial College London (GB)

15:00 - Pause

15:15 - Partie 2 : Atelier de communication

**Leo BARASI** Responsable de la communication stratégique, Impacts du changement climatique, GSCC (États-Unis)


16:30 - Clôture officielle

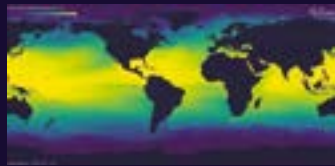
**Christian VANNIER** Fondateur et Directeur du Forum International de la Météo et du Climat (France)

Fin à 16:45

# The Ocean plays a key role in regulating the Earth's Climate

Mercator Ocean, implementor of the Copernicus Marine Service, monitors the state of the Ocean by providing ocean variables and indicators.

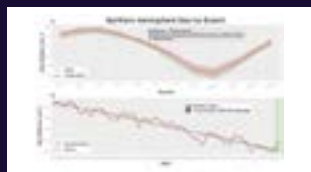
 **MyOcean**  
Ocean data  
visualisation tools



 **Marine  
Heatwave  
Bulletin**



 **Ocean Monitoring  
Indicators**



 **Ocean  
Climate portal**



Discover all our tools : [marine.copernicus.eu](https://marine.copernicus.eu)

# SPEAKER'S BIOGRAPHIES

## BIOGRAPHIES DES INTERVENANTS



---

## 9:00 - OFFICIAL OPENING

### OUVERTURE OFFICIELLE

---



#### JEAN JOUZEL

Emeritus research director at 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. Together with Claude Lorius, he was awarded the gold medal by the CNRS in 2002. In 2012, together with Susan Solomon, he was awarded the Vetlesen Prize, which is referred to as the Nobel Prize for Earth sciences and in 2020, he was awarded the Silver Medal of the EMS (European Meteorological Society). He chaired the Haut Conseil de la Science et de la Technologie from 2009 to 2013. He chairs the French Ministry of Higher Education, Research and Innovation's working group "Enseigner la Transition Écologique dans le Supérieur", whose first report was published in July 2020. Jean Jouzel is a member of the French Academy of Sciences, a foreign member of the US National Academy of Sciences (NAS) and a member of the French Academy of Agriculture. He was a member of the French Economic, Social and Environmental Council (CESE) from 2010 to 2021. He is Commandeur de la Légion d'Honneur and Commandeur de l'Ordre du Mérite.

Directeur de recherche émérite 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 (co-lauréat, avec Al Gore du Prix Nobel de la paix 2007) 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 (LSCE). Conjointement avec Claude Lorius, il a reçu la médaille d'or du CNRS en 2002. En 2012, il partage avec Susan Solomon, le Prix Vetlesen, considéré comme le Prix Nobel dans le domaine des Sciences de la Terre et il est en 2020 lauréat de la Médaille d'Argent de l'EMS (European Meteorological Society). Il a présidé le Haut Conseil de la Science et de la Technologie de 2009 à 2013. Il préside le groupe de travail du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation "Enseigner la Transition Écologique dans le Supérieur" dont le premier rapport est sorti en juillet 2020. Jean Jouzel est membre de l'Académie des sciences, membre étranger de celle des États-Unis (NAS) et membre de l'Académie d'Agriculture. Il a été membre du Conseil Économique, Social et Environnemental (CESE) de 2010 à 2021. Il est Commandeur de la Légion d'Honneur et Commandeur de l'Ordre du Mérite.

Chairman of Météo et Climat. Climatologist and former member of the IPCC (France)

Président de Météo et Climat. Climatologue et ancien membre du GIEC (France)

 [@JouzelJean](https://twitter.com/JouzelJean)

**SESSION 1 - EARLY WARNINGS FOR ALL AND SATELLITE CONTRIBUTION**  
 SESSION 1 - ALERTES PRÉCOCES POUR TOUS ET CONTRIBUTION DES SATELLITES



**HOSTED BY / ANIMÉ PAR HELGA VAN LEUR**

Meteorologist since 1994 after Master of Science in Soil, Water and Atmosphere at Wageningen University & Research. Broadcast meteorologist for 20 years (1997-2017) at RTL - biggest commercial TV station in the Netherlands. 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). Additional courses in marketing, psychology and behavioral sciences. Nowadays public speaker/ambassador on issues concerning Weather, Climate, Sustainability & Behavior. Active on social media. Main goal: create awareness, sense of urgency and perspectives for action. Helps organizations to become sustainable and climate proof. Ambassador of the Red Cross for awareness, vulnerability and self-reliance concerning extreme weather events.

Météorologue depuis 1994 après une maîtrise en sciences du sol, de l'eau et de l'atmosphère à l'université et de recherche de Wageningen. Météorologue pendant 20 ans (1997-2017) à RTL, la plus grande chaîne de télévision commerciale des Pays-Bas. A remporté plusieurs prix : meilleur présentateur météo international (1998) au FIM Paris, plusieurs fois la prévisionniste météo la plus populaire des Pays-Bas et le prix EMS TV Forecast (2017). Cours supplémentaires en marketing, psychologie et sciences du comportement. Aujourd'hui conférencière/ambassadrice sur les questions de météo, de climat, de durabilité et de comportement. Active sur les médias sociaux. Objectif principal : créer une prise de conscience, un sentiment d'urgence et des perspectives d'action. Aide les organisations à devenir durables et à l'épreuve du climat. Ambassadrice de la Croix-Rouge pour la sensibilisation, la vulnérabilité et l'autonomie face aux phénomènes météorologiques extrêmes.

Meteorologist & Ambassador of Climate, Sustainability and Behaviour (The Netherlands).

Météorologue et ambassadeur du climat, de la durabilité et du comportement (Pays-Bas)

 [@helgavanleur](https://twitter.com/helgavanleur)

 [linkedin.com/in/helga-van-leur-%E2%98%80%EF%B8%8F-14all2earth/?locale=nl\\_NL](https://www.linkedin.com/in/helga-van-leur-%E2%98%80%EF%B8%8F-14all2earth/?locale=nl_NL)

## 9.05 AM - PRESENTATION

### EARLY WARNINGS FOR ALL INITIATIVE - A STEP FURTHER TOWARDS BOTH CLIMATE ADAPTATION AND A BETTER UNDERSTANDING OF CLIMATE CHANGE CONSEQUENCES

The Secretary-General of the United Nations has tasked WMO in March 2022 to lead the effort to make sure everyone on Earth would be covered by Early Warnings by 2027. Covering everyone with Early Warnings implies a vivid collaboration between all the experts in disaster risk reduction, in Meteorology and forecasting, but also on the multiple ways to disseminate the information to the citizens. Finally, it also implies Early Action, to prevent as much as possible casualties. The WMO-led initiative is developed in partnership with UNDRR, ITU and IFRC. But all media in the world are key to support this effort, and as extreme weather events are becoming more and more frequent, the opportunities to deliver early warnings are also developing.

L'INITIATIVE «ALERTES PRÉCOCES POUR TOUS» - UN PAS DE PLUS VERS L'ADAPTATION AU CLIMAT ET UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DES CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

En mars 2022, le Secrétaire général des Nations Unies a chargé l'OMM de prendre la tête des efforts visant à faire en sorte que tous les habitants de la planète soient couverts par des alertes précoces d'ici à 2027. La mise en place d'alertes précoces pour tous les habitants de la planète implique une collaboration étroite entre tous les experts de la réduction des risques de catastrophes, de la météorologie et de la prévision, mais aussi des multiples moyens de diffusion de l'information aux citoyens. Enfin, cela implique également une action précoce, afin de prévenir autant que possible les pertes humaines. L'initiative de l'OMM est développée en partenariat avec l'UNDRR, l'UIT et la FICR. Mais tous les médias du monde ont un rôle essentiel à jouer dans cet effort, et comme les phénomènes météorologiques extrêmes sont de plus en plus fréquents, les possibilités de diffuser des alertes précoces se développent également.



### BRIGITTE PERRIN

Brigitte Perrin is the Head of Communication at the World Meteorological Organization, the United Nations authoritative voice on weather, climate and water. A journalist by training and a political scientist by background, she dedicated her career to opening mindsets to scientific communication and driving change across the UN. Connecting science and people on the most pressing issues of our time, primarily climate change, is her passion. She is also a scholar, having worked for several years at the University of Geneva as a specialist in the digital transformation of research and academic teaching. She worked at the Swiss National Broadcasting Corporation for ten years as a journalist.

Head of Strategic Communication, World Meteorological Organization

Directrice de la communication, Organisation météorologique mondiale

 [@briperrin](https://twitter.com/briperrin)

 [linkedin.com/in/brigitte-perrin-51786918](https://www.linkedin.com/in/brigitte-perrin-51786918)

Brigitte Perrin est la directrice de la communication de l'Organisation météorologique mondiale, la voix du climat, de la météo et de l'eau aux Nations Unies. Journaliste par profession et politologue par formation, elle a dédié sa carrière à la communication scientifique et à l'innovation à l'ONU pour changer les mentalités en la matière. Ce qui la passionne, c'est de jeter des ponts entre les gens et la science à propos des plus brûlantes questions de notre temps, en premier lieu les changements climatiques. C'est aussi une chercheuse, ayant passé plusieurs années à l'Université de Genève comme spécialiste de la transformation digitale dans la recherche et l'enseignement académiques. Elle a été pendant dix ans journaliste à la Radio-Télévision Suisse (RTS).



---

**9.20 A.M. - PRESENTATION ON MTG FIRST RESULTS**


---

**PRÉSENTATION DES PREMIERS RÉSULTATS DU MTG**
**EARLY WARNINGS FOR ALL INITIATIVE - A STEP FURTHER TOWARDS BOTH CLIMATE ADAPTATION AND A BETTER UNDERSTANDING OF CLIMATE CHANGE CONSEQUENCES**

The satellite MTG-I1 (Meteosat Third Generation – Imager 1) was launched on 13 December 2022. It is operated by EUMETSAT from its headquarters in Darmstadt, Germany. The preliminary data from the MTG-I1 satellite, the first of a new generation of meteorological satellites for the even better monitoring and forecasting of severe weather events, are breathtaking. They keep the promise of a revolution in weather forecasting and in nowcasting destructive extreme weather events. As the calibration and validation of the various elements of the spacecraft and ground segment progresses, data captured by the two main instruments on board MTG-I1, the Flexible Combined Imager (FCI) and the Lightning Imager (LI), gives us a preview of the system's future impact.

L'INITIATIVE «ALERTES PRÉCOCES POUR TOUS» - UN PAS DE PLUS VERS L'ADAPTATION AU CLIMAT ET UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DES CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le satellite MTG-I1 (Meteosat Third Generation - Imager 1) a été lancé le 13 décembre 2022. Il est exploité par EUMETSAT depuis son siège à Darmstadt, en Allemagne. Les données préliminaires du satellite MTG-I1, premier d'une nouvelle génération de satellites météorologiques destinés à améliorer encore la surveillance et la prévision des phénomènes météorologiques violents, sont époustouflantes. Elles tiennent la promesse d'une révolution dans les prévisions météorologiques et dans la prévision immédiate des phénomènes météorologiques extrêmes destructeurs. Alors que l'étalonnage et la validation des différents éléments de l'engin spatial et du segment terrestre progressent, les données capturées par les deux principaux instruments à bord de MTG-I1, l'imageur combiné flexible (FCI) et l'imageur de foudre (LI), nous donnent un avant-goût de l'impact futur du système.


**MARK HIGGINS**

Mark is responsible for user training at EUMETSAT. EUMETSAT provides training on its data, products and services for downstream service providers and researchers throughout its Member States and beyond. Prior to joining EUMETSAT, Mark completed his undergraduate and PhD studies in Astrophysics and Geophysics before working on assimilation of GNSS data at the UK Met Office. He then moved on to work in the business areas – working on Global Monitoring for Environment and Safety innovation and services for natural disasters. Mark took some years out in the humanitarian sector – working in programme management and training, completing his MSc in Adult Education and Organisational Change.

Mark est responsable de la formation des usagers chez EUMETSAT. EUMETSAT propose une formation sur ses données, produits et services aux prestataires de services en aval et aux chercheurs dans tous ses États membres et au-delà. Avant de rejoindre EUMETSAT, Mark a terminé ses études de premier cycle et de doctorat en astrophysique et géophysique avant de travailler sur l'assimilation des données GNSS au Service Météorologique britannique, Met Office. Il a ensuite travaillé dans le domaine de l'entreprise en travaillant sur l'innovation et les services de surveillance mondiale de l'environnement et de la sécurité pour les catastrophes naturelles. Mark a passé quelques années dans le secteur humanitaire, travaillant dans la gestion de programmes et la formation, complétant ainsi sa maîtrise en éducation des adultes et changement organisationnel.

Training Manager,  
EUMETSAT

Responsable de la formation,  
EUMETSAT

 [linkedin.com/in/markshiggins](https://www.linkedin.com/in/markshiggins)

---

## 9:35 A.M. - SERIOUS GAME ON EARLY WARNINGS

---

### SERIOUS GAME SUR LES ALERTES PRÉCOCES

Interactive role game on early warnings, WMO and EUMETSAT created an interactive and immersive role play game to give weather presenters the opportunity to better understand the chain of actions that goes between the production of satellite weather data and the launch of early warnings for extreme weather alerts as per the WMO-UNDRR led "Early Warnings for All Initiative". By taking the role of different actors in an imaginary extreme weather event context, they will discuss how to best create, understand and disseminate the information about early warnings, as well as to discuss possible longer-term plans. The objective is to provide participants with a better understanding of the challenges and opportunities to collaborate on early warnings.

«Serious Game» Jeu de rôle interactif sur les alertes précoces, l'OMM et EUMETSAT ont créé un jeu de rôle interactif et immersif pour donner aux présentateurs météo l'occasion de mieux comprendre la chaîne d'actions qui va de la production de données météorologiques par satellite au lancement d'alertes précoces pour les phénomènes météorologiques extrêmes, conformément à l'initiative «Alertes précoces pour tous» menée par l'OMM et la Commission de la fonction publique internationale (UNDRR). En jouant le rôle de différents acteurs dans le contexte d'un événement météorologique extrême imaginaire, ils discuteront de la meilleure façon de créer, de comprendre et de diffuser les informations sur les alertes précoces, ainsi que des plans possibles à plus long terme. L'objectif est de permettre aux participants de mieux comprendre les défis et les possibilités de collaboration en matière d'alertes précoces.



© EUMETSAT

**SESSION 2 - HOW TO HARNESS DATA AND TOOLS FROM COPERNICUS MARINE SERVICE AND MERCATOR OCEAN?**

SESSION 2 - COMMENT EXPLOITER LES DONNÉES ET LES OUTILS DE COPERNICUS MARINE SERVICE ET MERCATOR OCEAN

**HOSTED BY / ANIMÉ PAR PATRICK DE BELLEFEUILLE**

For over 35 years, Patrick de Bellefeuille has been a weather presenter for the Canadian Weather Network. Through all these years, he developed a deep passion for weather phenomena. In order to show Canadian viewers the true power of the atmosphere, he has even ventured into hurricanes a total of seven times. Additionally, he has participated in two research missions on board the research vessel Amundsen in the Arctic, where he studied the effects of climate change in the polar region. Nowadays, he devotes his time to communicating about climate change through his network. He strongly believes that mankind should focus on fighting the biggest problem it has ever faced, with greater speed and urgency.

Weather presenter and climate change expert at MétéoMédia (Canada)

Présentateur météo et expert en changement climatique à MétéoMédia (Canada)

 [@PatrickDB\\_MM](https://twitter.com/PatrickDB_MM)

 [linkedin.com/in/patrick-de-bellefeuille-67b7aa40/](https://www.linkedin.com/in/patrick-de-bellefeuille-67b7aa40/)

Patrick de Bellefeuille est présentateur à la chaîne météo canadienne depuis plus de 35 ans. Au fil des ans, il a développé une passion pour les phénomènes atmosphériques. À sept reprises il s'est retrouvé au cœur de cyclones tropicaux. Il a également fait deux expéditions à bord de l'Amundsen, un brise-glace canadien qui étudie l'impact des changements climatiques sur l'Arctique. Homme engagé, il se consacre maintenant à la communication sur le plus grand combat de l'humanité, le dérèglement climatique. Pour lui, il est impossible de concevoir que l'homme, qui se dit l'espèce supérieure, ne saura pas sauver le monde dont il a besoin pour sa survie.

**11:45 A.M. - PRESENTATION BY MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL**

PRÉSENTATION PAR MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL

Help journalists and science communicators to better harness the data and tools available to them through the Copernicus Marine Service and Mercator Ocean that can be used for their storytelling. This presentation will provide access to tools, data, and ocean literacy information to support journalists and science communicators to craft newsworthy stories, fact-check the accuracy of their publications and generate visual content for various platforms.

L'objectif est d'aider les journalistes et les communicants scientifiques à mieux exploiter les données et les outils mis à leur disposition par le Copernicus Marine Service et Mercator Ocean, qui peuvent être utilisés pour produire des récits. Cette présentation donnera accès à des outils, des données et des informations sur la connaissance des océans afin d'aider les journalistes et les communicants scientifiques à rédiger des articles dignes d'intérêt, à vérifier l'exactitude de leurs publications et à générer du contenu visuel pour diverses plates-formes.



## GRATIANNE QUADE

Gratianna Quade is responsible of the communications activities at Mercator Ocean International including across a variety of programmes and initiatives like the Copernicus Marine Service and the Copernicus WEkEO DIAS. With a passion for digital communication, Gratianna's background has afforded her the opportunity to delve into various mediums, from web production to video journalism and leading communications at several organisations. Embracing the power of storytelling across diverse platforms, she seeks to connect with audiences in meaningful ways. Gratianna has a degree in Diplomacy and World Affairs from Occidental College in Los Angeles as well as a Masters of Business Administration and Digital Communications from ESSEC Business School in France.

Communication Manager  
Mercator Ocean (France)

Responsable de la communication, Mercator Océan (France)

 [@gforce](#)

 [linkedin.com/in/gratianna-quade/](https://www.linkedin.com/in/gratianna-quade/)

Gratianna Quade est responsable des activités de communication de Mercator Ocean International, notamment dans le cadre de divers programmes et initiatives tels que le Copernicus Marine Service et les Copernicus WEkEO DIAS. Passionnée par la communication numérique, Gratianna a eu l'occasion de travailler sur différents supports, de la production web au journalisme vidéo, en passant par la communication au sein de plusieurs organisations. Elle s'intéresse au pouvoir de la narration sur diverses plateformes et cherche à établir un lien avec le public de manière significative. Gratianna est titulaire d'un diplôme en diplomatie et affaires mondiales de l'Occidental College à Los Angeles, ainsi que d'un master en administration des affaires et communication numérique de l'ESSEC Business School en France.



## TONY JOLIBOIS

Tony Jolibois is responsible for the front-end web tools for disseminating the Copernicus Marine service and WEkEO DIAS data. Passionate about everything related to our blue planet, Tony obtained a professional master's degree in computer science applied to Earth sciences at the "École nationale des sciences géographiques" in Paris. He has applied this dual technical and scientific expertise to develop spatial data infrastructures specialized in the management, dissemination and visualization of oceanographic and meteorological data. Communicating on these observation and modelling data, which are vital for understanding the climate change underway, is a delicate exercise. The tools needed to access them should make the task easier for expert scientists, journalists, decision-makers and the general public. It's a challenge to which Tony wishes to make his modest contribution.

Front-end tools Manager,  
Mercator Ocean (France)

Responsable des outils frontaux web, Mercator Ocean (France)

 [linkedin.com/in/tony-j-0683b67b](https://www.linkedin.com/in/tony-j-0683b67b)

Tony Jolibois est responsable des outils frontaux web de diffusion de données du service Copernicus Marine et du WEkEO DIAS. Passionné par tout ce qui touche à notre planète bleue, Tony a obtenu un master Professionnel d'informatique appliquée aux sciences de la Terre à l'École nationale des sciences géographiques de Paris. Il a mis en œuvre cette double compétence technico-scientifique pour développer des infrastructures de données spatiales, spécialisées dans la gestion, la diffusion et la visualisation de données océanographiques et météorologiques. Communiquer sur ces données d'observation et de modélisation capitales pour comprendre et appréhender le changement climatique en cours, est un exercice délicat. Les outils permettant d'y accéder devraient faciliter la tâche autant aux scientifiques experts qu'à n'importe quel citoyen, en passant par les journalistes et les décideurs. C'est un défi auquel Tony souhaite apporter sa modeste contribution.

**SESSION 3 - ATTRIBUTION SCIENCE, IMPACTS & COMMUNICATION**  
 SESSION 3 - SCIENCE DE L'ATTRIBUTION, IMPACTS ET COMMUNICATION




**HOSTED BY / ANIMÉ PAR BERNADETTE WOODS PLACKY**

Bernadette Woods Placky is an Emmy Award winning meteorologist and director of Climate Central's Climate Matters, a program that offers data analyses, graphics and other reporting resources to nearly 2000 local TV meteorologists and journalists to help them tell their local climate stories. Woods Placky develops partnerships with media organizations, nonprofits and academic institutions in her leadership role with Climate Central, and serves as an expert on the links between climate change and weather. Before coming to Climate Central, Woods Placky worked for a decade as an on-air meteorologist in markets in Arkansas, Kentucky and Maryland. Woods Placky holds a B.S. in Meteorology and a minor in French from Penn State University. She carries both American Meteorological Society certifications — Television Seal of Approval and Certified Broadcast Meteorologist. She is an AMS Fellow, elected member of the AMS Council, chairs the Penn State Meteorology Advisory Council, and a former Penn State Graduates of Earth and Mineral Sciences Board Member. She serves on The Weather Channel's Pattn Advisory Committee and is also very active in her local community, serving on the board of trustees for the Watershed Institute, Princeton Wrestling Club, and as a science advisor for C-Change Conversations.

Meteorologist and director of Climate Matters, Climate Central (US)

Météorologue et directrice de Climate Matters, Climate Central (US)

 [@BernadetteWoods](https://twitter.com/BernadetteWoods)

 [linkedin.com/in/bernadette-woods-placky-ab2497146](https://www.linkedin.com/in/bernadette-woods-placky-ab2497146)

Bernadette Woods Placky est une météorologue lauréate d'un Emmy Award et directrice du programme Climate Matters de Climate Central, qui propose des analyses de données, des graphiques et d'autres ressources de reportage à près de 2000 météorologues et journalistes de télévision locale pour les aider à raconter leurs histoires locales sur le climat. Dans le cadre de ses fonctions de direction au Climate Central, Bernadette Woods Placky développe des partenariats avec des organisations de médias, des organisations à but non lucratif et des institutions académiques, et fait office d'expert sur les liens entre le changement climatique et la météo. Avant de rejoindre Climate Central, Bernadette Woods Placky a travaillé pendant dix ans comme météorologue à l'antenne de l'Arkansas, du Kentucky et du Maryland. Bernadette Woods Placky est titulaire d'une licence en météorologie et en français de la Penn State University. Elle possède les deux certifications de l'American Meteorological Society - Television Seal of Approval et Certified Broadcast Meteorologist. Elle est un membre nouvellement élu du Conseil de l'AMS, du Conseil consultatif de météorologie de Penn State, et un ancien membre du Conseil des diplômés en sciences de la terre et des minéraux de Penn State. Elle fait partie du comité consultatif de The Weather Channel et est également très active dans sa communauté locale, siégeant au conseil d'administration du Watershed Institute et en tant que conseillère scientifique pour C-Change Conversations.

## 1:45 P.M. - PART 1: ATTRIBUTION SCIENCE AND IMPACTS

### 13:45 - PARTIE 1 : SCIENCE DE L'ATTRIBUTION ET IMPACTS

Extreme weather events, such as heatwaves, heavy rainfall, storms, and droughts, are becoming more frequent and more intense in many parts of the world as a result of human-caused climate change. These events often have widespread impacts on society, including the loss of crops and farmland, destruction of property, severe economic disruption, and loss of life. Following an extreme event with a severe impact, there is typically a great deal of public interest in its causes. Increasingly, the prevailing question is: "Was this event connected to climate change?" This workshop is intended to help journalists navigate this question.

Les phénomènes météorologiques extrêmes, tels que les vagues de chaleur, les fortes précipitations, les tempêtes et les sécheresses, deviennent plus fréquents et plus intenses dans de nombreuses régions du monde en raison du changement climatique causé par l'homme. Ces événements ont souvent des répercussions importantes sur la société, notamment la perte de récoltes et de terres agricoles, la destruction de biens, de graves perturbations économiques et la perte de vies humaines. À la suite d'un événement extrême ayant des conséquences graves, le public s'intéresse généralement beaucoup à ses causes. De plus en plus, la question qui prévaut est la suivante : «Cet événement est-il lié au changement climatique ?». Cet atelier a pour but d'aider les journalistes à répondre à cette question.



#### ANDREW PERSHING

Andrew Pershing, Ph.D. leads climate science at Climate Central. His role includes bridging primary research and media analysis to amplify critical work on climate change and climate impacts. Pershing is developing techniques like the Climate Shift Index to quantify how climate change has increased the likelihood or severity of conditions in the atmosphere and ocean. Pershing has led interdisciplinary research teams to study the impact of global warming on marine ecosystems in the northwest Atlantic. As a communicator, Pershing has deep experience working with journalists to present climate science on air and in print.

VP for Science, Climate Central (US)

Vice-président pour la science, Climate Central (US)

 [@Sci\\_Officer](#)

 <https://www.linkedin.com/in/andrew-pershing-phd/>

Andrew Pershing, docteur en sciences, est responsable de la science du climat à Climate Central. Son rôle consiste notamment à faire le lien entre la recherche primaire et l'analyse des médias afin d'amplifier les travaux essentiels sur le changement climatique et ses incidences. Pershing développe des techniques telles que le Climate Shift Index pour quantifier la façon dont le changement climatique a augmenté la probabilité ou la gravité des conditions dans l'atmosphère et les océans. Pershing a dirigé des équipes de recherche interdisciplinaires pour étudier l'impact du réchauffement climatique sur les écosystèmes marins dans l'Atlantique Nord-Ouest. En tant que communicant, Pershing a une grande expérience de la collaboration avec les journalistes pour présenter la science du climat à l'antenne et dans la presse écrite.



## DR MARIAM ZACHARIAH

Mariam is an RA at the Grantham Institute- Climate Change and the Environment of Imperial College. She works on near-real time attribution of extreme events, attempting to discern whether and to what extent does human-induced climate change may have influenced its characteristics. Much of her work is carried out as part of World Weather Attribution (WWA), an international collaboration of experts on climate sciences, Vulnerability and Exposure (V&E) and social sciences who come together to carry out rapid attribution assessments in the immediate days following an impactful extreme event. Prior to joining the Grantham Institute in February 2022, she was a PhD scholar at the Indian Institute of Technology Bombay (IITB), in India. In recognizing the heavy dependence of the Indian economy on agriculture, which in turn, is vulnerable to climate elements, her doctoral research centered on discerning the role of droughts and extreme temperature on agricultural yields in India, with a particular focus on major agrarian regions in the country.

Research Associate at the Grantham Institute at Imperial College London (UK)

Chercheur associé au Grantham Institute at Imperial College London (GB)

 [@ZachariahMariam](https://twitter.com/ZachariahMariam)

Mariam est chargée de recherche au Grantham Institute- Climate Change and the Environment de l'Imperial College. Elle travaille sur l'attribution en temps quasi réel des événements extrêmes, en essayant de déterminer si et dans quelle mesure le changement climatique induit par l'homme a pu influencer leurs caractéristiques. Une grande partie de son travail est effectuée dans le cadre de World Weather Attribution (WWA), une collaboration internationale d'experts en sciences du climat, en vulnérabilité et exposition (V&E) et en sciences sociales qui se réunissent pour effectuer des évaluations d'attribution rapides dans les jours qui suivent immédiatement un événement extrême ayant un impact. Avant de rejoindre le Grantham Institute en février 2022, elle était titulaire d'un doctorat à l'Indian Institute of Technology Bombay (IITB), en Inde. Reconnaisant la forte dépendance de l'économie indienne à l'égard de l'agriculture, qui à son tour est vulnérable aux éléments climatiques, sa recherche doctorale s'est concentrée sur le discernement du rôle des sécheresses et des températures extrêmes sur les rendements agricoles en Inde, avec un accent particulier sur les principales régions agraires du pays.



## JULIE ARRIGHI

Julie Arrighi holds a joint position between the American Red Cross and the Red Cross Red Crescent Climate Centre. She leads the Climate Centre's urban portfolio which includes a focus on heatwaves. Julie also leads the Climate Centre's partnership with the International Committee of the Red Cross which focuses on adaptation in conflict. For the American Red Cross Julie provides climate risk management advice to international programs. Prior to this joint position Julie worked for the Red Cross in East and Southern Africa on various rural and urban disaster risk reduction projects. Julie holds an M.A. in Climate and Society from Columbia University.

Director (a.i.) at Red Cross  
Red Crescent Climate  
Centre (US)

Directrice (a.i.) à la Croix-  
Rouge  
Croissant Rouge Climat  
Centre (USA)

 [@JArrighi](#)

 [linkedin.com/in/julie-arrighi-523b3812/](https://www.linkedin.com/in/julie-arrighi-523b3812/)

Julie Arrighi occupe un poste conjoint entre la Croix-Rouge américaine et le Centre climatique de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge. Elle dirige le portefeuille urbain du Centre climatique, qui se concentre notamment sur les vagues de chaleur. Julie dirige également le partenariat du Centre climatique avec le Comité international de la Croix-Rouge, qui se concentre sur l'adaptation dans les conflits. Pour la Croix-Rouge américaine, Julie fournit des conseils en matière de gestion des risques climatiques aux programmes internationaux. Avant d'occuper ce poste conjoint, Julie a travaillé pour la Croix-Rouge en Afrique de l'Est et en Afrique australe sur divers projets de réduction des risques de catastrophes en milieu rural et urbain. Julie est titulaire d'une maîtrise en climat et société de l'université de Columbia.





**3:15 P.M. - PART 2: COMMUNICATION WORKSHOP**

15:15 - PART 2 : ATELIER DE COMMUNICATION

World Weather Attribution is a group of climate scientists and disaster experts, who analyse the relationship between specific extreme weather events and climate change. Their aim is to help journalists, governments and the public understand how climate change is affecting our weather and what we can expect with continued greenhouse gas emissions. WWA would like to discuss with meteorologists to understand what information, evidence and analysis would be useful for you to communicate to your audiences about how climate change may be driving the weather events you analyse and report on.

World Weather Attribution est un groupe de climatologues et d'experts en catastrophes qui analysent la relation entre certains phénomènes météorologiques extrêmes et le changement climatique. Leur objectif est d'aider les journalistes, les gouvernements et le public à comprendre comment le changement climatique affecte nos conditions météorologiques et ce à quoi nous pouvons nous attendre avec la poursuite des émissions de gaz à effet de serre. La WWA aimerait discuter avec des météorologues pour comprendre quelles informations, preuves et analyses vous seraient utiles pour communiquer à votre public la manière dont le changement climatique peut être à l'origine des phénomènes météorologiques que vous analysez et dont vous rendez compte.

**LEO BARASI**

Leo Barasi is Strategic Communications Manager, Climate Change Impacts, at GSCC, a non-profit communications group. Leo connects scientists and researchers with journalists and other public communicators, to help them explain how climate change is affecting the world now and the consequences of continued slow action. His book, *The Climate Majority*, examines public opinion about climate change and how anyone worried about global warming can help to tackle 'climate apathy'.

Leo Barasi est responsable de la communication stratégique, Impacts du changement climatique, au GSCC, un groupe de communication à but non lucratif. Leo met en relation des scientifiques et des chercheurs avec des journalistes et d'autres communicants publics, afin de les aider à expliquer comment le changement climatique affecte le monde aujourd'hui et quelles sont les conséquences de la lenteur de l'action. Son livre, *The Climate Majority*, examine l'opinion publique sur le changement climatique et la manière dont toute personne préoccupée par le réchauffement de la planète peut contribuer à lutter contre « l'apathie climatique ».

Strategic Communications Manager, Climate Change Impacts, GSCC (US)

Responsable de la Communication Stratégique, Impacts du Changement Climatique, GSCC (US)

 [@leobarasi](https://twitter.com/leobarasi)

 <https://www.linkedin.com/in/leobarasi/>

**4:30 P.M. - OFFICIAL CLOSURE**

16:30 - CLÔTURE OFFICIELLE

**CHRISTIAN VANNIER**

Founder and Director of the International Weather and Climate Forum (France)  
Fondateur et directeur du Forum International de la Météo et du Climat (France)

 [@Ch\\_Vannier](https://twitter.com/Ch_Vannier)

 <https://www.linkedin.com/in/christian-vannier/>

# PARTNERS AND SPONSORS

## PARTENAIRES





WORLD  
METEOROLOGICAL  
ORGANIZATION

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

## WMO

As a specialized agency of the United Nations, WMO is dedicated to international cooperation and coordination on the state and behaviour of the Earth's atmosphere, its interaction with the land and oceans, the weather and climate it produces, and the resulting distribution of water resources.

Within its mandate in the areas of weather, climate and water, WMO focuses on many different aspects and issues from observations, information exchange and research to weather forecasts and early warnings, from capacity development and monitoring of greenhouse gases to application services and much, much more.

L'OMM est l'agence spécialisée des Nations Unies qui se consacre à la collaboration et la coopération internationale en ce qui concerne l'état et l'évolution de l'atmosphère terrestre, son interaction avec les terres et les océans, le temps et le climat qu'elle engendre et la répartition des ressources en eau qui en résulte.

Dans le cadre de son mandat dans les domaines de la météorologie, de la climatologie et de l'hydrologie, l'OMM s'attache à des sujets nombreux et variés : observations, échange d'informations, recherche, prévisions météorologiques, alertes précoces, développement des capacités, surveillance des gaz à effet de serre, prestation de services ciblés et bien d'autres.



[ipcc.ch](http://ipcc.ch)

## IPCC

The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is the international body for assessing the science related to climate change. The IPCC was set up in 1988 by the World Meteorological Organization (WMO) and United Nations Environment Programme (UNEP) to provide policymakers with regular assessments of the scientific basis of climate change, its impacts and future risks, and options for adaptation and mitigation.

The IPCC is divided into three Working Groups and a Task Force. Working Group I deals with The Physical Science Basis of Climate Change, Working Group II with Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability and Working Group III with Mitigation of Climate Change. IPCC Assessment Reports cover the full scientific, technical and socio-economic assessment of climate change, generally in four parts – one for each of the Working Groups plus a Synthesis Report. Special Reports are assessments of a specific issue. Methodology Reports provide practical guidelines for the preparation of greenhouse gas inventories under the UNFCCC.

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) est l'organisme international chargé d'évaluer la science relative au changement climatique. Le GIEC a été créé en 1988 par l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) afin de fournir aux décideurs politiques des évaluations régulières de la base scientifique du changement climatique, de ses impacts et des risques futurs, ainsi que des options d'adaptation et d'atténuation. Le GIEC est divisé en trois groupes de travail et une équipe spéciale. Le groupe de travail I s'occupe des bases scientifiques du changement climatique, le groupe de travail II des impacts du changement climatique, de l'adaptation et de la vulnérabilité du changement climatique, et le groupe de travail III sur l'atténuation du changement climatique.

Les rapports d'évaluation du GIEC couvrent l'ensemble de l'évaluation scientifique, technique et socio-économique du changement climatique, généralement en quatre parties - une pour chacun des groupes de travail et un rapport de synthèse. Les rapports spéciaux sont des évaluations d'une question spécifique. Les rapports fournissent des lignes directrices pratiques pour la préparation des inventaires de gaz à effet de serre dans le cadre de la CCNUCC.



[esa.int](https://esa.int)

## ESA

The European Space Agency (ESA) is Europe's gateway to space. Its mission is to shape the development of Europe's space capability and ensure that investment in space continues to deliver benefits to the citizens of Europe and the world.

L'Agence spatiale européenne (ESA) est la porte d'entrée de l'Europe vers l'espace. Sa mission est de façonner le développement de la capacité spatiale de l'Europe et de veiller à ce que les investissements dans l'espace continuent de profiter aux citoyens d'Europe et du monde.



[eumetsat.int](https://eumetsat.int)

## EUMETSAT

EUMETSAT is the European operational satellite agency for monitoring weather, climate and the environment from space. We are an intergovernmental organisation based in Darmstadt, Germany, currently with 30 Member States. EUMETSAT operates the geostationary satellites Meteosat -10, and -11 over Europe and Africa, and Meteosat-9 over the Indian Ocean. We also operate two Metop polar-orbiting satellites as part of the Initial Joint Polar System (IJPS) shared with the US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). EUMETSAT is also a partner in the cooperative sea level monitoring Jason missions (Jason-3 and Jason-CS/Sentinel-6) involving Europe and the United States. The data and products from EUMETSAT's satellites are vital to weather forecasting and make a significant contribution to the monitoring of the environment and climate change. The European Union has entrusted EUMETSAT with exploiting the four Sentinel missions of the Copernicus space component dedicated to the monitoring of atmosphere, ocean and climate on its behalf. EUMETSAT carries out these tasks in cooperation with ESA and already exploits the Sentinel-3 marine mission. EUMETSAT has established cooperation with operators of Earth observation satellites from Europe and China, India, Japan, South Korea and the United States. The cooperation with Russia was suspended in March 2022.

EUMETSAT est l'agence satellitaire européenne opérationnelle pour la surveillance du temps, du climat et de l'environnement depuis l'espace. Organisation intergouvernementale basée à Darmstadt, en Allemagne, qui compte actuellement 30 États membres. EUMETSAT exploite les satellites géostationnaires Meteosat -10 et -11 au-dessus de l'Europe et de l'Afrique, et Meteosat-9 au-dessus de l'océan Indien. EUMETSAT exploite également deux satellites en orbite polaire Metop dans le cadre du système polaire initial conjoint (IJPS) partagé avec la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) des États-Unis. EUMETSAT est également partenaire des missions coopératives de surveillance du niveau de la mer Jason ( Jason-3 et Jason-CS/Sentinel-6 ) impliquant l'Europe et les États-Unis. Les données et les produits des satellites d'EUMETSAT sont vitaux pour les prévisions météorologiques et apportent une contribution significative à la surveillance de l'environnement et du changement climatique. L'Union européenne a confié à EUMETSAT l'exploitation pour son compte des quatre missions Sentinel de la composante spatiale Copernicus dédiées à la surveillance de l'atmosphère, des océans et du climat. EUMETSAT réalise ces tâches en coopération avec l'ESA et exploite déjà la mission marine Sentinel-3 . EUMETSAT a établi une coopération avec des opérateurs de satellites d'observation de la Terre d'Europe et de Chine, d'Inde, du Japon, de Corée du Sud et des États-Unis. La coopération avec la Russie a été suspendue en mars 2022.



 [climatecentral.org](https://climatecentral.org)

## CLIMATE CENTRAL

Climate Central is an independent group of scientists and communicators who research and report the facts about our changing climate and how it affects people's lives. We are a policy-neutral 501(c)(3) nonprofit. Climate Central uses science, data, and technology to generate thousands of local storylines and compelling visuals that make climate change personal and show what can be done about it. We address climate science, sea level rise, extreme weather, energy, and related topics. We collaborate widely with TV meteorologists, journalists, and other respected voices to reach audiences across diverse geographies and backgrounds.

Climate Central est un groupe indépendant de scientifiques et de communicants qui recherchent et rapportent les faits sur notre climat changeant et comment il affecte la vie des gens. Nous sommes une organisation à but non lucratif neutre sur le plan politique (501(c)(3)). Climate Central utilise la science, les données et la technologie pour générer des milliers de récits locaux et de visuels convaincants qui personnalisent le changement climatique et montrent ce que l'on peut faire à ce sujet. Nous traitons de la science du climat, de l'élévation du niveau de la mer, des conditions météorologiques extrêmes, de l'énergie et d'autres sujets connexes. Nous collaborons largement avec des météorologues de la télévision, des journalistes et d'autres voix respectées pour atteindre des publics de diverses origines géographiques et de divers horizons.



 [mercator-ocean.eu](https://mercator-ocean.eu)

## MERCATOR OCEAN

Mercator Ocean International (MOi) is a non-profit organisation, in the process of transforming into an intergovernmental organisation, providing ocean science-based services of general interest focused on the conservation and the sustainable use of the oceans, seas and marine resources. At the One Ocean Summit organised by France in Brest in February 2022, six European states (France, Italy, Norway, Portugal, Spain, and the UK) showed commitment to developing European oceanographic excellence by transforming MOi into an intergovernmental body through the "Brest Declaration". After running the European MyOcean projects since 2009, Mercator Ocean was officially appointed by the European Commission on November 11th, 2014 to implement the European ocean-monitoring service, the Copernicus Marine Service (CMEMS), as part of the European Earth observation programme, Copernicus. It is an unprecedented service, free, and open to all, accessible via a web portal that now serves about 30 000 intermediate users around the world.

Mercator Océan International (MOi) est une organisation à but non lucratif, en cours de transformation en organisation intergouvernementale, qui fournit des services d'intérêt général fondés sur les sciences océaniques et axés sur la conservation et l'utilisation durable des océans, des mers et des ressources marines. Lors du One Ocean Summit organisé par la France à Brest en février 2022, six États européens (France, Italie, Norvège, Portugal, Espagne et Royaume-Uni) se sont engagés à développer l'excellence océanographique européenne en transformant le MOi en un organisme intergouvernemental par le biais de la «Déclaration de Brest». Après avoir mené les projets européens MyOcean depuis 2009, Mercator Océan a été officiellement désigné par la Commission européenne le 11 novembre 2014 pour mettre en œuvre le service européen de surveillance des océans, le Copernicus Marine Service (CMEMS), dans le cadre du programme européen d'observation de la Terre, Copernicus. Il s'agit d'un service sans précédent, gratuit et ouvert à tous, accessible via un portail web qui dessert aujourd'hui environ 30 000 utilisateurs intermédiaires à travers le monde.

# ORGANIZATION

# ORGANISATION

The International Weather and Climate Forum (FIM) is co constructed within the framework of a partnership governance co-piloted by Météo et Climat and IW2C. This governance sets up a participative operation which includes the members of the sponsoring committee and the members of the partners' club.

Le Forum International de la Météo et du Climat (FIM) se co-construit dans le cadre d'une gouvernance partenariale co-pilotée par Météo et Climat et IW2C. Cette gouvernance met en place un fonctionnement participatif qui comprend les membres du comité de parrainage et les membres du club des partenaires.

**SPONSORSHIP COMMITTEE / COMITÉ DE PARRAINAGE**

- Anne HIDALGO Mayor of Paris / Maire de Paris**
- Celeste SAULO Secretary General of the World Meteorological Organization (WMO) / Secrétaire Général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)**
- Jim SKEA Chair of the IPCC / Président du GIEC**
- Virginie SCHWARZ President and CEO of Météo France / Présidente-directrice générale de Météo France**
- Jean JOUZEL President of Météo et Climat / Président de Météo et Climat**
- Robert VAUTARD Director of the Pierre-Simon Laplace Institute / Directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace**
- Nicolas ARNAUD the CNRS National Institute of Sciences of the Universe / Directeur de l'Institut national des sciences de l'univers du CNRS**

**CO-ORGANISERS / CO-ORGANISATEURS**



**Météo et Climat** is an association recognised as being of public utility and chaired by the climatologist Jean JOUZEL. Its objective is to promote and popularise atmospheric and climate sciences through the organisation of events and publications. Since 2004, it has co-organised the International Weather and Climate Forum with Christian VANNIER.

**Météo et Climat** est une association reconnue d'utilité publique présidée par le climatologue Jean JOUZEL. Son objectif est de promouvoir et de vulgariser les sciences de l'atmosphère et du climat à travers l'organisation de manifestations et de publications. Depuis 2004, elle a co-organisé le Forum International de la Météo et du Climat avec Christian VANNIER.  
[meteoclimat.fr](http://meteoclimat.fr)

**PARTNERS' CLUB / CLUB DES PARTENAIRES**



**IW2C** (International Weather and Climate Compagny) is chaired by Christian VANNIER, founder of FIM. He has experience in international climate communication in close collaboration with international weather presenters. Since 1994, it has been co-organizing international events with the aim of bringing together the various communities that participate in climate change education networks. **IW2C** (International Weather and Climate Compagny) est présidée par Christian VANNIER, fondateur du FIM. Christian dispose d'une expérience en communication internationale sur le climat en lien étroit avec les présentateurs météo internationaux. Il co-organise depuis 1994 des événements internationaux ayant pour objectifs de fédérer les différentes communautés qui participent aux réseaux d'éducation au changement climatique.

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

20 years of Commitment to the Climate  
20 ans d'engagement pour le climat

## CONTACTS

Météo et Climat  
Morgane DAUDIER

**Chief Delegate of Météo et Climat**  
**Head of Communications**  
Déléguée Générale de Météo et Climat  
Responsable de la communication

Tél. : +33 (0)6 60 37 60 21  
[morgane.daudier@meteoetclimat.fr](mailto:morgane.daudier@meteoetclimat.fr)

IW2C  
Christian VANNIER

**Founder and Director of FIM**  
Fondateur et Directeur du FIM

Tél. : +33 (0)6 32 34 54 14  
[christian.vannier@forumeteoetclimat.com](mailto:christian.vannier@forumeteoetclimat.com)

    **forumeteoclimat**

[forumeteoclimat.com](http://forumeteoclimat.com)

**#FIMC2023**