

COLLOQUE INTERNATIONAL

INTERNATIONAL SYMPOSIUM

météo  
et climat

Société  
météorologique  
de France

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

Agir face aux risques  
météo-climatiques : outils et  
enjeux  
économiques  
à l'horizon 2030

The Weather and Climate  
Risks Challenge: Tools and  
Economic  
Issues  
in 2030



21 mars 2013 March 21, 2013

Conseil économique social et environnemental  
9 place d'Iéna Paris 16<sup>e</sup>

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

SOUS LE HAUT PATRONAGE DE



SPONSORS « ARGENT »



SPONSORS « OR »



PARTENAIRES MEDIAS



AVEC LE SOUTIEN DE



# "Agir face aux risques météo-climatiques: outils et enjeux économiques à l'horizon 2030" "The Weather and Climate Risks Challenge: Tools and Economic Issues in 2030"

## Contexte

Le colloque international "Agir face aux risques météo-climatiques: outils et enjeux économiques à l'horizon 2030" aura lieu le **21 mars 2013** au **Conseil Économique Social et Environnemental**.

Ce colloque est organisé par l'association SMF-Météo-Climat, dans le cadre du **10<sup>e</sup> Forum International de la Météo et du Climat** dont le volet grand public se déroulera sur le parvis de l'Hôtel de Ville de Paris du 28 mars au 1<sup>er</sup> avril.

## Langues

Colloque international en traduction simultanée (Français/Anglais).

## Nombre de participants attendus

**250 participants**  
**40 pays** représentés

## Profil des participants

- ✓ Météorologistes professionnels
- ✓ Experts du climat
- ✓ Elus et collectivités locales
- ✓ Directeurs du dévt. durable et de la RSE
- ✓ Acteurs de la société civile
- ✓ Opérationnels prévention et gestion des risques
- ✓ Présentateurs des bulletins météorologiques
- ✓ Journalistes " sciences et environnement"

## Comité scientifique Scientific Committee

**Président du comité scientifique Chair of the Scientific Committee Stéphane Hallegatte** Météo-France | CIREN | Banque Mondiale World Bank. **Membres Members : Jean Jouzel** IPSL, CEA/LSCE. Président de Météo et Climat. Membre du Bureau du GIEC IPCC, **Nicolas Bériot** ONERC **Nicole Papineau** IPSL **Philippe Bougeault** Météo-France/CNRM **Alain Ratier** EUMETSAT **Pascal Yiou** IPSL, CEA/LSCE.

## Résumé

Après avoir présenté l'état de l'art sur les prévisions météorologiques aujourd'hui, **le colloque dévoilera ce que l'on sera capable de faire demain**, soit d'ici une quinzaine d'années, permettant de mieux anticiper et donc de mieux gérer.

Les discussions se concentreront ensuite sur **l'impact économique des risques météo-climatiques** et sur les stratégies pour les réduire ou les gérer.

On s'intéressera en particulier à la mesure, la perception, et la mémoire des risques, aux meilleures façons de **lancer des alertes**, et à la **gouvernance des risques** en France et à l'étranger.

## Context

The international Symposium "The Weather and Climate Risks Challenge: Tools and Economic Issues in 2030" will be held in Paris on **March 21, 2013** at **Conseil Économique Social et Environnemental**. The Symposium is organized by the association SMF-Météo et Climat, in the framework of the **10<sup>th</sup> International Weather and Climate Forum** whose program for grand public will be held at the "Hôtel de Ville" (City Hall) of Paris from March 28 to April 1<sup>st</sup>.

## Languages

International Symposium in simultaneous translation (English / French).

## Expected number of participants

**250 participants**  
**40 countries** represented

## Profile of the Participants

- ✓ Professional Meteorologists
- ✓ Climate Experts
- ✓ Elected officials and local Authorities
- ✓ Head of Sustainable Development
- ✓ Civil Society
- ✓ Operational Prevention & Risk Management
- ✓ Weather Presenters
- ✓ Journalists in Sciences and Environment

## Abstract

After a focus on what we are presently able to do in weather forecasting, **the Symposium will reveal what we will be able to do tomorrow**, i.e within fifteen years from now, meaning better anticipate, so better manage.

Discussions will then focus on the economic impacts of **Weather and Climate Risks**, and strategies to reduce or manage them.

The emphasis will be on measurement, perception and memory of risks, on best practices **to issue warnings**, and on **risks governance** in France and abroad.

**"Agir face aux risques météo-climatiques: outils et enjeux économiques à l'horizon 2030"**  
**"The Weather and Climate Risks Challenge: Tools and Economic Issues in 2030"**

## Pré-programme Provisional Agenda

Maîtresse de cérémonie Master of Ceremonies **Evelyne Dhéliat** Chef du service météo Head of Weather Service, TF1 et and LCI

### 09:00 **Ouverture officielle Official Opening Session**

**Jean-Paul Delevoye** Président du Conseil économique social et environnemental

**Delphine Batho** Ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

**Isabelle Autissier** Présidente du WWF France. Marraine d'honneur du 10<sup>e</sup> Forum International de la Météo et du Climat

**Jean Jouzel** Président de Météo et Climat. Membre du Bureau du GIEC/IPCC

### **Session 1** Modérateur Chair **Dominique Marbouty** MEDDE/CGEDD. Président President European Meteorological Society

#### **1.1) Prévision météorologique Weather Forecasting**

09:30 **Roberto Buizza** Chef de la Division prévisibilité Head of Predictability Division, ECMWF

#### **1.2) Prévision immédiate Nowcasting**

10:00 **Hans-Joachim Koppert** Chef du service des prévisions, service météorologique allemand Head of Forecasting, DWD

#### **1.3) Prévision climatique Climate Prediction**

10:30 **Sylvie Joussaume** Directrice Head of GIS Climat-Environnement-Société

11:00 Pause Break

#### **1.4) Observation satellitaire Space Observation**

11:30 **Johannes Schmetz** Chef de la division météorologie Head of Meteorological Division, Eumetsat

#### **12:00 Discussion Session 1**

12:30 **Déjeuner offert par la** Lunch offered by **Fédération française des sociétés d'assurances**

### **Session 2** Modérateur Chair: **Stéphane Hallegatte** Météo et Climat. The World Bank

#### **2.1) Évaluation et mémoire des risques Risks Assessment and Memory**

14:00 **Emmanuel Garnier** Université de Caen. Professeur invité à l'Université of Cambridge, IUF  
University of Caen and Visiting Professor, University of Cambridge, IUF

#### **2.2) Aspects économiques Economic aspects**

14:30 **Reinhard Mechler** Université de Vienne, Institut pour l'environnement et le développement régional  
University of Vienna, Institute for the Environment and Regional Development

#### **2.3) Risque et réassurance Risk and reinsurance**

14:55 **Peter Taylor** Université d'Oxford, member de l'Oxford Martin School Oxford University, Fellow of the Oxford Martin School

15:20 **Un représentant** A representative of **d'AXA**

15:45 Pause Break

#### **2.4) Gouvernance des risques et réassurance Risks Governance**

16:15 **Robert Slomp** Conseiller au service de la gestion de l'eau Adviser Water Management, Rijkswaterstaat Waterdienst

#### **2.5) Alerte et crise Warning and Crisis**

16:40 **Patrick Lagadec** École Polytechnique, Département d'Économie, Laboratoire d'Économétrie

#### **17:10 Discussion Session 2**

#### **Table-ronde "Comment gérer les risques ?" Roundtable "Risk Management"**

17:30 Animateurs Hosts : **Florence Klein** Chef du service météo Head of Weather Service, France 3 et and **Philippe Verdier** Chef du service météo Head of Weather Service, France 2.

Avec With : **Jean-Paul Huchon** Région Île-de-France, Président President (TBC), **Bernard Guirkingier** SUEZ ENVIRONNEMENT, Directeur Général Adjoint Senior Executive Vice President, **Laurent-Stéphane Martin** EDF, Chef de Groupe Météorologie Appliquée et Environnement Atmosphérique à la R&D Manager, Atmospheric environment and applied meteorology team, R&D. Fluid Dynamics Power Generation and Environment department. **Valérie David** Eiffage, Directrice du Développement Durable Head of Sustainable Development et **Jean-Philippe Buisson**, Dalkia, Directeur régional Ile de France Regional Director Ile de France.

18:30 Fin du colloque Symposium ends.