



Société
Météorologique
de France

9^e forum international de la Météo et du Climat

COLLOQUE INTERNATIONAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM

L'hydro-météorologie : Un outil pour le développement socio-économique ?

Hydro-meteorological information: a tool for social and economic development ?

COMITÉ SCIENTIFIQUE PRÉSIDIÉ PAR SCIENTIFIC COMMITTEE CHAIRED BY

Jean Jouzel

IPSL/LSCE | Société Météorologique de France | GIEC IPCC

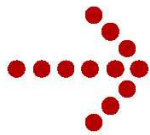
Stéphane Hallegatte

Météo-France | CIRED. Lead Climate Change Specialist, The World Bank



Siège de l'Organisation météorologique mondiale, Genève - Suisse
World Meteorological Organization H.Q., Geneva - Switzerland

Colloque organisé par la Société Météorologique de France dans le cadre du 9^e Forum International de la Météo et du Climat
Organized by the French meteorological Society in the framework of the 9th International Weather & Climate Forum



INTRODUCTION

Le colloque "L'hydro-météorologie: un outil pour le développement socio-économique?" est organisé par la Société Météorologique de France dans le cadre du 9^e Forum International de la Météo et du climat qui se déroulera à Genève, au siège de l'Organisation Météorologique Mondiale.

RESUME ABSTRACT

Les prévisions météorologiques et hydrologiques font partie du quotidien dans les pays industrialisés mais restent largement absentes dans les pays en voie de développement.

Des études récentes mettent pourtant en évidence les bénéfices économiques, sociaux, et en termes de sécurité et de qualité de vie que peuvent créer ces informations, dans les pays industrialisés comme dans les pays émergents ou en développement.

Investir dans ce secteur semble donc être un bon moyen d'accélérer le développement et la croissance économique, et d'aider les populations à sortir de la pauvreté.

Ce colloque rassemblera **experts et opérationnels** afin d'échanger sur les besoins et leurs coûts pour produire et utiliser une information hydro-météorologique de qualité (observations, modélisations), et sur l'évaluation des **bénéfices socio-économiques** qui peuvent en être retirés dans différents secteurs :

- Santé,
- Gestion des risques,
- Assurance,
- Industrie,
- Energie,
- Agriculture...

Aussi, le colloque discutera des pistes et options pour assurer le développement de long-terme des services hydro-météorologiques.

The Symposium "Hydro-meteorological information: a tool for social & economic development" is organized by the Société Météorologique de France in the framework of the 9th International Weather & Climate Forum to be held on March 2012, WMO HQ., Geneva.

Weather forecasts and hydrological information are a part of daily life in industrial countries but are largely absent from developing countries.

Recent studies underline that hydro-meteorological information can yield economic and social benefits, as well as gains in terms of security and quality of life. This is true for industrialized countries, as well as for developing and emerging countries. **Investing in this sector** seems thus to be a good way of accelerating the economic development and growth, and of alleviating poverty.

This symposium will unite the **experts and operational managers** to discuss the financial and technical needs to produce quality information (observations and forecast), and the assessment of the **social and economic benefits** of these services, in various economic sectors such as:

- Health,
- Risk management,
- Insurance,
- Industry,
- Energy,
- Agriculture...

Also, the symposium will discuss the solutions and options to develop sustainable hydro-meteorological services.

COMITÉ SCIENTIFIQUE SCIENTIFIC COMMITTEE

PRÉSIDENTS CO-CHAIRS

Jean JOUZEL Société Météorologique de France | LSCE-IPSL | GIEC IPCC

Stéphane HALLEGATTE SMF | Météo-France | CIRED | The World Bank

MEMBRES MEMBERS

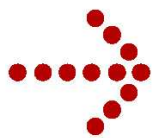
Martin BENISTON Université de Genève *University Geneva* **Christian BLONDIN** Organisation Météorologique

Mondiale *WMO* **Pierre ECKERT** MétéoSuisse *MeteoSwiss* **Marianne FAY** The World Bank

Serge JANICOT LOCEAN-IPSL, France **Jeffrey LAZO** NCAR, USA **Claude NAHON** EDF, France

Alain PODAIRE Mercator-Océan, France **David ROGERS** Health and Climate Foundation, USA

Youba SOKONA Centre Africain de Politique Climatique, Ethiopia



COLLOQUE INTERNATIONAL 22 MARS 2012 - OMM, GENEVE

INTERNATIONAL SYMPOSIUM MARCH 22, 2012 - WMO, GENEVA

PRE-PROGRAMME PROVISIONAL AGENDA

09:00 **OUVERTURE OFFICIELLE** OFFICIAL OPENING SESSION

09:15

Isabel Rochat, Conseillère d'État, chargée du département de la sécurité, de la police et de l'environnement,
Michel Jarraud, Secrétaire général de l'Organisation météorologique mondiale Secretary General WMO (*sous réserve, ou son représentant / tbc*), **Jean Jouzel**, président de la Société météorologique de France, membre du bureau du GIEC IPCC.

09:15 **KEYNOTE**

10:00

Développement, climat et services hydro-météorologiques

Development, climate and hydro-met services

Seleshi Bekele (Centre Africain de Politique Climatique, Ethiopia African Climate Policy Center, Ethiopia)

SESSION 1

Quels bénéfices socio-économiques peut-on retirer d'une meilleure information hydro-météorologique ?

What are the socio-economic & development benefits from better Hydro-Meteorological information?

10:00

1a) Santé et Gestion des risques Health and Disaster risk reduction

11:00

Talks (15 minutes):

Debarati Guha-Sapir (CRED Center for Research on the Epidemiology of Disasters, Belgique Belgium)

Jacques-André Ndione (CSE Centre de Suivi Ecologique, Sénégal Senegal)

Discussion lancée par Discussion launched by **Josef Hess** (Office fédéral de l'environnement, Suisse Switzerland)

11:00

1b) Industrie et Energie Industry and Energy

12:00

Talks (15 minutes) :

Thomas Frei (MeteoSwiss)

Randall Spalding-Fecher (Hydroelec, Afrique du Sud South Africa)

Discussion lancée par Discussion launched by **Gilles Verdan** (GazNat, Suisse Switzerland)

12:00

Déjeuner Lunch break

14:00

1c) Agriculture et Eau Agriculture and Water

15:00

Talks (15 minutes) :

Ousmane Ndiaye (Agence Nationale de la Météorologie, Sénégal Senegal)

Benjamin Sultan (IRD - LOCEAN / IPSL Laboratoire d'Océanographie et du Climat, France)

Discussion lancée par Discussion launched by **Martin Beniston** (Université Genève, Suisse Switzerland)

SESSION 2

Comment assurer le développement de long-terme des services hydro-météorologiques?

16:30

How to develop sustainable hydro-meteorological services?

Table-ronde Round Table

Abdou Ali (AGRHYMET, Niger)

Alain Gautheron (SCHAPI Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations, France)

Maryam Golnaraghi (Organisation Météorologique Mondiale WMO)

Kanta Kumari (World Bank)

Abdalah Mokssit (MarocMeteo / OMM WMO)

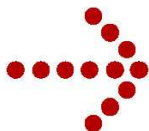
16:30

CONCLUSION

Stéphane Hallegatte (SMF | Météo-France | CIRED | The World Bank, France)

17:00

Fin du colloque Symposium ends



INFORMATIONS PRATIQUES

PRACTICAL INFORMATION

Date

Jeudi 22 mars 2012 Thursday 22 March, 2012

Lieu Venue

Organisation météorologique mondiale
World Meteorological Organization
7bis, Avenue de la Paix CH-1211 Genève Geneva

Langues Languages

Français et Anglais en traduction simultanée
French & English in simultaneous translation

Organisation Organization

Société Météorologique de France
73, avenue de Paris 94165 Saint-Mandé cedex, France
Fax : +33 (0)1 77 94 73 63

Dr. Nicole PAPINEAU

IPSL. Secrétaire Générale de la SMF
Tél. : +33 (0)1 80 28 55 02 | Port. : +33 (0)6 31 41 32 00

Morgane DAUDIER

Tél. : +33 (0)1 77 94 73 64 | Port. : +33 (0)6 60 37 60 21

Christian VANNIER

Tél. : +33 (0)1 77 94 76 52 | Port. : +33 (0)6 32 34 54 14
fimcolloque@gmail.com www.smf.asso.fr

TARIFS RATES

A EXONÉRÉ EXEMPTED	-	Membres du Comité Scientifique et du Comité d'Organisation, intervenants du Colloque. Journalistes et demandeurs d'emploi (fournir un justificatif). <i>Scientific and Organizing Committees Members, Speakers. Journalists and unemployed must provide a press card or a certificate.</i>
B SPÉCIAL SPECIAL	40 €	Adhérents de la Société Météorologique de France, agents travaillant à l'Organisation Météorologique Mondiale. <i>Members of the French Meteorological Society (SMF), WMO staff</i>
C RÉDUIT REDUCED	80 €	Enseignants, étudiants, membres d'un club météo, de l'AAM, de l'AIC, partenaires du 9 ^e FIM, personnels de l'INSU, de Météo-France, de l'ADEME. <i>Teachers, students, Met. Clubs, AAM, AIC, 9th IWF sponsors, INSU, Meteo-France, ADEME</i>
D PLEIN FULL	150 €	Autres catégories non listées ci-dessus <i>Other</i>

INSCRIPTION REGISTRATION

L'inscription se fait uniquement par Internet à l'adresse On-line registration only :
<http://www.inscription-smf.fr/colloque.html>

Un événement organisé par / Event organized by **Société météorologique de France**

PARTENAIRE ASSOCIÉ
ASSOCIATE PARTNER



SOUS LE PATRONAGE
UNDER PATRONAGE



SPONSOR OR
GOLD SPONSOR



SPONSORS ARGENT
SILVER SPONSORS



SPONSORS BRONZE
BRONZE SPONSORS

BNP Paribas - Centre national d'études spatiales - EDF

CONTRIBUTEUR
CONTRIBUTOR

Compagnie Nationale du Rhône
Geneva Environment Network
WWF Genève (Panda Club)

TRANSPORTEUR OFFICIEL
OFFICIAL CARRIER

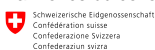


PARTENAIRE MEDIA OFFICIEL
OFFICIAL MEDIA PARTNER



PARTENAIRES RÉSEAUX NETWORK PARTNERS

(aide à la diffusion de l'annonce du colloque / support in emailing the Symposium announcement)



Office fédéral de l'environnement OFEV