

# DOSSIER DE PRESSE



9<sup>TH</sup> EUROPEAN  
CONFERENCE ON

9<sup>th</sup> EMS Annual Meeting  
Applications of Meteorology

High resolution meteorology

- applications and services

9<sup>th</sup> Conférence Annuelle de l'EMS

9<sup>th</sup> Conférence sur les Applications de la Météorologie – ECAM 2009

28 Septembre – 2 Octobre 2009

Toulouse, France

<http://meetings.copernicus.org/ems2009>



Société  
Météorologique  
de France



**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# Météorologie Haute Résolution – Applications et Services

## Les sujets abordés.

- L'atmosphère et le cycle de l'eau
- Les applications de la Météorologie
- Communication et Education
- La Climatologie : nouveaux services face aux changements climatiques
- La prévision numérique du temps

**Le lundi 28 septembre, les congressistes sont invités au cocktail de bienvenue.**

**Conférence organisée localement par :**



# EDITORIAUX

## **La Société Météorologique Européenne**

La 9ème conférence annuelle de l'EMS et la 9ème conférence européenne sur les applications de la météorologie sont organisées dans une période de changement : des données de très haute résolution fournissent des possibilités grandissantes à de nombreux secteurs pour utiliser les résultats de la recherche. La conférence, qui se focalise sur la météorologie de haute résolution, mettra en valeur les besoins d'élever la conscience de bénéfices potentiels mais aussi les pièges qu'il y a à utiliser de telles données. Le défi est de communiquer à la fois sur les opportunités et les incertitudes lorsque l'on exploite des données haute résolution, par exemple dans le cadre de la vigilance ou des systèmes d'alerte. Nous espérons que la conférence engendrera des discussions animées sur tous ces aspects.

Echanger sur comment améliorer la communication en météorologie et en climatologie entre les développeurs, les utilisateurs, les partenaires et les décideurs, et le grand public, est un objectif primordial pour l'EMS. Beaucoup de sessions comporteront d'ailleurs un forum sur ces points précis.

L'EMS est ravie d'organiser cette conférence annuelle avec la Société Météorologique de France et Météo-France en France : les météorologistes français sont une l'une des forces vives du développement des Sociétés Météorologiques Européennes qui a abouti à la fondation de l'EMS il y a 10 ans. C'est là qu'il faut être en 2009 !

## **La Société Météorologique de France**

La SMF est heureuse et fière d'accueillir, au côté de Météo-France, la Société Météorologique Européenne pour sa neuvième conférence annuelle, qui marque en même temps son dixième anniversaire. La SMF a joué un rôle actif dans la création de l'EMS et se félicite du succès de cette coopération européenne.

La conférence annuelle de l'EMS s'est affirmée au fil du temps comme un pilier de la communauté météorologique professionnelle en Europe. Ses nombreuses sessions sont l'occasion de mesurer les progrès de la science et de la technique dans notre domaine, en particulier pour tout ce qui touche aux applications de la météorologie et de la climatologie. Pour nos activités en effet, la science et l'application se soutiennent l'une l'autre dans une synergie fructueuse.

Cette conférence est aussi une occasion unique de rencontres informelles et d'échanges d'expériences entre personnes de divers horizons. La SMF s'intéresse en particulier à la manière dont des « sociétés savantes » comme la notre doivent remplir leur mission de diffusion du savoir à notre époque où l'Internet a complètement bouleversé les méthodes de communication traditionnelles avec le public. Nous espérons que cette réunion nous aidera à y voir plus clair.

Et en tous cas, joyeux anniversaire EMS !

## **Météo-France :**

Météo-France se réjouit d'accueillir, au Centre international de conférences de la Météopole, à Toulouse, la 9<sup>e</sup> Conférence annuelle de la Société météorologique européenne (EMS) et la 9<sup>e</sup> Conférence européenne sur les applications de la météorologie (ECAM 2009).

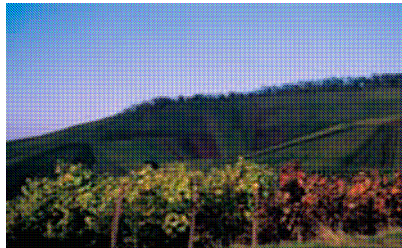
"Applications de la météorologie", "atmosphère et cycle de l'eau", "communication et éducation", "climatologie", "prévision numérique du temps" ... sont autant de sujets sur lesquels nous sommes impatients de débattre.

A une époque où de nombreux projets se structurent pour renforcer la sécurité des personnes et des biens, mettre en place des politiques de développement durable ou organiser le Ciel Unique Européen, Météo-France est heureux de contribuer, aux côtés de la Société météorologique européenne (EMS) et de la Société météorologique de France (SMF), à l'organisation de ces rencontres qui réuniront plus de 400 participants venus de toute l'Europe et qui représentent une excellente opportunité pour discuter des futures orientations de la météorologie, de la climatologie et de leurs applications.

Enfin nous remercions la Société météorologique européenne de cette initiative et lui adressons, à l'occasion du dixième anniversaire de sa création, tous nos vœux de réussite et de succès.

## Objectifs

Comme par le passé, le but de cette conférence est de proposer un forum multidisciplinaire avec des discussions sur tous les aspects des futures stratégies en météorologie et climatologie, impliquant l'ensemble des communautés des sciences de l'atmosphère et associées : scientifiques, fournisseurs, fabricants, utilisateurs et media. Ils pourront ainsi échanger sur leurs idées, leurs résultats, leurs besoins, leurs requêtes et leurs objectifs présents et futurs. La Conférence Européenne sur les applications de la météorologie aborde tout particulièrement l'application de la météorologie au bénéfice de la société.



## Sommaire

<b>Page 6 &amp; 7:</b>	<b>Programme</b>
<b>Page 8 :</b>	<b>Liste des exposants</b>
<b>Page 9 :</b>	<b>Informations pratiques</b>
<b>Page 10 , 11 &amp; 12 :</b>	<b>Communiqués partenaires</b>
<b>Page 13 :</b>	<b>Contacts</b>

# PROGRAMME

## METEOROLOGIE HAUTE RESOLUTION – APPLICATIONS ET SERVICES

### Lundi 28 septembre 2009

**10 :00 : Session d'ouverture**

**Conférences stratégiques sur les services haute-résolution par :**

- Michel Jarraud \*, OMM, Secrétaire Général
- Adrian Simmons \*\*, ECMWF et Consortium MACC
- Dominique Bussereau, Secrétaire d'Etat aux Transports, France

**19 :00 :Cocktail de bienvenue**

### Mercredi 30 septembre 2009

**10 :00 : Médaille d'argent de l'EMS : Cérémonie et conférence**

**Pourquoi le réchauffement climatique est-il si irrégulier ? par Lennart Bengtsson**

**Table-ronde : Le futur de la Météorologie Haute-résolution – applications et services**

**Modérateur : Ewen McCallum, Met Office, Grande-Bretagne**

**Intervenants :**

- Olivier Moch, Secrétaire Permanent du Conseil Supérieur de la Météorologie: les attentes des utilisateurs de diverses communautés,
- Laurent Dubus, EDF : perspective du secteur énergétique
- Brian Golding, Met Office : Les prévisions météorologiques haute résolution et utilisation de ces données.
- David Richardson, ECMWF : le potentiel de la prévision probabiliste.
- PRIMET : Prévision immédiate et prévision avec les nouvelles technologies.

**Le programme a été établi afin de fournir de larges opportunités d'échange d'expérience et d'idées entre les participants d'horizons très différents, il comporte 5 thèmes.**

- ❖ **Applications de la météorologie (ECAM).**
- ❖ **L'atmosphère et le cycle de l'eau (14 sessions)**
- ❖ **Communication et Education (4 sessions)**
- ❖ **Climatologie**
- ❖ **La prévision numérique du temps (5 sessions dont une commune avec la climatologie)**

Les nombreuses sessions permettent l'accès au progrès scientifiques, aux techniques et services dans les domaines concernés, et montrent que la science et ses applications se nourrissent mutuellement.

***Le programme détaillé en ligne à l'adresse:  
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2009/sessionprogramme/>***

**\* Michel Jarraud: Secrétaire Général de l'Organisation météorologique mondiale. Orateur du discours d'ouverture**

M. Michel Jarraud a été élu Secrétaire Général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) par le 14ème congrès météorologique mondial en 2003, puis réélu en 2007 pour un second mandat de 4 ans. Il a été Secrétaire Général Adjoint de l'OMM de 1995 à 2003. Il a dédié une partie de sa carrière au célèbre Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT) dont il fut le Directeur Adjoint en 1991, après avoir exercé les fonctions de Directeur du Département Opérationnel depuis 1990. De 1978 à 1985, il a été chercheur en prévision numérique du temps au CEPMMT. M. Jarraud a commencé sa carrière à Météo-France, en tant que chercheur, en 1976. Il a rejoint à nouveau le Service Météorologique National Français en 1986 comme Directeur du Service de la Prévision, jusqu'en 1989.

**\*\*Adrian Simmons: ECMWF Directeur du Département Statistiques. Orateur du discours d'ouverture**

Adrian Simmons est titulaire d'un doctorat (Ph.D) de l'Université de Cambridge, obtenu en 1972 sur des aspects de la météorologie dynamique dans la stratosphère. Son travail postdoctoral à l'Université de Reading a combiné recherche et développement en modélisation de l'atmosphère avec des études en dynamique de l'atmosphère, en particulier sur le cycle de vie des cyclones de moyenne latitude. Il a rejoint le Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT) en 1978, où, en tant que responsable du Service « Aspects Numériques » puis de la Division « Modélisation », il fut actif dans le développement et le perfectionnement du modèle de prévision atmosphérique. Il s'est aussi intéressé à la prévisibilité atmosphérique et à l'utilisation du calcul de haute-performance. Il a été nommé responsable de la Division « Données » en 1995, dirigeant le développement de l'assimilation de données terrestres et satellitaires pour la prévision numérique du temps et les réanalyses climatiques. Il est actuellement au CEPMMT coordinateur du projet financé par l'Union Européenne afin d'obtenir une proposition pour le Service Atmosphère du GMES (Global monitoring for environment and security). Il est aussi Président du groupe d'experts pour l'observation atmosphérique du climat au sein Programme mondial de recherche sur le climat (SMOC/PMRC).

## **LISTE DES EXPOSANTS**

**Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry , Suisse  
(stand N°5)**

**CAE Spa , Italie (stand N°9)**

**Campbell Scientific Ltd. , Grande-Bretagne (stand N°10)**

**EMS, Sociétés Météorologiques Européennes (stand N°6)**

**E.T.G., Italie (stand N°4)**

**Kipp & Zonen BV , Pays-Bas (stand N°3)**

**Leosphere, France (stand N°14)**

**METEK GmbH , Allemagne (stand N°11)**

**PROMETEO, Météo-France International, France (stand N°13)**

**METEOMODEM, France (stand N°7)**

**REMTECH SA, France (stand N°12)**

**Scintec AG , Allemagne (stand N°1)**

**SELEX Sistemi Integrati GmbH , Allemagne (stand N°2 )**

**Wiley-Blackwell Publishing , Grande-Bretagne (stand N°8)**

L'exposition sera ouverte du lundi 28 septembre 2009 à midi au jeudi 1er octobre 2009 à 18h.

## Informations pratiques

La conférence se tiendra du 28 septembre au 2 octobre 2009 au Centre International de Conférence de Météo-France, 42 avenue Coriolis à Toulouse. Un amphithéâtre et deux salles de conférences seront à disposition dans le centre de conférence ainsi qu'un espace chapiteau pour les expositions, les posters et les pauses repas et café. Le congrès est accessible aux scientifiques de tous les pays.

### □ heures d'ouverture

Lundi 28 Septembre 10 H – 21 H

Mardi 29 Septembre– Jeudi 1er Octobre : 8 H-19 H

Vendredi 2 octobre: 8 H-13 H

### □ langue officielle

La langue officielle de la 9ème Conférence EMS/9ème ECAM sera l'anglais. Aucune traduction simultanée n'est prévue.

### □ Comité de programme et Comité scientifique

Pierre Bäuer	SMF, France
Rasmus Benestad	NWF, Norway
Horst Böttger	EMS
Tanja Cegnar	EARS, Slovenia
Jean-Pierre Chalon	Météo-France
Dominique Lapeyre de Chavardès	Météo-France
Ben Dieterink	HMEI
Sylvain Joffre	FMI, Finland
Martina Junge	EMS
Haleh Kootval	OMM
Ewen McCallum	Metoffice, UK
Robert Mureau	The Netherlands
Evangelina Oriol-Pibernat	ESA
Manuel Palomares	AEMet, Spain
Claude Pastre	SMF, France
Hans Richner	SGM, Switzerland
Pirkko Saarikivi	PRIMET
Gerhard Steinhorst	DWG, Germany
Heleen ter Pelkwijk	NVBM, The Netherlands
Aryan van Engelen	ECSN
Walter Zwiefelhofer	ECMWF

## Communiqués des partenaires

### La Société Météorologique Européenne.

Cela fait maintenant 10 ans qu'en Europe la communauté météorologique développe une plate-forme européenne dans le but de faciliter les échanges en traversant les frontières, nationales et sectorielles. La Société Météorologique Européenne créée en 1999, est une Association de Sociétés. Aujourd'hui, l'EMS a 36 membres de type Sociétés Météorologiques originaires de 30 pays européens, ainsi que 29 membres associés tels que des services météorologiques nationaux, des institutions internationales et des compagnies commerciales.

Les objectifs de l'EMS sont de promouvoir les standards professionnels et une pratique de qualité à travers les fournisseurs de services météorologiques européens et les utilisateurs, de mettre en valeur les Sociétés Membres, de mettre en place des activités de collaboration et de partage de l'expérience.

L'activité phare de l'Association qui favorise une collaboration européenne est l'organisation de la conférence annuelle de l'EMS en même temps que la Conférence Européenne sur les Applications de la Météorologie (ECAM) ou, en alternance, de la Conférence Européenne de Météorologie Appliquée (ECAC). Ces réunions sont organisées en partenariat avec les Sociétés Météorologiques nationales et le service météorologique national. Elles sont devenues ces dernières années un rendez-vous important de la communauté météorologique.

Au fil des années l'EMS a également développé des activités de promotion des standards professionnels en matière de communication. Une session est consacrée aux médias lors de la conférence annuelle, en collaboration avec l'IABM (Association of Broadcast Meteorologists) et le CBN-E (Climate Broadcast Net Europe). Des exemples des meilleures performances en bulletin météo TV sont présentés et discutés. Pour mettre en avant les plus intéressants, 3 prix EMS pour les média ont été mis en place : Le prix EMS du meilleur bulletin de prévision météo à la TV, le prix EMS de la communication et le Prix EMS du meilleur présentateur. Tous les prix seront présentés lors de la session Media de la conférence EMS & ECAM 2009 à Toulouse.

Un fonds EMS est alloué chaque année pour permettre à une quinzaine de jeunes scientifiques de pouvoir voyager pour participer à des conférences internationales. Un prix prestigieux pour jeune scientifique est alloué chaque année également.

D'autres activités concernent l'échange d'informations et des prestations sur l'éducation en météorologie, sur des pratiques de publication et de communication, des systèmes d'accréditation et des recommandations sur les pratiques professionnelles à l'échelle européenne.

Plus d'infos : [www.emetsoc.org](http://www.emetsoc.org)

## La Société Météorologique de France

La Société Météorologique de France est une association de loi 1901, fondée en 1852 et reconnue d'utilité publique. Elle est liée à l'établissement public *Météo-France* par une convention de coopération.

A l'origine Société savante, la SMF est aujourd'hui un lieu de communication, d'échanges et de débats.

Elle organise différentes manifestations à caractère scientifique: colloques, cycles de conférences et de débats, expositions, des activités jeunesse comme la Rencontre Régionale des Clubs Météo... Elle décerne deux prix scientifiques : le Prix Prud'homme et le Prix Perrin de Brichambaut et publie également la revue trimestrielle *La Météorologie*, co-éditée avec *Météo-France* et parrainée par l'INSU-CNRS et l'ADEME.

L'association a pour objectifs de promouvoir la connaissance de l'environnement atmosphérique en encourageant la recherche, la diffusion du savoir et l'éducation. Elle rassemble les divers acteurs de la météorologie, professionnels comme amateurs, enseignants, chercheurs et étudiants, des clubs météo et des présentateurs météo.

Ses adhérents reçoivent entre autre une newsletter, *SMF Info*, publiée tous les deux mois. La SMF compte environ 500 membres en France et à l'étranger, possède un siège social à Paris et une section régionale à Toulouse avec deux salariés et des bénévoles.

Le Président de la SMF est depuis mars 2009 Monsieur Jean Jouzel, glaciologue et co-lauréat du Prix Nobel de la Paix 2007.

Plus d'infos : [www.smf.asso.fr](http://www.smf.asso.fr)

## Météo- France

Météo-France, vigie du climat 24h/24, est le service national de météorologie en France. Sa mission première consiste à surveiller et prévoir le comportement de l'atmosphère, du manteau neigeux et de l'océan superficiel. Il est en particulier chargé d'assurer la sécurité des personnes et des biens, en signalant aux autorités et aux citoyens les dangers potentiels de certains phénomènes météorologiques : vent violent, pluie-inondation, orages, neige/verglas, avalanches, canicules et grands froids.

Sur la base de cette connaissance approfondie de l'atmosphère et du climat, Météo-France fournit des services et des produits personnalisés à des clients publics et privés. En lien avec ses partenaires, Météo-France assure des missions d'assistance dans des domaines aussi variés que la Sécurité civile, la Défense, l'aéronautique et la mer, les ressources en eau et la prévision des crues, la qualité de l'air, l'agriculture ou les compétitions sportives. Dans le cadre du Ciel unique européen, l'établissement a été désigné comme prestataire exclusif de service météorologique pour l'espace aérien confié à la France par l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI).

Au plan national comme au plan international, les chercheurs et ingénieurs de Météo-France collaborent avec des centres de recherche, des universités, des organismes internationaux et les autres services météorologiques nationaux. Météo-France est ainsi membre du réseau des Services météorologiques européens Eumetnet et représente la France auprès du Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT), d'Eumetsat, l'organisme en charge des satellites météorologiques européens, et de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Il a été désigné comme Centre de prévision des cyclones tropicaux pour le sud-ouest de l'océan Indien et s'est vu confier des responsabilités internationales particulières : transmission de données météorologiques collectées en France et en Afrique, calcul de trajectoire des nuages pollués en cas de pollution atmosphérique accidentelle à grande échelle, Centre consultatif sur les cendres volcaniques pour l'Afrique et une partie de l'Europe et du Moyen-Orient, etc.

Pour maintenir un niveau d'excellence au regard de ses missions d'observation et de prévision du temps et du climat, Météo-France tire profit de la complémentarité de ses activités de recherche et de ses activités opérationnelles. Le Centre national de recherches météorologiques (CNRM) apporte une contribution majeure à l'étude et à la simulation des phénomènes atmosphériques et du climat. Les résultats de ces recherches sont ensuite mis en application en collaboration avec les services opérationnels et grâce à la disponibilité de puissantes machines de calcul. La formation est assurée par l'Ecole nationale de la météorologie (ENM), qui collabore étroitement avec le programme européen de formation en météorologie Eumetcal.

Météo-France est un établissement public administratif placé sous la tutelle du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la mer. Météo-France est dirigé par François Jacq, Président-directeur général.

## CONTACTS

**EMS** : Tanja Cegnar, EARS, Slovénie : Responsable Unité Media de l'EMS :  
tanja.cegnar@gmail.com

Martina Junge : [ems-sec@met.fu-berlin.de](mailto:ems-sec@met.fu-berlin.de)

**SMF** : Claude Pastre : [claud.pastre@free.fr](mailto:claud.pastre@free.fr)  
Nathalie Conchon : [nathalie.conchon@meteo.fr](mailto:nathalie.conchon@meteo.fr)  
Morgane Daudier : [morgane.daudier@meteo.fr](mailto:morgane.daudier@meteo.fr)

**Météo-France** : Jean-Pierre Chalon : [jean-pierre.chalon@meteo.fr](mailto:jean-pierre.chalon@meteo.fr)

---

## MEDIA

Site web:

[http://meetings.copernicus.org/ems2009/for\\_the\\_media/index.html](http://meetings.copernicus.org/ems2009/for_the_media/index.html)

Les membres de la presse et des media peut s'inscrire gratuitement à EMS & ECAM 2009.

Pour obtenir l'accréditation et s'inscrire :

[http://meetings.copernicus.org/ems2009/for\\_the\\_media/press\\_pre-registration.html](http://meetings.copernicus.org/ems2009/for_the_media/press_pre-registration.html)

