



VEILLE METEO ET CLIMAT

N° 29 AVRIL 2009

La journée météo, pollution de l'air et climat

de la SMF

Evénements
remarquables

Réseaux
d'observation

Méthodes
de prévision

Formation
Recherche

Produits
et services

Organisée par la Société Météorologique de France (SMF) avec le soutien de l'ADEME et le concours de Météo-France le 30 mars, elle a permis aux spécialistes de la qualité de l'air d'attirer l'attention des pouvoirs publics et des chercheurs sur la nécessité d'intégrer la préoccupation de la qualité de l'air à celles en vogue sur l'énergie et le climat. Si certains aspects vont dans le même sens d'autres sont antagonistes comme par exemple la promotion de l'utilisation du bois pour le chauffage domestique, énergie certes renouvelable mais qui produit des gaz et des particules nuisibles pour la santé. Les présentations dont celle de GAS (voir ci-dessous) sont en ligne sur le



sité de la SMF. Fondée en 1852, reconnue d'utilité publique, la SMF a pour mission de promouvoir la connaissance de l'environnement atmosphérique et rassembler les divers acteurs de la météorologie. Elle est actuellement présidée par Jean Jouzel (photo), directeur de Recherches au CEA, directeur de l'Institut Pierre Simon Laplace, président de l'Institut Polaire Paul Émile Victor et membre du bureau du GIEC. <http://www.smf.asso.fr/>

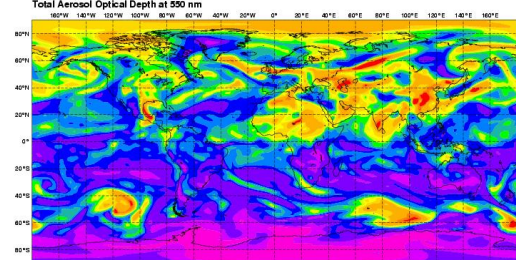
GAS :

Le service atmosphère de GEMS

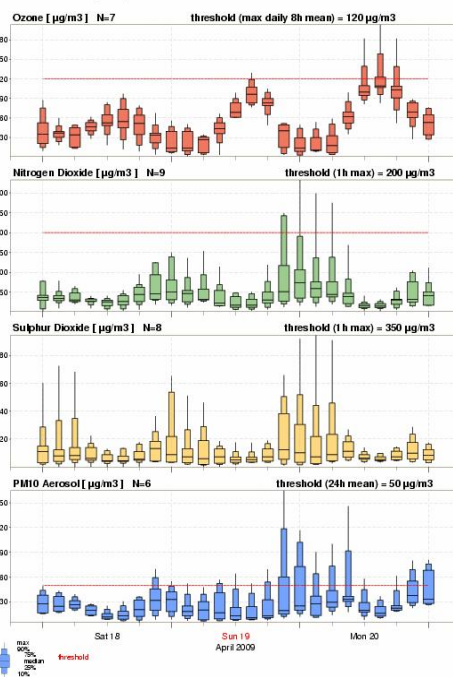
GMES (Global Monitoring for Environment and Security), composée de 32 organismes de 13 pays européens, vise à produire des services opérationnels de surveillance des surfaces océaniques et continentales et de la composition chimique de l'atmosphère pour des objectifs de gestion des risques naturels et technologiques.

Les services de base financés par la puissance publique seront mis à disposition gratuitement. Des services en aval dont le modèle économique reste à trouver seront aussi proposés. Les services GAS portent sur les gaz à effet de serre, les gaz réactifs et les aérosols à l'échelle planétaire ainsi que sur la qualité de l'air sur l'Europe. Ce dernier volet préfiguré par l'approche française de la plateforme Prév'Air est coordonné par Vincent-Henri Puech (Météo-France). Le système est développé et opéré par le Centre Européen pour les Prévisions Météorologiques à Moyen Terme. Les produits expérimentaux sont accessibles sur le site internet du CEPMMT dont sont extraits les deux exemples joints

Thursday 16 April 2009 00UTC ECMWF/GEMS Forecast 1+039 VT: Friday 17 April 2009 15UTC



GEMS RAO EPSGRAM
Paris(48.86°N, 2.35°E)
Forecast Saturday 18 April 2009 00 UTC



la prévision multimodèle de l'évolution de la concentration de polluants atmosphériques en un point (Paris) et celle de la répartition mondiale des particules fines. [//gems.ecmwf.int/index.jsp](http://gems.ecmwf.int/index.jsp)

La revue La Météorologie

désormais accessible en ligne

La revue d'information scientifique trimestrielle en langue française "La Météorologie" est désormais accessible en ligne aux abonnés. Une sélection d'articles, les sommaires et les résumés pour l'année en cours et les deux précédentes sont en libre accès. La Météorologie est éditée conjointement par la Société Météorologique de France (SMF) et Météo-France, le président du comité de rédaction est Michel Rochas, membre permanent du CGEDD. <http://irevues.inist.fr/>

Responsable de la publication : Jean-Louis Ravard

Rédacteur en chef : Michel Le Quentrec

Comité de rédaction : Daniel Burette, François Gérard, Michel Le Quentrec, Patrick Marchandise, Jean-Louis Ravard, Michel Rochas, Yves Tremplat.

Mise en page PAO : Nagett Laifa et Véronique Vermesse

CGEDD, 5^{ème} section :
Sciences et Techniques
Collège : Eau, Déchets,
Hydrologie, Météorologie
Sous domaine : Climat et
son évolution

Prévision
saisonnière

meteo.fr

Adaptation au
climat

Changement
climatique

International

Organisation

Rapports
d'inspection

Prévision saisonnière

Mai-Juin-Juillet

Une fois n'est pas coutume, les prévisions saisonnières sont présentées uniquement d'après celles du CEPMMT. Pour la métropole, la probabilité d'être au dessus des températures normales et au dessous de la pluviométrie normale est nettement plus forte que l'inverse.

	Métropole	Antilles	Guyane	Réunion	Mayotte	N ^{vel} Cal	Wa & Fut	Polynésie	St P & M
Températures	Yellow	Grey	Grey	Yellow	Light Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Précipitations	Yellow	Yellow	Light Blue	Light Blue	Grey	Light Blue	Light Blue	Grey	Grey
	Pas de scénario privilégié	Température inférieure à la normale	Pluviométrie supérieure à la normale	Température supérieure à la normale	Pluviométrie inférieure à la normale				

François Jacq

nouveau PDG de Météo-France



Il remplace Pierre Etienne Bisch nommé préfet de la région Alsace. 44ans, Polytechnicien, ingénieur général des mines, il était depuis 2007 conseiller pour le développement durable, la recherche et l'industrie à Matignon. Après un début de carrière comme chercheur, il fut directeur au ministère de la recherche, directeur général de l'ANDRA puis directeur de la demande et des marchés énergétiques au sein de la DGEMP du ministère chargé de l'industrie.

Eau et adaptation au changement climatique

en France

Le MEEDDAT a mis en place un groupe de travail interministériel sur l'adaptation au changement climatique dans le domaine de l'eau dont le secrétariat est assuré par la Direction de l'Eau et de la Biodiversité. Co-piloté par Michel Le Quentrec du CGEDD et Jean-Luc Redaud du Conseil Général de L'Agriculture de l'Alimentation et des Espaces Ruraux (CGAAER), ce groupe doit contribuer à l'élaboration de la stratégie nationale d'adaptation au changement climatique et fournir des éléments aux autres groupes thématiques pour préparer des échéances intermédiaires.

et au forum mondial de l'eau d'Istanbul

D'après Jean-Luc Redaud qui y a participé, les sessions sur l'adaptation au changement climatique étaient bien animées et organisées avec un système de débats participatifs par tables rondes par sous-thèmes géographiques (montagnes, îles, côtes,...), par activité (agriculture, tourisme, industrie, etc) et par moyens. Il a noté une forte participation de représentants de l'Europe, des USA, du Canada et de pays asiatiques ainsi que des représentants de pays en développement mais peu des 650 français qui ont fait le voyage en Turquie. Les principales conclusions à l'échelle des projets nationaux sont d'introduire dès maintenant les bonnes pratiques, décider des investissements qui peuvent se faire sans ou à faible regret, continuer d'améliorer l'information fiable et l'accès aux données enfin, autant que nécessaire et possible, renforcer les mécanismes de gouvernance et de financement. A une échelle plus globale, comparer les coûts de l'adaptation et de la non-adaptation afin de conforter la prise de décision, rechercher les gisements du financement et les bénéficiaires de celui-ci les mieux appropriés, encourager le partage des connaissances à tous les niveaux et développer les capacités d'innovation et d'action.

Rapport

Ruissellement urbain et inondations soudaines

Le rapport du CGEDD "Le ruissellement urbain et les inondations soudaines - Connaissance, prévention, prévision et alerte" est accessible en ligne. [cliquer ici](#)

Le changement climatique proche

au CSM, le 6 mai

Peut-on caractériser le changement climatique à des échéances rapprochées (25/30 ans) ou à des échelles régionales ? Peut-on spécifier les mesures d'adaptation qui seront nécessaires à ces échéances ? Tels sont les thèmes du colloque du Conseil Supérieur de la Météorologie, le 6 mai après-midi, 20 Avenue de Ségur à Paris 7^{ième}. Le colloque ouvert par François Jacq, comportera des présentations sur les besoins ainsi que sur les échelles et les échéances pertinentes pour adapter les infrastructures par Michel Ray (société EGIS et président du pôle de compétitivité Advancity) et Yves Ennesser (EGIS) ; Christophe Cassous (CERFACS) répondra à la question "Que peut-on dire du changement climatique proche dans le temps?" et Serge Planton (Météo-France, GIEC) fera le point sur les capacités de régionaliser le changement climatique. Une table ronde suivra. L'accès est libre après inscription auprès de virginie.atencia@meteo.fr

Retrouvez les lettres de veille météo et climat et visitez le site du CGEDD à l'adresse :

<http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/>