

Météorologie

En France métropolitaine, l'année 2005 a été plus chaude que la normale(*) de 0,5°C, se situant au 12^e rang des années les plus chaudes depuis 1950. Cet écart est assez homogène sur l'ensemble du territoire. Si la température annuelle n'a donc rien d'exceptionnel, 2005 a cependant été marquée par une importante vague de froid de mi-février à mi-mars, par un épisode caniculaire dans la seconde quinzaine de juin et par un mois d'octobre exceptionnellement doux, suivi d'un mois de décembre particulièrement froid.

Pour leur part, les précipitations ont été nettement déficitaires sur la France à l'exception des quelques régions ayant subi des épisodes pluvieux intenses. Déjà amorcé en fin d'année 2004, le déficit pluviométrique s'est poursuivi jusqu'à l'automne entraînant une sécheresse exceptionnelle sur de nombreuses régions françaises. L'ouest de l'Hexagone a été concerné avec un déficit atteignant parfois 50%. Malgré cela, le pays a connu parallèlement des événements pluvieux intenses notamment dans le nord, début juillet, puis dans le sud, début septembre.

Sur l'ensemble du pays, l'ensoleillement a été supérieur à la moyenne(**) en 2005.

(*) Normales calculées sur la période 1971-2000

(**) Moyenne calculée sur la période 1991-2000

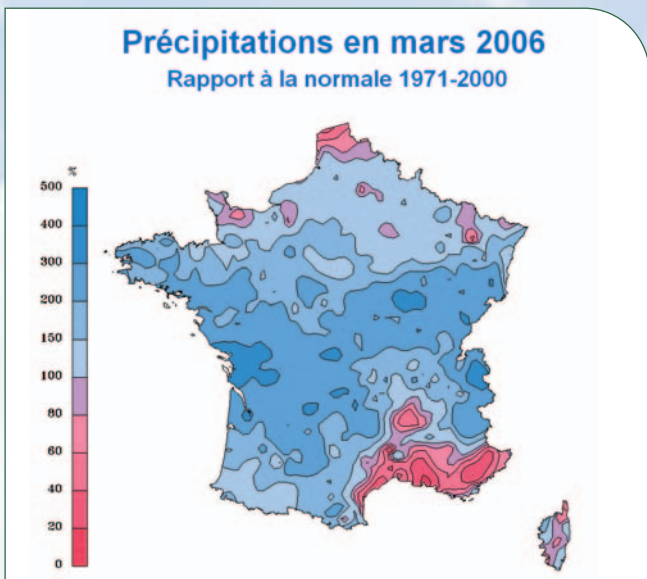
Les conditions météorologiques de l'hiver 2005-2006 ont été en montagne propices aux avalanches. Après un faible enneigement de début de saison accompagné d'un temps calme et froid, les différentes chutes de neiges fraîches sont tombées sur des couches fragiles et ont atteint une épaisseur critique pour la formation de plaques friables.

Du 27 au 30 janvier 2006, des pluies intenses ont touché les régions côtières de la Méditerranée avec des cumuls souvent supérieurs à 200 mm, tandis que l'intérieur du pays connaissait des chutes de neige abondantes. Les hauteurs de neige au sol ont ainsi atteint 68 cm à Millau, 33 cm à Albi, 20 cm en plaine dans la région lyonnaise, 5 à 10 cm dans l'ouest de la France.

Du 3 au 5 mars 2006, la neige a recouvert la moitié nord de la France avec des cumuls exceptionnels dans le nord-est du pays. Les hauteurs de neige au sol ont ainsi atteint 45 cm à Mulhouse et à Belfort ce qui constitue pour ces villes les plus fortes valeurs relevées en mars depuis 1950.



Le mois de mars 2006 a été particulièrement pluvieux. A l'exception de l'extrême nord et des régions méditerranéennes, les précipitations ont été partout supérieures à la normale. De nombreux records ont été battus ou approchés : les cumuls de pluie relevés en mars à La Rochelle, Poitiers, Toulouse, Agen et Châtillon-sur-Seine sont ainsi les plus fortes valeurs jamais enregistrées depuis plus de cinquante ans.



Sur la majeure partie de l'Hexagone, les quantités de pluie ont été souvent deux à trois fois supérieures aux valeurs habituelles.

Mi-février 2005

Plusieurs jours de précipitations particulièrement abondantes sur l'île de La Réunion, provoquant des inondations.

6-10 septembre 2005

Série d'épisodes pluvieux intenses qui justifient notamment une mise en vigilance rouge le 6 septembre dans les départements du Gard et de l'Hérault.

4-7 mars 2006

L'île de La Réunion subit le passage de la tempête modérée Diwa, engendrant des cumuls de précipitations remarquables sur les hauteurs, jusqu'à 2 720 mm à Commerson en trois jours.

Autres événements • Année 2005 :

10-14 janvier

Réunion Développement durable des petits États insulaires, Maurice.

18-22 janvier

Conférence mondiale sur la prévention des catastrophes, à Kobe, au Japon.

31 janvier - 3 février

Conférence d'Exeter « Avoiding dangerous Climate change », en préparation du sommet du G8 (où les sujets sont le changement climatique et l'Afrique). Conférence scientifique sur le Changement climatique.

16 février

Entrée en vigueur du Protocole de Kyoto.

17 février

GEO, 3^e sommet de l'observation de la terre, Bruxelles.

20 février

Météo-France reçoit Brigitte Girardin, ministre de l'Outre-mer, sur l'île Tromelin, au sud-ouest de l'océan Indien.

3 mars

Signature d'une convention entre Jean-Pierre Beysson, PDG de Météo-France, et Michel Aymeric, directeur des Affaires maritimes et des Gens de mer (DAMGM).

15-16 mars

Table ronde internationale des ministres de l'Énergie et de l'Environnement, Londres.

17-18 mars

G8, Environnement et développement, Derbyshire.

23 mars

Journée météorologique mondiale, sur le thème « Le temps, le climat, l'eau et le développement durable ».

24 mars

Conseil supérieur de la météorologie (Assemblée plénière) « Changement climatique, le probable, le possible, l'improbable ».

Avril

Suivant les préconisations de la Commission océanographique intergouvernementale de l'Unesco, le centre de Météo-France à la Réunion est désigné comme Centre national d'alerte aux tsunamis dans l'océan Indien.

16-17 mai

Séminaire d'échange informel sur la Convention et le Protocole à Bonn (Soge).

16-27 mai

22^e réunion des organes subsidiaires (SB22), Bonn.

2 juin

Conférence de presse où Météo-France et le CNRS présentent conjointement les résultats des modèles français destinés au prochain rapport du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (Giec), à paraître en 2007.

Juin

Première diffusion, sur le site Internet de Météo-France, de prévisions saisonnières pour l'été.

6-10 juin

Conseil du FEM (Fonds pour l'environnement mondial), Washington.

15 juin

Lancement de la vigilance « qualité de l'air » par Prev'air.

21 juin

Le ministre de la Santé et des Solidarités déclenche le niveau d'alerte (niveau 3) du Plan national canicule pour le département du Rhône. Plusieurs autres départements sont placés en pré-alerte (niveau 2).

27 juin

Mise sur la chaîne opérationnelle du modèle de chimie atmosphérique Mocage développé par Météo-France.

6-8 juillet

Sommet du G8, Gleneagles, Écosse.

6-8 juillet

UNFCCC, 20^e réunion du Comité exécutif du MDP, Bonn.

25 juillet

Signature d'une convention entre Météo-France et la Direction de l'Eau.

16-19 août

Dialogue ministériel sur les engagements futurs (post 2012) au Groenland.

5 -6 septembre

Prix de l'innovation pour Aiga (Adaptation d'information géographique pour anticiper les inondations), remis lors des JRST, Lyon.

8 septembre

Lancement du groupe « Facteur 4 » (MEDD, Minefi Industrie)

14-16 septembre

Sommet sur la mise en œuvre des objectifs de développement du Millénaire, ONU à New-York.

15 septembre

Météo-France reçoit la visite de Nelly Olin, ministre de l'Écologie et du Développement durable, le Service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des crues (Schapi) lui est présenté.



rologie et d'appui à la prévision des crues (Schapi) lui est présenté.

23-24 septembre

UNFCCC, consultations ministérielles pour préparer COP11-MOP1, Ottawa.

24-28 septembre

24^e session plénière du Giec, Montréal.

14 octobre

Emission par le GIP Mercator-Océan, dont Météo-France est membre, du premier bulletin de prévision océanographique globale, basé sur un modèle de résolution 1/4 de degré.

3 novembre

Météo-France signe un accord d'assistance hivernale avec la principauté d'Andorre, dont l'application concernera les Centres départementaux d'Ariège et des Pyrénées-Orientales.

4 novembre

Lancement du programme Copes du WCRP sur la Science du système Terre, Paris.

17 novembre

Signature d'un protocole d'accord avec l'Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal, prévoyant la fourniture par Météo-France de prévisions saisonnières.



© Météo-France

28 novembre-4 décembre

Conférence internationale sur la mousson africaine à Dakar. Le point est fait sur le programme Amma ; les résultats du modèle Arpège-Climat sont présentés.

28 novembre-9 décembre

11^e conférence des Parties à la Convention cadre des Nations-Unies, Montréal.

28 novembre-9 décembre

UNFCCC, COP11, MOP1, Montréal.

Début 2006 :

20 avril

Publication du Rapport parlementaire de la mission d'information sur l'effet de serre (Le Déau J.-Y et N. Kosiucko-Morizet, avril 2006 : Changement climatique un défi majeur).

18-21 avril

Atelier d'Addis-Abeba (Ethiopie) : « Climate information for development needs : An action plan for Africa », CEA (Commission économique pour l'Afrique), SMOC, IRI, DFID.

Mai

Présentation à Cannes du film « Une vérité qui dérange, le combat d'Al Gore contre le réchauffement de la planète ».



15-26 mai

Dialogues actions futures et 24^e session des organes subsidiaires SBI et SBSTA de la Convention Cadre sur les Changements climatiques à Bonn (Allemagne).

2 juin

Conseil d'orientation Onerc.

6-9 Juin

Colloque du PMRC sur la hausse du niveau des mers (Unesco) : « Understanding sea-level rise and variability ».

3 juillet

Colloque de présentation du projet de rapport du groupe de travail « Facteur 4 » (pour la division par quatre des émissions de gaz à effet de serre de la France à l'horizon 2050).

Juillet

Remise à la Convention climat (UNFCCC) de la 4^e Communication nationale sur le changement climatique et du rapport Progrès démontrables dans le cadre du Protocole de Kyoto.