

Anniversaires

Le temps qui s'écoule efface rapidement le souvenir des faits importants, ou des autres événements, insolites voire plus simplement, curieux.

Voici quelques anniversaires touchant de près, ou d'un peu plus loin, la météorologie.

Il y a :

800 ans

Cet été de l'an 1187 est torride. La chaleur et la sécheresse conduisent à un embrasement général de la ville de Chartres.

250 ans

En 1637 DESCARTES publie le Discours de la méthode et 3 essais. Il explique notamment que les nuages sont formés de fines gouttelettes, ou de petits éléments de glace en suspension, et formule une théorie de l'arc-en-ciel. DESCARTES évoque l'action du bruit sur l'ébranlement de la neige, et l'action du canon et des cloches pour diminuer les effets de la foudre...

Il souligne l'importance des mathématiques en météorologie.

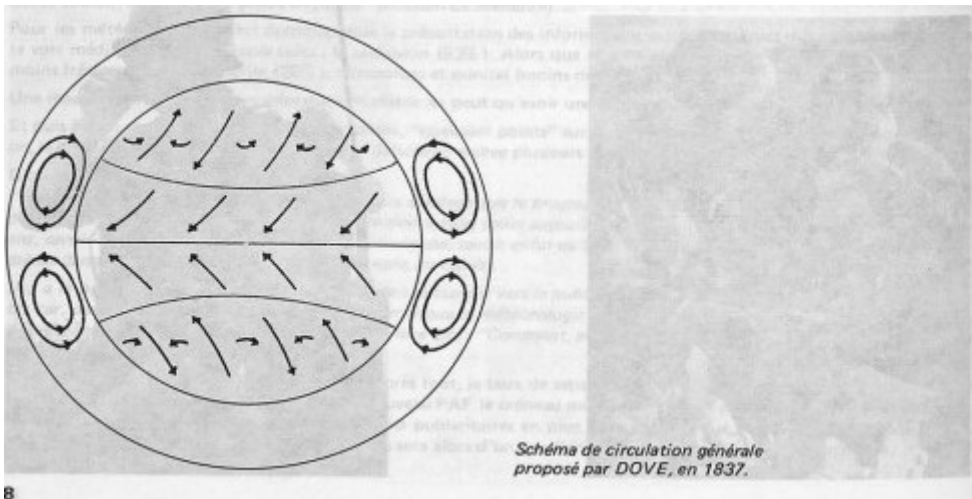
6 déc. 1637 : Suite à un orage et une pluie torrentielle, Louis XIII doit se réfugier chez la Reine, « où il demeure toute la nuit », ce qui n'était pas arrivé depuis longtemps. Neuf mois après naissait Louis XIV.

150 ans

POUILLET invente le pyréliomètre et introduit la notion de constante solaire.

DOVE propose un schéma de circulation globale (modification du schéma de HADLEY de 1735).

Louis AGASSIZ (Suisse) signale que des glaciers recouvraient le Jura, il y a quelques milliers d'années.



140 ans

HENRY (USA) propose d'utiliser le télégraphe MORSE pour collecter rapidement les observations météorologiques et transmettre les avis de tempête.

130 ans

En 1857, au réseau français concentré à l'Observatoire de Paris s'ajoutent : Bruxelles, Madrid, Genève, Tunis, Vienne et St-Petersbourg.

Le 21 mai 1857, une averse torrentielle à Paris montre l'insuffisance des égouts... et des statistiques de pluie. Ceci contribuera à la création de Montsouris.

BUYS-BALLOT rédige une note pour l'Académie des Sciences de Paris : "Note sur le rapport de l'intensité et de la direction du vent avec les écarts simultanés du baromètre".

Le 2 novembre 1857 : LE VERRIER présente à l'Académie des Sciences le n° 1 du Bulletin météorologique international qui paraîtra régulièrement à partir du 1er janvier 1858.

120 ans

Le **Handybook** de BUCHAN est édité en 1867 aux USA. BUCHAN introduit la notion de gradient barométrique.

En 1867, LINSSER note la liaison étroite entre la végétation et le climat, introduisant l'évapotranspiration.

110 ans - En 1877 :

BOLTZMANN démontre que l'entropie est proportionnelle au logarithme de la probabilité...

Article de REYNOLDS sur la coalescence et la formation de la grêle.

8 avril 1877 - Premier bulletin météorologique, édité à Alger.

23 septembre 1877 Mort de LE VERRIER.

ALLUARD présente à l'Académie des Sciences un nouvel hygromètre à condensation.

Été chaud en 1877 : 170 incendies de forêts dans le Sud-Est. Plus de 30 000 ha brûlés.

On note, une fois de plus, une curieuse coïncidence. Le 22 octobre 1877 : coup de grisou à Glasgow, 213 morts, coïncidant avec le passage d'une dépression en Ecosse.

100 ans

TEISSERENC DE BORT commence à préparer ses cartes de pression en altitude.

Le 23 août 1887, le transfert du BCM jusqu'ici au 60 rue de Grenelle, est décidé par le Ministre. Le déménagement est effectué le 1er octobre 1887 vers le "Palais de l'Alma", au 176 (puis 196) rue de l'Université.

90 ans

La herse néphoscopique de Louis BESSON est construite pour l'Observatoire de Trappes (elle sera installée à Montsouris en 1900).

80 ans

En 1907, Sir NAPIER SHAW est élu Président de l'OMI, en remplacement de MASCART, directeur du BCM et Président de l'OMI depuis 1896.

70 ans - En 1917 :

BJERKNES formule la théorie du front polaire.

Sur des avions militaires opérant en France sont montés les célèbres météorographes de MARVIN.

HERATH et ROBITZCH développent, en Allemagne, un télé-météorographe.

30 septembre 1917 : IDRAC procède à l'expérimentation de transmission des données de vent par un anémomètre sous ballon captif en utilisant le câble, un vibreur et un récepteur de TSF.

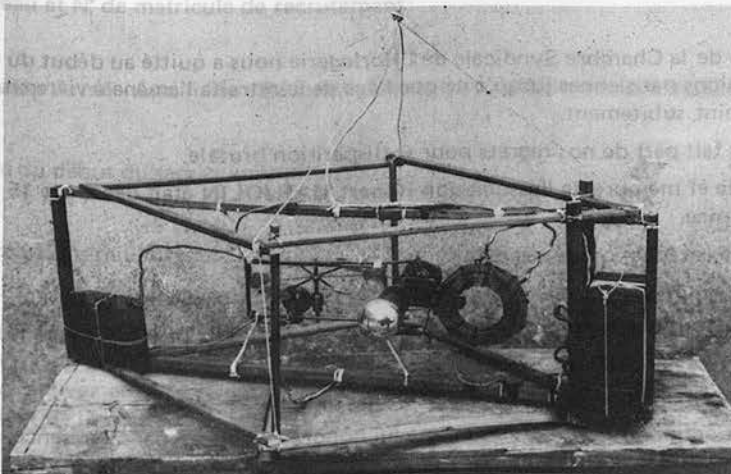
La pluie, la boue, le vent fort, la brume et la neige sont responsables de l'échec de l'offensive NIVELLE au chemin des Dames, en avril 1917. Ceci accélérera la création du Service météorologique français aux Armées.

60 ans

Le 1er janvier 1927, l'ONM adopte le millibar comme unité de pression, en remplacement du mm de mercure.

8 mars 1927 : BUREAU ET IDRAC reçoivent les signaux d'un émetteur radio d'un ballon à plus de 13km d'altitude (émetteur de 4 watts, sur 42 mètres, poids de 2,7kg). Une note décrivant l'émetteur est présentée à l'Académie des Sciences le 14 mars 1927.

1927 : première utilisation du téléimprimeur, entre le centre d'écoutes de St-Cyr et l'ONM à Paris.



Premier émetteur de la stratosphère de Idrac et Bureau, lancé de Trappes, en mars 1927.

50 ans - En 1937 :

Début des sondages **réguliers** à Trappes.

14 août: le « Carimaré » premier navire météo français appareille pour sa première campagne (38° N -44°W). Il terminera sa carrière le 3 septembre 1939, après avoir recueilli 27859 observations et fait 329 radiosondages.



40 ans - En 1947

Le 7 mars, première photo de la Terre obtenue d'une fusée à 160km d'altitude.

4 frégates achetées aux USA sont en cours d'équipement à Brest. Les noms des nouvelles frégates météorologiques : « Laplace », « Le Verrier », « Le Brix », « Mermoz ».

Début de construction de la « Cité de l'Aima ».

Juillet 1947 : chaleur torride: 43° à Mont-de-Marsan, 42°à Toulouse et record du maximum à Montsouris : 40,4°C le 28.7.47.

Nouveau code météorologique adopté par l'OMI à Washington. Il sera utilisé jusqu'en 1981.

Le 22.6.47 averse record à Holt (USA) : 305mm en 42 minutes.

30 ans

Le 15 octobre 1957, le calculateur arithmétique KL 901 est commandé à la SNERI (230 millions de francs 1957). Il sera installé en 1960.

20 ans - En 1967 :

Un calculateur CDC est installé au Service central à Paris.

L'OMM lance le programme GARP (Global Atmospheric Research Program)

Une langue de glace de 5000km² se détache de l'Antarctique et remonte vers le nord. Elle ne fondra totalement qu'en 1978 par 48° N et 25° W.

La préfecture de la région parisienne propose à la DMN, un terrain de 60ha à la Brosse près du Mesnil-St-Denis, pour regrouper tous les services. En décembre 1967 un groupe de travail dépose le calendrier des réalisations à prévoir.

10 ans - En 1977 :

Un nouveau fac-similé codé est mis en service.

Une compagnie, la « Cie Iceberg Transfert Internationale » est créée avec pour but de remorquer des icebergs de l'Antarctique, pour alimenter en eau douce les pays arides...

Le 27 août 1977, M. Raymond BARRE, Premier ministre, pose la première pierre des bâtiments de la Météorologie, à Toulouse.

Le 23 novembre 1977 est lancé, à Cap Canaveral le premier satellite météo européen METEOSAT. Il fonctionnera jusqu'en 1979.