

Inscription Master

Les précurseurs (XVIIe au XIXe siècle)

En 1667, le scientifique britannique [Robert Hooke](#) [1] redécouvre le principe de l'[anémomètre](#) [2] pour mesurer la [vitesse](#) [3] du [vent](#) [4], un instrument essentiel à la navigation, qui avait été créé par [Leon Battista Alberti](#) [5] en 1450 mais oublié entretemps [6]. En 1686 [7], [Edmund Halley](#) [8] cartographie les [alizés](#) [9] et en déduit que les changements atmosphériques sont causés par le réchauffement solaire. Il confirme ainsi les découvertes de Pascal sur la pression atmosphérique.

[Benjamin Franklin](#) [10]

En 1735, [George Hadley](#) [11] est le premier à prendre en compte la rotation de la Terre pour expliquer les alizés. Bien que son explication ait été incorrecte, prédisant les vents de moitié moins forts que la réalité, son nom a été donné à la circulation dans les [Tropiques](#) [12] comme [cellules de Hadley](#) [13].

[Benjamin Franklin](#) [10] observe quotidiennement le temps qu'il fait de 1743 à 1784. Il remarque que les systèmes météorologiques vont d'ouest en est en Amérique du Nord. Il publie la première carte scientifique du [Gulf Stream](#) [14], prouve que la [foudre](#) [15] est un phénomène [électrique](#) [16], relie les éruptions [volcaniques](#) [17] et le comportement de la météo et spéculer sur les effets de la [déforestation](#) [18] sur le [climat](#) [19].

En 1780, [Horace-Bénédict de Saussure](#) [20] construit un [hygromètre](#) [21] à cheveu pour mesurer l'humidité de l'air. Il s'agit d'un instrument complémentaire au thermomètre et à l'anémomètre pour quantifier les variables atmosphériques.

En 1802-1803, le britannique [Luke Howard](#) [22] écrit *On the Modification of Clouds* dans lequel il donne les noms que nous connaissons maintenant aux [nuages](#) [23] à partir du [latin](#) [24]. En 1806, [Francis Beaufort](#) [25] introduit son échelle descriptive des vents destinée aux marins. L'[échelle de Beaufort](#) [26] relie les effets du vent sur les vagues (mer étale jusqu'aux vagues déferlantes avec écume) à sa force en [nœuds](#) [27].

Météorologie et Antiquité

Date de publication: Mardi, 3 Juillet, 2012

Mots clefs: [Information](#) [28]

[Résultats](#) [29]

Links

[1] http://fr.wikipedia.org/wiki/Robert_Hooke

[2] <http://fr.wikipedia.org/wiki/An%C3%A9mom%C3%A8tre>

[3] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Vitesse>

[4] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Vent>

[5] http://fr.wikipedia.org/wiki/Leon_Battista_Alberti

[6] http://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9t%C3%A9orologie#cite_note-anmotech-3

[7] <http://fr.wikipedia.org/wiki/1686>

[8] http://fr.wikipedia.org/wiki/Edmund_Halley

[9] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Aliz%C3%A9>

[10] http://fr.wikipedia.org/wiki/Benjamin_Franklin

[11] http://fr.wikipedia.org/wiki/George_Hadley

- [12] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Tropique>
- [13] http://fr.wikipedia.org/wiki/Circulation_atmosph%C3%A9rique#Cellules_de_Hadley
- [14] http://fr.wikipedia.org/wiki/Gulf_Stream
- [15] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Foudre>
- [16] <http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89lectricit%C3%A9>
- [17] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Volcan>
- [18] <http://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9forestation>
- [19] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Climat>
- [20] http://fr.wikipedia.org/wiki/Horace-B%C3%A9n%C3%A9dict_de_Saussure
- [21] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Hygrom%C3%A8tre>
- [22] http://fr.wikipedia.org/wiki/Luke_Howard
- [23] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Nuage>
- [24] <http://fr.wikipedia.org/wiki/Latin>
- [25] http://fr.wikipedia.org/wiki/Francis_Beaufort
- [26] http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89chelle_de_Beaufort
- [27] http://fr.wikipedia.org/wiki/Unit%C3%A9_de_mesure
- [28] <http://www.enm.meteo.fr/mots-clefs/information>
- [29] <http://www.enm.meteo.fr/mots-clefs/r%C3%A9sultats>