

L'échelle de Beaufort

Beaufort (sir Francis), Amiral britannique (1774-1857). Il propose, en 1805, l'échelle qui porte son nom, servant à mesurer la vitesse du vent, graduée de 0 à 12. Elle fut modifiée à plusieurs reprises, et tient compte actuellement de l'état de la mer.

Vitesse du vent en km/h.	Nombre Beaufort	Effets sur mer	Effets sur terre	Désinence WMO (1964)
Au-dessous de 1	0	Surface comme un miroir	Fumées à la verticale	Calme
1 - 3	1	Rides sans écume	Girouettes immobiles	Air léger
4 - 7	2	Vaguelettes	Vent sensible sur le visage	Brise légère
8 - 12	3	Grandes vaguelettes	Petits drapeaux déployés	Brise douce
13 - 18	4	Petites vagues	Petites branches en mouvement	Brise modérée
19 - 24	5	Vagues modérées	Petits arbres en mouvement	Brise fraîche
25 - 31	6	Grandes vagues	Grandes branches en mouvement	Brise forte
32 - 38	7	Ecume sur les vagues	Arbres entiers mouvement	Vent fort
39 - 46	8	Vagues modérément fortes	Rameaux cassés	Vent très fort
47 - 54	9	Vagues fortes	Dommmages aux bâtiments	Vent violent
55 - 63	10	Vagues très hautes	Arbres déracinés	Tempête
64 - 72	11	Vagues extrêmement hautes	Dommmages	Tempête violente
73 et au dessus	12	Air empli d'écume et d'embruns	Dommmages étendus	Ouragan

De surcroît, les vents les plus violents ont désormais leurs échelles propres, depuis que les explorateurs de l'Antartique ont dû étendre le calibrage de l'échelle de Beaufort à 18, pour rendre compte des blizzards qui soufflent près du pôle Nord. Les tornades et les ouragans aussi ont les échelles de Foujita et de Torronto, qui dépassent l'échelle de Beaufort. Un blizzard de force 18 se situe malheureusement au-delà du langage ordinaire, celui de Beaufort.

Tiré de l'ouvrage "L'invention des nuages" de Richard Hamblyn, coll. J.C. Lattès