

échelle de la force du vent,
proposée par l' amiral britannique Francis Beaufort en 1805

échelle dite de Beaufort		effets observés sur terre	effets observés sur mer, au large	vitesse du vent
n ^b	nom			km/h - Nœuds
0	Calme	La fumée s'élève verticalement.	La surface de la mer est unie comme un miroir, mais pas nécessairement plane.	< 1 < 1
1	Très légère brise	La direction du vent est révélée par l'entraînement des fumées, mais non par les girouettes.	Il se forme des rides ressemblant à des écailles de poisson, mais sans écume	1 - 5 1 - 3
2	Légère brise	Le vent est perçu au visage, les feuilles frémissent, une girouette est mise en mouvement.	Vaguelettes courtes, mais plus accusées. Leur crête a une apparence vitreuse mais ne déferle pas. Par bonne visibilité, la ligne l'horizon est très nette.	6 - 11 4 - 6
3	Petite brise	Les feuilles et les toutes petites branches sont constamment agitées, le vent déploie des drapeaux légers.	Très petites vagues. Les crêtes commencent à déferler. Ecume d'aspect vitreux. Parfois quelques moutons épars.	12 - 19 7 - 10
4	Jolie brise	Le vent soulève la poussière et les feuilles de papier, Les petites branches sont agitées.	Petites vagues devenant plus longues, moutons assez nombreux.	20 - 28 11 - 16
5	Bonne brise	Les arbustes en feuilles commencent à se balancer, de petites vagues avec crêtes se forment sur les eaux intérieures.	Vagues modérées prenant une forme allongée. Formation de nombreux moutons, parfois quelques embruns.	29 - 38 17 - 21
6	Vent frais	Les branches sont agitées, les fils télégraphiques sifflent, l'usage des parapluies devient difficile.	Des grosses vagues (lames) commencent à se former. Les crêtes d'écume blanche sont parfois plus étendues; quelques embruns.	39 - 49 22 - 27
7	Grand frais	Les arbres entiers sont agités. La marche contre le vent devient difficile.	La mer grossit. L'écume blanche qui provient des lames déferlantes commence à être soufflée en traînées qui s'orientent dans le lit du vent.	50 - 61 28 - 33
8	Coup de vent	Le vent casse les branches. La marche contre le vent est à peu près impossible.	Lames de hauteur moyenne, plus allongées. De la crête commencent à se détacher des tourbillons d'embruns. Nettes traînées d'écume orientées dans le lit du vent.	62 - 74 34 - 40
9	Fort coup de vent	Légers dégâts des habitations : arrachement de tuyaux, d'ardoises, de cheminées.	Grosses lames. Epaisse traînée d'écume dans le lit du vent. Lacrête des lames commence à vaciller et déferler en rouleaux.	75 - 88 41 - 47
10	Tempête	Les arbres sont déracinés. Dégâts importants aux habitations.	Très grosses lames à longues crêtes en panache. Epaisse traînée d'écume. Dans son ensemble, la surface des eaux semble blanche. Le déferlement en rouleaux devient intense et brutal. Visibilité réduite.	89 - 102 48 - 55
11	Violente tempête	Ravages étendus (un tel vent est très rarement observé en France).	Lames exceptionnellement hautes. Mer complètement recouverte de bancs d'écume. Visibilité réduite.	103 - 117 56 - 63
12	Ouragan		L'air est plein d'écume et d'embruns. La mer est entièrement blanche, du fait des bancs d'écume dérivants. Visibilité très fortement réduite.	118 - 133 64 - 71