














Échelle de Beaufort

L'**échelle de Beaufort** est une échelle de mesure empirique comportant 13 degrés (de 0 à 12), de la vitesse moyenne du vent sur une durée de dix minutes, à une hauteur de 10 mètres au-dessus d'un terrain plat et découvert. La vitesse des rafales peut dépasser de 50% la vitesse du vent moyen.

Force	Termes	Symboles	Vitesse en nœuds	Vitesse en kilomètres par heure	État de la mer	Effets à terre (à 10 m de hauteur, en terrain plat et à découvert)
0	Calme		moins de 1	moins de 1	La mer est comme un miroir, lisse et sans vague.	La fumée monte verticalement. Les feuilles des arbres ne témoignent aucun mouvement.
1	Très légère brise		1 à 3	1 à 5	Quelques rides ressemblant à des écailles de poisson, mais sans aucune écume	La fumée indique la direction du vent. Les girouettes ne s'orientent pas.
2	Légère brise		4 à 6	6 à 11	Vaguelettes ne déferlant pas	On sent le vent sur le visage. Les feuilles s'agitent. Les girouettes s'orientent.
3	Petite brise		7 à 10	12 à 19	Très petites vagues. Les crêtes commencent à déferler. Écume d'aspect vitreux.	Les drapeaux flottent au vent. Les feuilles sont sans cesse en mouvement.
4	Jolie brise		11 à 16	20 à 28	Petites vagues, de nombreux moutons	Les poussières s'envolent. Les petites branches plient.
5	Bonne brise		17 à 21	29 à 38	Vagues modérées, moutons, éventuellement embruns	La cime de tous les arbres est agitée. Des vaguelettes se forment sur les eaux intérieures.
6	Vent frais		22 à 27	39 à 49	Crêtes d'écume blanches, lames, embruns	Les branches de large diamètre s'agitent. Les parapluies sont susceptibles de se retourner.
7	Grand frais		28 à 33	50 à 61	Trainées d'écume, lames déferlantes	Tous les arbres balancent. La marche contre le vent peut devenir difficile.
8	Coup de vent		34 à 40	62 à 74	Tourbillons d'écumes à la crête des lames, trainées d'écume	Les branches sont susceptibles de casser. La marche contre le vent est très difficile, voire impossible.
9	Fort coup de vent		41 à 47	75 à 88	Lames déferlantes grosses à énormes, visibilité réduite par les embruns	Le vent peut légèrement endommager les bâtiments : envols de tuiles, d'ardoises, chutes de cheminées.
10	Tempête		48 à 55	89 à 102	Très grosses lames à longue crête en panache. la surface des eaux semble blanche. Visibilité réduite	Dégâts importants aux bâtiments. Les toits sont susceptibles de s'envoler. Certains arbres sont déracinés.
11	Violente tempête		56 à 63	103 à 117	La mer est complètement recouverte de bancs d'écume. Visibilité réduite.	Ravages étendus et importants.
12	Ouragan		égal ou supérieur à 64	supérieur à 118	L'air est plein d'écume et d'embruns. Visibilité fortement réduite	Dégâts très importants de l'ordre de la catastrophe naturelle.

1. ↑ Les symboles donnent la vitesse et la direction du vent en nœuds sur une carte. Ils ne sont pas directement liés à l'echelle de Beaufort