

L'échelle de Beaufort, incontournable en mer

L'échelle de Beaufort est une échelle de mesure comportant 13 degrés - de 0 à 12. Elle mesure la vitesse moyenne du vent sur une période de 10 minutes et s'utilise dans les milieux maritimes.

C'est l'amiral britannique Francis Beaufort qui a imaginé cette échelle en 1805. Grâce à ces critères précis, elle permet d'analyser le vent en mer et surtout, elle est universelle.

Force	m/s	Nds	État de la mer pour observation à bord des navires (mer Mètres/ ouverte)
0 Calme	0 à 0.2	< 1	La mer est comme un miroir
1 Très légère brise	0.3 à 1.5	1 3	Quelques rides en écailles de poisson, mais sans aucune écume.
2 Légère brise	1.6 à 3.3	4 à 6	Vaguelettes courtes aux crêtes d'apparence vitreuse, ne déferlant pas
3 Petite brise	3.4 à 5.4	7 à 10	Très petites vagues. Les crêtes commencent à déferler. Écume d'aspect vitreux. Parfois quelques moutons épars
4 Jolie brise	5.5 à 7.9	11 à 16	Petites vagues, de nombreux moutons
5 Bonne brise	8.0 à 10.7	17 à 21	Vagues modérées nettement allongées, nombreux moutons,

			éventuellement des embruns
6	Vent frais	10.8 à 13.8 22 à 27	De grosses vagues commencent à se former. Les crêtes d'écume blanche sont parfois plus étendues. Les embruns sont fréquents.
7	Grand frais	13.9 à 17.1 28 à 33	La mer grossit. L'écume blanche qui provient des lames déferlantes commencent à être soufflée en traînées qui s'orientent dans le lit du vent.
8	Coup de vent	17.2 à 20.7 34 à 40	Lames de hauteur moyenne et plus allongées. De la crête commencent à se détacher des tourbillons d'embruns. Nettes traînées d'écume orientées dans le lit du vent
9	Fort coup de vent	20.8 à 24.4 41 à 47	Grosses vagues. Épaissées traînées d'écume dans le lit du vent. La crête des lames commence à vaciller, s'écrouler et déferler en rouleaux. Les embruns peuvent réduire la visibilité
10	Tempête	24.5 à 28.4 48 à 55	Très fortes vagues avec de longues crêtes en panache; la mousse résultante, par grandes plaques, est soufflée en traînées blanches denses dans le lit du vent, dans l'ensemble, la surface de la mer prend un aspect blanc; le mouvement de la mer devient lourd et brutal; visibilité réduite

11	Violente tempête	28.5 à 32.6	56 à 63	Vagues de hauteur exceptionnelle (les petits navires peuvent disparaître de la vue derrière les vagues); la mer est complètement recouverte de bancs d'écume blanche volant dans le lit du vent; partout les bords des crêtes des vagues est soufflé en avant; visibilité réduite
----	------------------	-------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12	Ouragan	32.7 et plus	64 et plus	L'air est rempli d'écume et d'embruns; La mer est entièrement blanche d'écume. Visibilité très sérieusement affectée
----	---------	--------------	------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

