



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 utilisée dans les milieux maritimes. Le degré Beaufort correspond à la vitesse moyenne du vent. Si cette vitesse peut être mesurée avec une bonne précision à l'aide d'un anémomètre, il est commode, en mer, d'estimer cette vitesse par la seule observation des effets du vent sur la surface de la mer.

Force	Vitesse		Description	Niveau du Kayakiste	Effets et Commentaires
	KM/H	Nds			
0	0 - 1,5	< 1	Calme	Débutant	La mer est un miroir.
1	1,6 - 5	1 - 3	Très légère brise	Débutant / Novice	Faibles ondulations de l'eau, rides (comme des écailles de poisson).
2	6 - 12	4 - 6	Légère brise	Novice	Vagues courtes qui ne déferlent pas.
3	13 - 19	7 - 10	Petite brise	Novice / Intermédiaire	Vagues bien formées dont la crête commence à déferler, un peu d'écume (on voit quelques moutons).
4	20 - 30	11 - 16	Jolie brise	Intermédiaire / Avancé	Vagues aux formes plus longues qui déferlent régulièrement, plusieurs moutons.
5	31 - 39	17 - 21	Bonne brise	Avancé	Vagues moyennes, moutons nombreux et possibilité d'embruns : mer pour kayakistes expérimentés seulement.
6	40 - 50	22 - 27	Vent frais	Avancé / Expert	Avis aux petites embarcations, grosses vagues qui déferlent, des lames apparaissent, il y a des embruns : récupération difficile.
7	51 - 61	28 - 33	Grand frais	Expert	Grosses vagues dont la crête brise avec le vent (traînées), les pagaies sont emportées par le vent, tenté d'éviter ce temps (très difficile de progresser contre le vent).
8	62 - 74	34 - 40	Coup de vent	Expert qui pousse ses limites	Grosses vagues (tourbillons d'embruns, traînées nettes) : limite pour la pratique du kayak en mer.
9	75 - 87	41 - 47	Fort coup de vent		Grosses lames, les crêtes déferlent en rouleaux : combat pour la survie en haute mer, récupération impossible, le kayakiste est emporté par le vent.
10	88 - 102	48 - 55	Tempête		Grosses vagues déferlantes qui donnent une couleur blanche à la mer, visibilité réduite.
11	103 - 120	56 - 65	Violente tempête		Lames immenses, les petits et moyens navires disparaissent dans les creux.
12	> 121	> 66	Ouragan		Visibilité nulle, mer déchaînée.