


L'échelle de Beaufort


Depuis des millénaires, les marins ont appris à estimer la vitesse du vent seulement en regardant autour d'eux. Cette technique a évolué pour devenir ce que nous appelons maintenant l'échelle de Beaufort. L'univers vous dit tout ce que vous devez savoir, aussi longtemps que vous êtes prêt à regarder, écouter, sentir, bref à observer.

FORCE	VITESSE	MER	
0	0 Noeuds		<i>La mer est un miroir</i>
	0 mph	TERRE	<i>La fumée s'élève verticalement</i>
0	0 km/h		



The illustration shows a small wooden house on a pier extending into the water. A palm tree stands to the right of the house. A sign in the bottom right corner of the illustration reads "Calme". The sky is clear with a few clouds and a sun or moon in the upper right.


Kayakiste : Débutant

FORCE 1	VITESSE 1-3 Noeuds 1-3 mph 1-6 km/h	MER	<i>Faibles ondulations de l'eau, rides (comme des écailles de poisson)</i>
		TERRE	<i>La fumée montre la direction du vent mais pas les girouettes</i>
			<i>Très légère brise</i>

Kayakiste : Débutant - novice

FORCE 2	VITESSE 4-6 Noeuds 4-7 mph 7-11 km/h	MER	<i>Vagues courtes qui ne déferlent pas</i>
		TERRE	<i>Le vent est perçu au visage, Les feuilles frémissent, les girouettes tournent</i>
			<i>Légère brise</i>

Kayakiste : Novice


FORCE 3	VITESSE 7-10 Noeuds 8-12 mph 12-19 km/h	MER	<i>Vagues bien formées dont la crête commence à déferler, un peu d'écume (on voit quelques moutons)</i>
		TERRE	<i>Les drapeaux légers se déploient, les feuilles et les rameaux sont sans cesse agités</i>
			Petite brise

Kayakiste : Novice - intermédiaire

FORCE 4	VITESSE 11-16 Noeuds 13-18 mph 20-29km/h	MER	<i>Vagues aux formes plus longues qui déferlent régulièrement, plusieurs moutons</i>
		TERRE	<i>Le vent soulève la poussière, les feuilles et les morceaux de papier, il agite les petites branches, les cheveux sont dérangés</i>
			Jolie brise

Kayakiste : Intermédiaire - avancé

FORCE 5	VITESSE 17-21 Noeuds 19-24 mph 30-39km/h	MER	<i>Vagues moyennes, moutons nombreux et possibilité d'embruns: mer pour kayakistes expérimentés seulement</i>
		TERRE	<i>Les arbustes en feuille commencent à se balancer, des vaguelettes se forment sur les plans d'eau</i>



Bonne brise

Kayakiste : Avancé

FORCE 6	VITESSE 22-27 Noeuds 25-31 mph 40-50 km/h	MER	<i>Avis aux petites embarcations, grosses vagues qui déferlent, des lames apparaissent, il y a des embruns: récupération difficile.</i>
		TERRE	<i>Les manches sont gonflées par les côtés, l'utilisation des parapluies devient difficile, les grandes branches sont agitées, les fils électriques sifflent</i>



Vent frais

Kayakiste : Avancé - expert

FORCE 7	VITESSE 28-33 Noeuds 32-38 mph 51-62 km/h	MER	<i>Grosses vagues dont la crête brise avec le vent, les pagaies sont emportées par le vent, tenter d'éviter ce temps, progression contre le vent très difficile</i>
		TERRE	<i>La marche contre le vent devient pénible, les arbres sont agités en entier</i>
			Grand frais

Kayakiste : Expert

FORCE 8	VITESSE 34-40 Noeuds 39-46 mph 63-75 km/h	MER	<i>Grosses vagues (tourbillons d'embruns, traînées nettes): limite pour la pratique du kayak de mer</i>
		TERRE	<i>La marche contre le vent est très difficile, le vent casse des rameaux</i>
			Coup de vent

Kayakiste : Expert qui pousse ses limites !

FORCE 9	VITESSE 41-47 Noeuds 47-54 mph 76-87 km/h	MER	<i>Grosses lames, les crêtes déferlent en rouleaux: combat pour la survie en haute mer, récupération impossible, le kayakiste est emporté par le vent</i>
		TERRE	<i>Les enfants sont renversés, le vent arrache les tuyaux de cheminées et endommage les toitures</i>
			Fort coup de vent


Kayakiste : ???

FORCE 10	VITESSE 48-55 Noeuds 55-63 mph 88-102 km/h	MER	<i>Grosses vagues déferlantes qui donnent une couleur blanche à la mer, visibilité réduite</i>
		TERRE	<i>Rârement observé à terre, les adultes sont renversés, les arbres sont déracinés, les habitations subissent d'importants dommages</i>
			Tempête

Kayakiste : ???

FORCE 11	VITESSE 56-63 Noeuds 64-72 mph 103-117 km/h	MER	<i>Lames immenses... les petits et moyens navires disparaissent dans les creux...</i>
		TERRE	<i>Très rarement observé à terre, ravages étendus</i>
			<i>Violente tempête</i>

Kayakiste : ???

FORCE 12	VITESSE > 63 Noeuds > 72 mph > 117 km/h	MER	<i>Visibilité nulle... mer déchaînée</i>
		TERRE	<i>(En principe, degré non-utilisé) Ravages de violence et destruction</i>
			

Kayakiste : ???