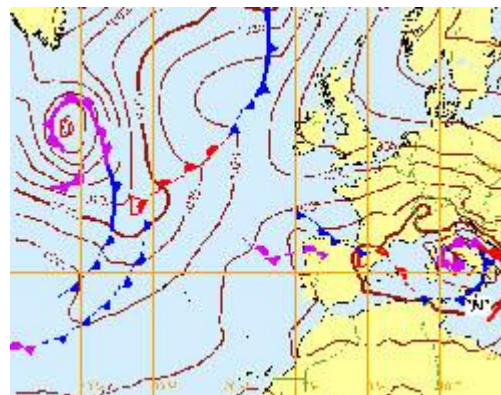


Les vieux loups de mers les connaissent parfaitement, mais pour les débutants, voici un petit point sur ce qu'il faut connaître des vents marins.



La météo marine

Les bulletins météo affichés dans les ports et divulgués à horaires réguliers par la VHF sont indispensables à consulter avant de prendre la mer. Pour les côtes françaises, ils sont présentés selon 3 secteurs et leurs sous secteurs :

La Manche

- Manche Est
- Manche Ouest

L'Atlantique

- Ouest Bretagne
- Nord Gascogne
- Sud Gascogne

Méditerranée

- Lion
- Provence
- Ligure-Corse.

On peut également prendre ces bulletins par Internet :
(Attention votre navigateur doit accepter les pop-up)

Les bulletins météo

Manche

- [Manche Est](#)
- [Manche Ouest](#)

Atlantique

- [Ouest Bretagne](#)
- [Nord Gascogne](#)
- [Sud Gascogne](#)

Méditerranée

- [Lion](#)
- [Provence](#)
- [Ligure](#)
- [Corse](#)

Autrement, [Météo-consult](#) vous offre gratuitement toutes les prévisions météo marines sur 14

jours : *cartes, abords des ports, plans d'eau, spots, bassin par bassin, côtières, actualités...* et ceci de façon très détaillée.

Si vous ne devez consulter qu'un site pour préparer votre croisière, c'est celui-là.

Encore faut-il être capable de comprendre clairement les informations transmises.

L'échelle Beaufort (Bft)

Un peu d'histoire

C'est en 1805 que Francis Beaufort conçut une échelle de classification et de désignation de la force du vent par degrés successifs, numérotés de 0 à 12. Cette échelle (de) Beaufort, initialement destinée à améliorer la concision et la précision des journaux de bord, est aujourd'hui d'un usage universel en météorologie marine ; mais connaissez-vous tous les échelons de cette échelle, et leur signification ?

Echelons Beaufort	Terme descriptif	Vitesse du vent à 10 m de hauteur		Etat de la mer
		Noeuds	Km/h	
0	Temps calme	< 1	< 1	Mer d'huile
1	Très légère brise	1-3	1-5	Des rides se forment, sans écume
2	Légère brise	4-6	6-11	Vaguelettes courtes
3	Petite brise	7-10	12-19	Très petites vagues, écume d'aspect vitreux
4	Jolie brise	11-16	20-28	"Moutons" nombreux
5	Bonne brise	17-21	29-38	Vagues plus longues
6	Vent frais	22-27	39-49	Des lames se forment, crêtes d'écume blanche
7	Grands frais	28-33	50-61	Grosse, lames déferlantes
8	Coup de vent	34-40	62-74	Lames moyennes, plus allongées
9	Fort coup de vent	41-47	75-88	Grosses lames, la crête déferle en rouleaux
10	Tempête	48-55	89-102	Très grosses lames, longues crêtes, visibilité réduite
11	Violente tempête	56-63	103-117	Mer recouverte de bancs d'écume
12	Ouragan	64 et +	118 et +	Mer blanche, air plein d'écume et d'embruns

Les principaux vents de Méditerranée

La plupart des vents littoraux sont repérés en vents de terre et vent de mer.

La Méditerranée est réputée pour ses vents locaux catabatiques (vents verticaux descendants) :

- La **Tramontane** en Languedoc-Roussillon et les Baléares, orientés Ouest,
- le **Mistral** en Provence et Catalogne, orientés Nord,
- la **Bora** (Adriatique), froids et desséchants, soufflant du continent européen vers la mer.
- Le **Sirocco** et le **Khamsin**, chauds et secs, qui soufflent de l'Afrique vers la mer.

En saison froide

Les perturbations pluvieuses circulent principalement d'Ouest en Est sur la Méditerranée.

Les deux tiers se forment sur la mer tandis que les autres, originaires de l'océan Atlantique, sont réactivées au contact des eaux chaudes.

La variation de température de l'air avec l'altitude (le gradient thermique de l'air), qui ne dépend que de la pression atmosphérique est souvent important, ce qui active le développement ou l'intensification d'une circulation cyclonique dans l'atmosphère menant à la formation d'une dépression météorologique (cyclogénèse).

Sur les façades océaniques, les côtes sont touchées par les perturbations provenant de l'océan, qui atteignent leur maximum d'activité en hiver.

Les invasions froides sont plus marquées sur le Nord que sur le Sud du bassin.

Dans le Nord-Ouest, de l'Espagne à l'Italie, elles peuvent être plus fréquentes en intersaisons (automne) et plus rares en été.

Dans le Nord-Est, de la Grèce au Proche-Orient, les entrées ont surtout lieu en plein hiver, apportant froid et neige quelquefois jusque sur les régions côtières ; l'air froid atteint plus rarement le littoral nord de l'Afrique, ce qui explique la diminution progressive des pluies et l'augmentation de la saison sèche du nord vers le sud.

En été

Ce sont les hautes pressions subtropicales qui règnent sur le bassin méditerranéen, repoussant les perturbations d'Ouest des moyennes latitudes plus au Nord.

L'air est généralement mu par un mouvement descendant qui entretient une sécheresse intense.

Seul le nord de la zone peut subir des déplacements horizontaux froids d'altitude qui occasionnent des orages, ou recevoir des queues de dépressions océaniques.

Le Mistral : ce vent de terre mythique est réputé souffler 3, 6 ou 9 jours de suite.

Il est la conséquence d'un flux de Nord-Ouest guidé par l'anticyclone des Açores qui traverse les Alpes en partie ; ainsi, l'air chaud réussit à passer la chaîne montagneuse en alimentant la dépression du Golfe de Gènes, tandis que l'air froid s'engouffre dans la vallée du Rhône, en formant le Mistral, un vent rafaleux, asséché par l'effet de foehn.

La Tramontane : Le même anticyclone peut tout aussi bien générer ce vent de Nord-Ouest, mais sur le golfe de Lion ou un Libeccio.

Le Libeccio : Ce vent de Sud-Ouest soufflant au Nord-Ouest de la Corse, se lève parfois sans prévenir, il précède souvent un coup de Mistral.

Le Labech : un vent peu fort est la variante languedocienne du Libeccio, qui se lève à la nuit et annonce un vent Nord-Ouest et le beau temps.

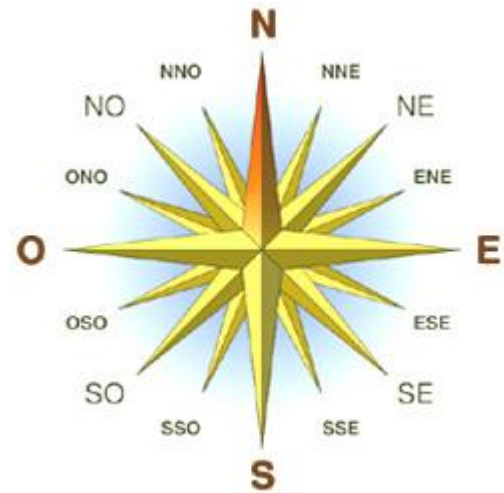
Le Grec (ou Aquilon) : vient de Nord-Ouest ; rare en été, il amènent de la pluie accompagnée d'une houle d'Est.

La Houle d'Est : conséquence d'un marin fort (vent de Sud / Sud-Est), lorsqu'il est faible, il est chaud et humide et donc pas désagréable.

Le Vent des Dames (ou des demoiselles) : cette brise marine rafraîchissante soufflant du Sud-Ouest chaque jour après midi, est appréciée en été.

La Rose des vents en Méditerranée
(Dans le sens des aiguilles d'une montre à partir du Nord)

- la Tramontane
- la Bise
- la Tramontane grecque ou vent de la Montagne
- le vent du Ventoux
- l'Aquilon ou le Grec
- la Cisampe
- la Lombarde ou Levant grec
- la Bise brune
- le Levant
- le vent Roux
- le vent Blanc ou levant Sirocco
- le Marin Blanc
- l'Autan ou Sirocco
- le vent Chaud
- le vent du Soleil ou Sirocco du Midi
- la Brise du Sud
- le Marin ou vent du Sud
- le vent d'En-bas
- le Labech du Sud ou vent de Foix
- le vent-Larg ou Largade
- le Labech ou Garbin
- le vent des Dames ou Zéphir
- le vent du Ponant
- le vent du Rhône
- le Ponant ou vent de Narbonne
- la Traversière
- le Mistral du Ponant ou le Mange-boue
- le Cers
- le Mistral ou vent Terrien
- le vent d'En-haut
- la Bise ou Tramontane-Mistral
- la Bise Droite ou bise d'En-haut.



Lexique des vents

Alizés : vents réguliers qui soufflent constamment sur près du tiers du globe

Aquilon : vent du nord

Auster : vent chaud du Midi

Autan ou **Autan blanc** : vent violent, chaud et sec soufflant du sud-est sur le secteur de Toulouse

Autan noir : vent pluvieux venu d'Espagne



Austru : vent de Roumanie
Badisad obistroz : vent d'Afghanistan
Barber : vent violent du Canada apportant de l'air extrêmement froid et humide, gelant tout ce qui se retrouve à son contact
Baguio : typhon des Philippines
Bhoot : vent d'Inde
Bise : vent froid venant du nord ou du nord-ouest
Blizzard : vent glacial
Bolon (Tamboen ou Nirta) : vent de Sumatra
Bora : vent d'hiver froid et sec venant de l'Europe centrale soufflant en direction de l'Adriatique
Borée : vent du nord (son nom est issu du grec Boréas, fils d'Éos et d'Astraéos)
Bouffée : mouvement passager de l'air
Bourrasque : coup de vent bref et violent
Bréva : brise de vallée sur les lacs italiens
Brise : petit vent frais agréable
Brickfielder : vent d'été soufflant du nord équivalent au "zonda" d'Argentine, souvent chargé de poussière ; issu d'un mouvement d'air tropical à plus de 100 degrés F
Buran (Burga ou Purga) : appellation locale donné au blizzard
Burle : vent du nord soufflant sur le Massif Central
Canterbury Northwester : vent de Nouvelle-Zélande
Cape Doctor : vent fort sans direction définie, soufflant dans la région de Cape Town en Afrique du Sud
Catabatique : type de vent à composante verticale descendante
Cers : vent du nord sec et froid qui souffle en hiver sur le Massif Central
Chamsin (khamsin) : vent de sable en Egypte
Chergui : vent d'est du Maroc
Chinook : vent chaud et sec qui descend des Montagnes Rocheuses
Chocolatero : vent chaud chargé de sable typique du golfe du Mexique
Contre-alizé : courant aérien supérieur de direction opposée aux alizées
Cyclone : tourbillon de vents violents
Dzhari : vent soufflant du Sahara et en Lybie
Elephanta : vent d'Afrique
Étésien : vent du nord en Méditerranée orientale l'été
Euraquilo (Euroclydon, Gregale ou Grigale) : vent froid et fort du nord-est sur la Méditerranée centrale et occidentale (secteur de Malte)
Foeh (Foehn ou Föhn) : vent du sud, chaud et sec, qui souffle dans les vallées alpines suisses, en France et en Autriche
Freemantle Doctor : brise de mer très constante vers l'ouest de l'Australie qui vient refroidir la plage entre 12h et 15h pratiquement tous les jours de l'année
Galerie : vent du nord-ouest, froid et humide qui souffle en rafales sur l'Ouest de la France
Ghibli : vent chaud et violent du Sahara et en Lybie
Grain : vent bref mais violent accompagné de précipitations
Haboob : tempête de poussière typique de l'Arizona de fin avril à septembre (mai à septembre au Soudan et en Égypte) pouvant souffler jusqu'à 80 km/h ; selon son orientation, il est fort, chaud et humide (sud) résultant d'une tempête de sable ou froid et humide moins chargé en poussière (nord)
Halny Wiatr : vent de Pologne
Harmattan : vent d'est, chaud et sec, originaire du Sahara soufflant sur l'Afrique occidentale

Hégoa : vent du sud, chaud et sec, suivi de pluie courant au pays basque
Helm : vent de l'English Lake District
Hurle : vent du nord d'hiver, sec et froid, typique du Massif Central
Hurricane : cyclone
Joran : vent frais du nord-ouest qui souffle sur le sud du Jura et du lac Léman
Karaburan : vent de Mongolie soufflant sur l'Asie
Khamsin : vent de sable proche du Sirocco, en Égypte
Knik (Matanuska, Pruga, Stikine, Takn, Take, Turnagain, Williwaw) : vent froid descendant des montagnes en haute altitude en Patagonie, en Sibérie et sur les côtes de la Terre de Feu pouvant souffler à plus de 110 noeuds à l'heure
Kona : vent orienté sud-ouest à Hawaïi
Kuban : vent de l'Ile de Java
Largue : vent oblique par rapport à l'axe de navigation
Leste : vent chaud d'est dans la région de Madère
Levant : vent d'est tiède et humide qui souffle sur la Provence, les Alpes du sud, le Roussillon et la Corse
Léveché : vent en rafales orienté sud-ouest en Espagne du Sud
Libeccio (lebecchio) : vent du sud-ouest soufflant sur la Côte d'Azur, la Corse et l'Italie
Ljuka : vent de Yougoslavie
Lombarde : vent du sud-est en Savoie issu de la Lombardie
Loo : vent Indien
Maloja : un des vents catabatiques des Alpes suisses
Marin : vent du sud-est, chaud et humide, orienté de la Méditerranée vers le Languedoc et les Cévennes
Matinière : brise nocturne de montagne dans les Alpes du Nord
Mauka : vent d'Hawaïi
Meltem : vent du nord violent d'été en mer Égée
Mistral : vent violent, turbulent, froid et sec sévissant sur le secteur nord de la France et en Méditerranée
Mousson : vent saisonnier typique de l'Asie méridionale
Nirta (Bolon ou Tamboen) : vent de Sumatra
Nordet : vent de nord-est
Noroit : vent soufflant du nord-ouest
Norther : vent très froid du Golfe du Mexique pouvant être très violent
Passat : vent d'Atlantique nord
Piteraak (Piterak) : vent glacial verticale descendant (catabatique) issu du Groenland et de l'Islande
Pampero : vent froid et violent de la pampa
Ponant : vent d'ouest dans le midi
Puelche : vent des Andes
Puna : vent froid et sec du Pérou
Pyrn : vent du haut Danube
Rafale : coup de vent violent et momentané
Reshabar : vent catabatique du sud du Caucase
Revolin : vent tournant lorsqu'il rencontre un obstacle
Risée : renforcement passager et localisé du vent
Roger : vent d'East Anglia en Angleterre
Rotetur : vent de Roumanie
Samiel : fort vent d'Afrique du nord, toujours accompagné de sable proche du Simoun

Santa Ana : vent Californien très violent chaud et sec, soufflant du nord ou du nord-est dans la vallée de Santa-Ana

Shamal : vent d'été en Iraq et au golfe Persique ; fort les après-midi d'été, il l'est beaucoup moins le matin

Sharav : vent brûlant qui souffle au Moyen-Orient

Simoun (Simoon ou Simoom) : vent chaud et violent du désert

Sirocco : vent sec et chaud du Sahara, également siroco.

Sky Sweeper : vent typique de Majorque

Sonora : vent chaud se déplaçant du Mexique vers la région sud-ouest des États-Unis

Sures : Vent sud-américain soufflant au Chili

Suroit : vent du soufflant du sud-ouest.

Tamboen (Bolon ou Nirta) : vent de Sumatra

Tivano : brise de montagne sur les lacs italiens

Tourbillon : vent puissant tourbillonnant

Tramontane : vent froid, sec et violent, orienté nord-ouest dans le Languedoc et le Roussillon ; il s'amplifie en passant entre les Pyrénées et le sud du Massif central

Typhon : cyclone tropical très violent

Vaudaire : vent du sud-est en Suisse

Vent du Midi : vent soufflant à Lyon

Willy-Willy : typhon dans le nord de l'Australie

Xlokk : vent soufflant du sud-ouest sur Malte et emmène parfois de la poussière rouge en provenance du Sahara

Zéphyr : vent doux et agréable.

