



# NOTIONS ELEMENTAIRES DE CLIMATOLOGIE

Dans ce chapitre, retrouvez :

1. La météo du Pêcheur
2. Quelques prévisions sommaires
3. Les vents
4. Application de la météo à la pêche
5. La sécurité

# LA METEO DU PECHEUR

Les pêcheurs ont besoin de prévisions météo pour plusieurs raisons :

- pour la navigation côtière,
  - pour la relation entre l'état de la mer (et du temps en général) et le comportement du poisson (il s'agit d'un paramètre fondamental de pêche),
  - pour la sécurité.

Le pêcheur va donc chercher à prévoir l'avenir en quête de informations. En général, il va avoir recours à quatre sources principales :

- 1) Auprès des rubriques météo générales (télévision, journaux, etc.).
- 2) Auprès des services de météo marine (bulletins téléphoniques, etc.).
- 3) Auprès des gens du coin (paysans, pêcheurs, vieux habitués, etc.).
- 4) Dans ses propres expériences et observations (ce qui sera la partie à développer).

Il se rendra vite compte que les bulletins météo (même marine) ne sont pas construits pour la pêche, mais pour la navigation côtière et qu'ils ne sont, de toutes les façons, pas d'un grand degré de finesse ni de précision dans l'évolution du temps à terme.

Enfin, les seules données exploitables concerneront la nébulosité, le vent et l'état de la mer.

Ces deux derniers points ont été étalonnés par l'amiral anglais de Beaufort en une échelle qui porte son nom (voir ci-après).

Inutile de dire qu'elle a été mise au point pour la grande navigation à voile et que sa grande généralité ne peut rendre compte de la plupart des facteurs qui sont justement ceux qui intéressent le pêcheur.

Ces facteurs sont liés essentiellement à la proximité des côtes et à leurs formes configuratives.

- 1) Effets sur les vents de côte (changements de direction, renverse, tourbillons, rafales, calmes, vents plongeants, etc.).
- 2) Effets de côte sur l'état de la mer (brisants, calmes, courants de surface, ressacs, etc.).
- 3) Effets de houle profonde affectant les fonds même par temps calme (reste de coup de vent lointain par exemple).

Pour chacun de ces lieux, le pêcheur devra donc se faire sa petite grille car une jolie brise 4 Beaufort de Mistral n'a rien de commun d'un lieu à l'autre, ni surtout avec la

même désignation concernant du ponant... et l'état de la mer dans une zone de pêche dépendra beaucoup plus des effets de côte.

Il n'y a donc non seulement pas de prévision absolue, mais surtout aucun moyen ne doit être négligé :

- baromètre, hygromètre
- girouette, anémomètre
- bulletins météo
- savoirs empiriques (parmi lesquels il ne faut pas mésestimer ni surestimer les dictons populaires... pourvu qu'on ne les détache pas de leurs lieux de naissance) voir ci-après.
- grenouilles locales

# QUELQUES PREVISIONS SOMMAIRES

## **LE TEMPS RESTERA BEAU :**

- Si la pression reste constante ou augmente.
- Si le brouillard matinal se dissipe en fin de matinée. Les traînées de condensation des avions se résorbent rapidement.
- Si les étoiles scintillent fort.

## **LE TEMPS S'AMÉLIORERA :**

- Si le baromètre monte lentement.
- Si des brouillards apparaissent en fin de nuit.

## **LE TEMPS VA SE GÂTER :**

- Si le baromètre baisse lentement.
- Si le brouillard s'élève en laissant des nuages.
- Si les petits nuages se colorent en mauve au soleil couchant.
- Si la rosée est abondante et se dissipe très vite au lever du soleil.

## **IL Y A RISQUE D'ORAGE**

- Si l'humidité augmente alors que la pression diminue.
- Si la nuit est chaude sans dépôt de rosée.

## **PREVISIONS SOMMAIRES PAR LES SIGNES DE LA NATURE :**

Ces signes permettent de bonnes prévisions

- Si la lune s'entoure d'un anneau et que la pression baisse, la pluie est assurée dans les 24 ou 48 H. (moins probable si le baromètre ne bouge pas).
- Si les nuages sont rouges au coucher du soleil, il pleuvra ou il ventera.
- Jaunes, il y aura du vent.
- Rose orangée, il fera beau.

- Si les oiseaux volent bas, aggravation du temps, les cheveux qui frisent, les salières qui se bouchent, les portes qui ferment mal présagent de la pluie
- Si des odeurs nauséabondes se dégagent des égouts, il y aura du vent.

### **LE TEMPS PAR DES DICTONS POPULAIRES**

#### Les dictons du mauvais temps :

##### A) *Pluie prochaine :*

- Brouillard à la nouvelle lune, signe de pluie pour le déclin de la lune.
- La lune au cercle pâlot fait sortir les escargots.
- Si les poules se roulent dans la poussière, l'ondée est proche.
- Si l'hirondelle vole bas, ce sera la pluie à grand fracas.
- Herbe sans rosée, signe de pluie.

##### B) *Vent en perspective :*

- Des nuages jaunes ou violets, du vent à tout emporter.
- Nuages transversants (perpendiculaires au vent du sol) annoncent grand vent.

##### C) *Pluie et vent ensemble :*


- La lune pâle est pluvieuse, la rougeâtre toujours venteuse.
- Lune barbouillée appelle vent et giboulée.

#### Les dictons du beau temps :

- Si la lune brille en clarté, le temps sec est apprêté.
- Moucherons au coucher du soleil, pour demain un temps vermeil.
- Arc en ciel du soir, fait beau temps prévoir.
- Quand il y a bonne rosée le soir, la journée du lendemain sera bonne.

- Du brouillard dans le croissant de la lune assure le beau temps.

Les dictons à moyen terme :

- Février trop doux, printemps en courroux.
  - A la chandeleur, l'hiver passe ou prend rigueur.
  - A la Saint Mathias (24 février), c'est souvent la fin des glaces.
- 

# LES VENTS

## I. ECHELLE DE BEAUFORT ET LA MER

Les valeurs et termes descriptifs du tableau indiquent ce qu'il faut s'attendre à rencontrer en haute mer, au loin des côtes ; les chiffres entre parenthèses donnent la hauteur maximale probable des vagues. Dans les parages abrités auprès des côtes avec un vent de terre (voir tableau).

## II. RECONNAISSANCE

### A) LE MISTRAL

Il se lève rarement dans la journée. La veille, au couchant, le soleil est rouge. Les nuages sont de forme lenticulaire caractéristique, en « os de seiche ». Ils sont dorés puis roses et tournent au gris et plus fort sera le vent.

Le soir au moment où le soleil disparaît, de courtes rafales se font sentir, à intervalles séparés ; leur cadence se resserre, la mer se met à **courir d'ouest en est** avant que le vent apparaisse. En été, le Mistral arrivera très fort, vers 5 heures (heure solaire) à 60-80 km/heure. Le ciel reste très clair, souvent d'un bleu lumineux. Persistance parfois d'un jour, mais le plus souvent 3 à 4 jours.

#### **Proverbes :**

***Mistral qui lève de nuit ne dure qu'aujourd'hui.***

***Mistral qui lève de jour dure 3, 6 ou 9 jours.***

### B) VENT D'EST : (vent de pluie)

Le ciel se charge de nuages lourds et gris. Tant que la mer **ne bouge pas**, vous pouvez en profiter pour rechercher un abri. Dès qu'elle se mettra à **courir d'est en ouest**, la pluie ne sera pas longue à arriver, et le vent d'est suivra, se renforçant de plus en plus.

### C) LE PONANT: (vent de la Côte d'Azur confondu parfois avec le Mistral de jour)

Signes : le ciel devient blême, un petit nuage gris allongé **seul dans le ciel**, s'effiloche vers Marseille, la mer se met à **courir d'Ouest en Est** et le ponant arrive. Il se déclenche vers midi solaire et tombe très vite... vers 18 heures (coup de ponant).

### III. DIRECTIONS GENERALES DES VENTS

Elles sont de sens opposés suivant l'hémisphère (N.S.) dans l'hémisphère nord, les vents tournent :

- 1) autour des centres de basses pressions (dépression) **dans le sens inverse** des aiguilles d'une montre.
- 2) autour des centres de haute pression (anticyclones) **dans le même sens** que les aiguilles d'une montre (loi de Monsieur BUYS BALLOT).

Tout ce système est inversé dans l'hémisphère sud.

Généralement, au niveau de la mer, la direction des vents suit presque parallèlement la ligne des isobares (ligne de même pression).

Dans une **dépression**, la direction générale du vent tend à s'incliner vers le centre de la dépression.

Dans un **anticyclone**, la direction générale tend à s'écarter du centre.

D'après une carte météo, il est donc assez facile de connaître la direction approximative du vent en un point donné ainsi que sa vitesse (elle est théoriquement inversement proportionnelle à la pression et proportionnelle au sinus de la latitude).

On remarquera que dans un anticyclone, la pression augmente des bords extérieurs vers le centre alors qu'elle diminue lorsque l'on atteint le centre d'une dépression.

**Le baromètre enregistreur est donc une aide précieuse pour se situer par rapport à un centre au fur et à mesure que l'on fait route. Pour connaître facilement et rapidement un anticyclone ou une dépression, il suffit de se placer face au vent : la dépression se trouvera toujours sur votre droite, l'anticyclone sera à votre gauche (hémisphère nord seulement).**

### IV. LES FRONTS

C'est la rencontre de deux masses d'air de températures différentes : l'air froid qui se dirige vers le Sud Est ou venant du pôle et l'air chaud qui vient des tropiques en se dirigeant vers le Nord-Est. La ligne de rencontre, parfois très étendue s'appelle le Front. L'air froid avance généralement plus vite que l'air chaud et à chaque descente d'air du pôle correspond une montée d'air des tropiques. Plus la vitesse de déplacement de ces deux pôles est grande, plus la perturbation au moment de la rencontre sera importante.

## **A) FRONT CHAUD**

Il arrive que l'air chaud cherche à pousser devant lui l'air froid. Par définition, l'air chaud est plus léger que l'air froid, il aura donc tendance à s'élever lors de la rencontre. A ce moment-là, la surface frontale sera largement étalée. Plus l'air chaud va monter, plus il va se refroidir ou provoquant une condensation plus ou moins importante. Il y aura alors formation nuageuse du type Cirrus ou Nimbo-stratus.

## **B) FRONT FROID**

C'est le contraire. L'air froid puissant chassera l'air chaud qui s'élèvera d'autant plus vite, la surface frontale sera alors réduite. Le refroidissement rapide de l'air chaud en s'élevant provoquera un système nuageux instable du type cumulus, cumulonimbus (provoquant des lignes de grains locaux, des orages et des pluies).

## **C) FRONT OCCLUS (à ne pas confondre et ne pas répéter rapidement)**

Le front froid (par exemple) ayant rattrapé et poussé en altitude le front chaud, il n'y a plus qu'un seul front. Le développement nuageux est abondant (strato-cumulus, cumulus nimbus) en provoquant des changements de temps importants et brusques (pluies, vents instables, etc.). Généralement, dans ce cas, la pression est en hausse et la température baisse : avec les vents de secteur S, SE et E, la pression baisse tandis qu'elle remonte avec ceux du secteur SW, W, NW et N, la pression restant relativement stationnaire avec un vent établi de NE.

# APPLICATION METEO A LA PECHE

**La saison, le calendrier, l'heure sont des inventions de l'humain, le poisson ne peut, lui, que tenir compte des éléments naturels, ainsi il conviendra de tenter de s'y adapter :**

**Le vent va créer les courants**

**On va à la pêche quand il le faut et non pas quand on le veut**

## **I. LES MEILLEURS JOURS**

En posant pour principe que le temps optimum est une mer légèrement agitée par beau soleil, voici quelques observations particulières à chaque temps. Elles nous permettront quelques suggestions basiques qui montreront qu'il y a toujours moyen de tirer parti des différentes circonstances de temps pour pêcher dans les meilleures conditions.

### **GROS TEMPS**

#### **Pêche hauturière**

Sortie interdite car trop risquée

#### **Pêche côtière**

Gros temps: C'est-à-dire grand vent. Mistral ou N.N.O. (Mistral intérieur), de l'O.N.O. (Mistral du large). Le vent d'Est ne vaut guère mieux, soit franchement de l'Est ou du Sud Est.

Pendant la courte période qui précède le mauvais temps, il y a du gros poisson prédateur qui devance, tandis que les autres espèces se mettent plutôt à l'abri dans les roches ou vont chercher des eaux plus calmes, des couches profondes.

### **TEMPS MOYEN**

#### **Pêche hauturière**

Sortie toujours interdite

#### **Pêche côtière**

Par exemple, le Ponant frais qui tourne facilement au Mistral, les vents du Sud, les vents du N.E., c'est alors en quelque sorte une variante de l'après gros temps. Tout le poisson sort pour chercher sa nourriture dans ces eaux remuées particulièrement propices pour sa subsistance.

Il recherche, suivant l'orientation des vents, des criques, des anses abritées ou même des coins de digue, d'éperons rocheux. Dans ces zones un peu plus calmes, se rassemblent en surface un tas de détritus, d'algues arrachées, de menus bouts de bois, indice non seulement de l'amas de débris qui se trouvent en dessous mais

aussi d'un véritable vivier où tous les poissons semblent s'être donnés rendez-vous.

## **BEAU TEMPS:**

### **Pêche hauturière**

Temps idéal pour patrouiller au large sur le courant ligure

### **Pêche côtière**

La mer est calme avec un beau soleil, c'est le plus agréable, pas le plus intéressant pour le pêcheur, le poisson est somnolent (ne pas s'y tromper) et repus. Il est aussi plus craintif. Il y a donc intérêt à rechercher des zones un peu plus agitées : pointes d'éperons rocheux, passage entre récifs et rochers animés par la houle.

**Il existe cependant un beau temps idéal, c'est-à-dire le beau temps dont nous venons de parler mais avec en plus une légère brise de terre ou de mer.** (vents solaires)

Je n'ai pas parlé de la pluie car le temps pour la pêche est fonction de la force du vent. Le temps pluvieux, orageux est néanmoins en principe très poissonneux.

## **II. LA SAISON**

Les meilleurs mois sont ceux qui cumulent bien sur les circonstances atmosphériques les plus propices à l'abondance du gibier.

### **A. AVRIL/MAI/JUIN**

#### **Pêche hauturière**

*Premiers passages des pélagiques*

#### **Pêche côtière**

En début de saison, les poissons sont nombreux le long des côtes pour la fraie ou pour la ponte.

La flore sous-marine resplendit de couleurs et chante son hymne au printemps.

### **B. JUILLET/AOUT**

#### **Pêche hauturière**

C'est la saison estivale. D'une part fraie et ponte sont terminées

#### **Pêche côtière**

Les poissons sont continuellement ennuyés par les baigneurs (chasseurs débutants) et la multitude de bateaux de tout genre qui sillonnent le littoral.

### C. SEPTEMBRE

#### Pêche hauturière : c est le meilleur mois

##### Pêche côtière

Le beau poisson revient du large et se rapproche du bord à la recherche d'alevins. La température est toujours aussi douce, les courants de densités sont présents et le pêcheur bien entraîné, malheureusement le poisson aussi !

### D. OCTOBRE/NOVEMBRE/DECEMBRE

#### Pêche hauturière : fin de saison

##### Pêche côtière

La saison bat son plein et touche à sa fin. Il est à craindre les hivers trop précoces qui se signalent par de sérieux coups de vent en particulier le SUD OUEST. C'est l'automne qui se sent aussi sous l'eau et dégarnit les fonds marins très peu profonds.

### F. DECEMBRE/JANVIER/FEVRIER

Le loup, poisson de prédilection est roi

La saison et le temps sont donc les paramètres généraux d'une partie de pêche. Ils permettent de déterminer les probabilités de rencontre de telle ou telle espèce et sa fonction (quête alimentaire, fraie)

# LA SECURITE

Certaines consignes de logique sont à respecter strictement par tous les pêcheurs.

- Avant une partie de pêche plaisir, s'informer du temps par toutes sources.
- Ne pas s'aventurer par mer forte, vent violent dans des zones exposées.

## **PRECAUTIONS A PRENDRE EN CAS D'ORAGE EN MER**

**Il est rappelé qu'à 20°, le son se propage à 330 M/S. Il faudra donc 3 secondes pour parcourir 1 Km. Ainsi, en multipliant par trois le temps écoulé entre un éclair et un coup de tonnerre, on obtient la distance d'un orage puisque la lumière a une vitesse quasi instantanée.**

**La foudre est un phénomène terrifiant sur terre, encore plus sur mer. Tout objet saillant (cane et tête) forment une cible mortelle. Il faudra donc impérativement se mettre à l'abri et poser des chaînes reliant les points hauts du bateau à la mer et rentrer « dare-dare ».**