

# LE CLIMAT MARIN .



## **CARACTERISTIQUES GENERALES :**

Le climat marin est celui qui est dominé par la présence de la mer. C'est le climat qui domine le climat qui règne sur une bande littorale d'une profondeur de 10 à 50 km.

**Ce qui domine le climat marin** est une nette tendance à l'uniformisation des conditions météorologiques du fait de l'action régulatrice thermique exercée par la mer

**En haute mer**, on observe une stabilité remarquable de la température, de l'humidité et de l'état des vents ( en dehors des phénomènes cycloniques accidentels)

Le climat maritime ou côtier qui intéresse les stations climatiques marines présente les caractéristiques suivantes ;

- \* **la température :** elle est relativement stable et les oscillations journalières 12 km des côtes.
- \* **la pression barométrique :** elle est élevée : 760 mm de mercure " l'air marin est de l'air comprimé " (PETERS)
- \* **le degré hydrométrique :** il est variable mais élevé, il est stable en un lieu donné. les pluies sont souvent abondantes mais de courte durée.
- \* **le régime des vents :** il est souvent instable. On distingue **les vents véritables**, assez intenses, soufflant de terre ( ils sont froids et secs) **et les brises** beaucoup moins marquées qui viennent des écarts thermiques entre terre et mer. l'agitation de l'atmosphère dans la région du littoral est un élément actif sur l'organisme.
- \* **les radiations solaires :** elles sont particulièrement intenses, directes du fait de la pureté de l'air et indirectes par réverbérations sur la mer et le sable.
- \* **l'ionisation atmosphérique :** elles sont généralement élevée et positive. Elle augmente avec les vents marins. Les vents d'origine continentale apportent des ions négatifs.
- \* **la qualité de l'air :** l'absence de vie microbienne et les principaux allergènes dans l'air marin est connue depuis longtemps. On doit aussi considérer l'air marin comme un véritable aérosol : multiples ions venant des différents sels marins , libération de l'iode par les algues rejetées sur le rivage ou découverte à la marée basse.

## **LES PRINCIPES VARIETES .**

Les climats maritimes se divisent en plusieurs groupes dont deux nous intéressent .

- \* **le climat océanique :** il correspond au climat de la face Ouest des continents. Tout le littoral français relève de la catégorie dite "climat breton" caractérisé par une absence de relief qui entraîne les "pluies de front"( dont le type est le crachin breton) En fait la côte bretonne du sud est et le littoral landais ont une variété plus sèche en été, dite "variété aquitaine" du climat océanique.
- \* **le climat méditerranéen :** caractérisé par une certaine sécheresse. Celle-ci est due au petit nombre de jours de précipitations. De plus, phénomène climatique extraordinaire , la sécheresse est importante l'été alors qu'habituellement c'est l'été qui est la saison la plus arrosée. Les températures moyennes sont souvent supérieures à 23° C pendant cette saison.