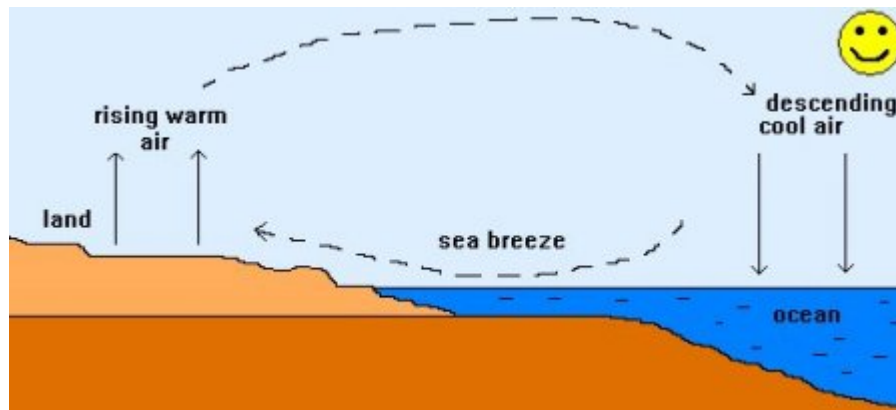


5 - Les vents locaux & les brises de mer

Malgré le rôle important que jouent les vents globaux dans la détermination des vents dominants sur un site donné, la climatologie locale peut également influencer.

Comme les vents locaux sont toujours superposés au système des vents dominants, la direction du vent est déterminé par la somme d'influences globales et locales. Ainsi, lorsque les vents globaux sont faibles, les vents locaux tendent à dominer le régime des vents.

Les brises de mer



En cours de journée, la terre se réchauffe plus rapidement que la mer, ce qui provoque un soulèvement de l'air chaud qui s'étend ensuite vers la mer. Ainsi, une dépression se crée près de la surface de la terre, attirant l'air froid provenant de la mer. On parle alors d'une brise de mer.

Au crépuscule, il se produit souvent une période calme, les températures sur terre et sur mer étant plus au moins égales.

La nuit venue, le vent commence à souffler dans le sens inverse. En général, la vitesse de cette brise de terre est moins forte que celle de la brise de mer étant donné que la différence de température entre la terre et la mer est moins importante la nuit.

La mousson qui souffle en Asie du Sud-Est est en effet une brise de mer alternant avec une brise de terre à grande échelle, sa direction variant en fonction des saisons, et se produisant parce que la terre se réchauffe ou se refroidit beaucoup plus vite que la mer.