

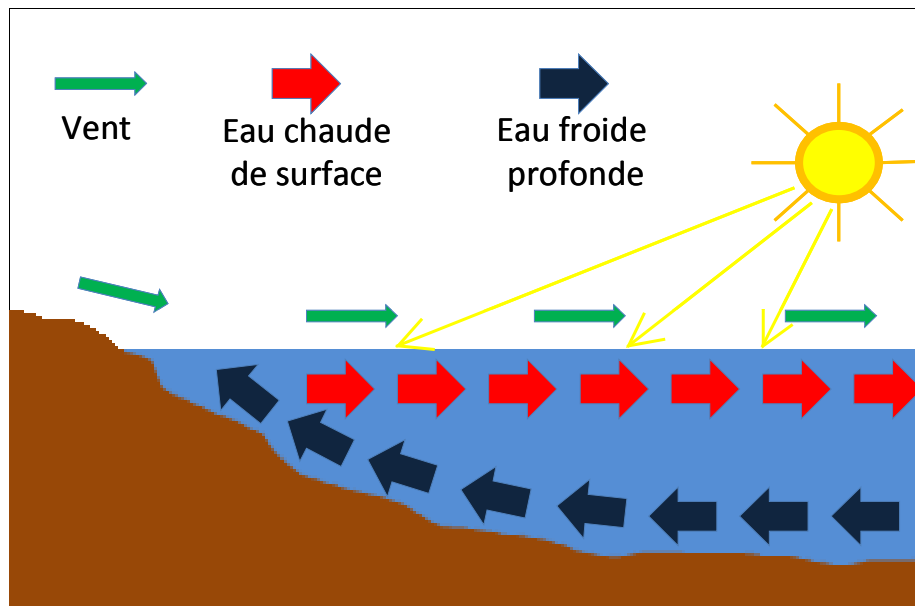


# Upwellings sur la Côte Bleue

## Les changements de températures sur la Côte Bleue

La température de l'eau de mer, sur la Côte Bleue, peut varier sur 24 heures et en plein été de plus de 5 degrés. Il arrive ainsi, en période estivale, que la température de surface passe de 20 à 15 degrés ou inversement à la grande surprise des baigneurs.

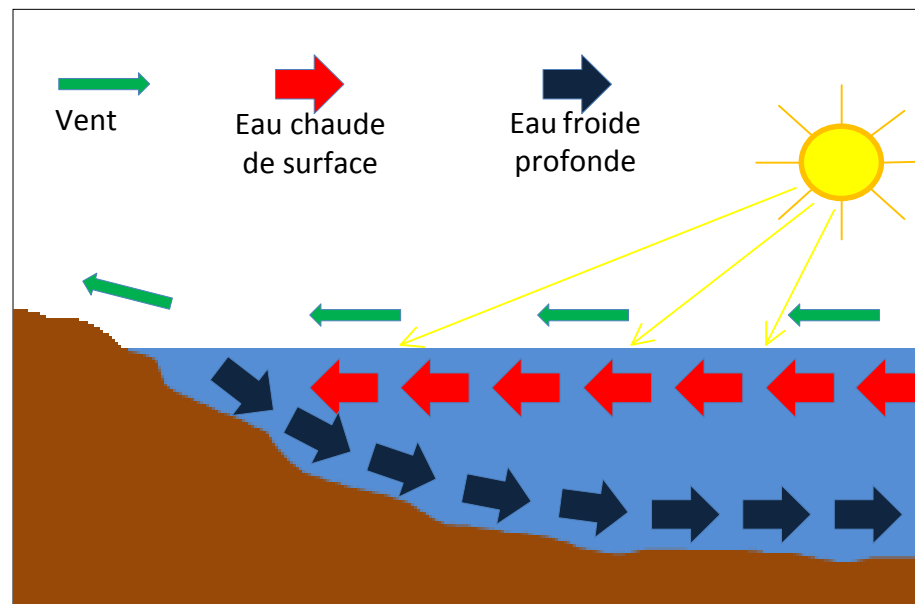
Ce phénomène, lié aux vents et à leur direction, est appelé « upwelling »



Sous l'action du vent (mistral, tramontane), les eaux chaudes de surface sont repoussées vers le large et sont remplacées par les eaux froides des couches inférieures, causant ainsi un refroidissement rapide des eaux de baignade.

Mais l'impact le plus important est la perturbation occasionnée sur la faune locale.

Ci-dessous, l'effet inverse.



Inversement, lorsque le vent vient du large (Sud / Sud-Est), les eaux chaudes de surface sont poussées vers le bord et remplacent les eaux de la bordure côtière qui plongent alors vers le fond.

C'est ainsi qu'une eau refroidie par le mistral, peut gagner 5 degrés, voir plus en un court délai.

Au printemps et en début d'été, de nombreuses espèces sont en pleine migration saisonnière, le plus souvent liée à la reproduction.

La reproduction est généralement liée à la température qui détermine le moment de la ponte, puis influence fortement la croissance des alevins, d'où l'interrogation sur l'impact de ces changements brutaux de températures sur l'équilibre biologique des espèces.