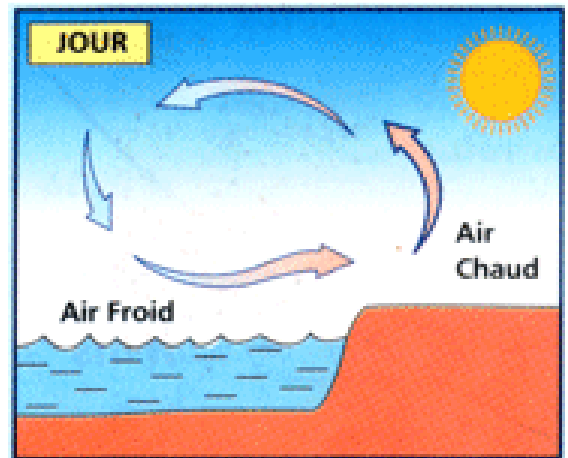


I Principe de base

- Les océans changent doucement de température (sur un mois quelques degrés =) ex. : 1^{er} juin 16°C et le 1^{er} juillet 18°C). Et la marge de variation, entre le mini et le maxi, est faible (une dizaine de degrés sur une année =) ex. : janv. 12°C et sept. 22°C).
- Mais sur le continent les températures varient brutalement (sur une journée 17°C à 31°C) et considérablement (sur une année -4°C jusqu'à 37°C).
- En résumé, l'inertie de l'eau est plus importante que la terre.
- Et cette inertie, à changer de température, engendre une différence de température entre la terre et la mer..

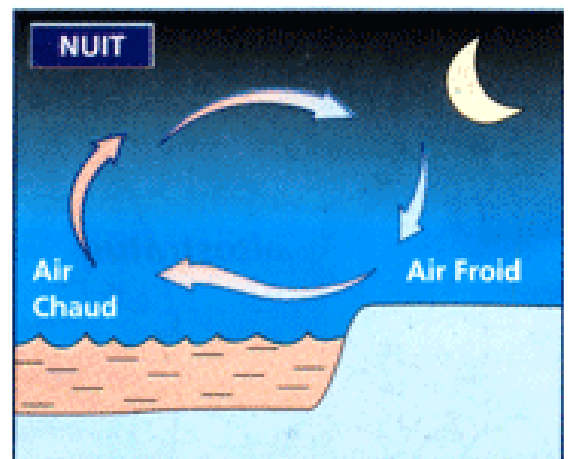
II La brise de mer

- Au cours de la journée, le soleil réchauffe la terre plus rapidement que la mer.
- L'air avoisinant le sol se réchauffe, il s'élève et est remplacé par l'air plus froid provenant de la mer ; une circulation s'établit de la mer vers la terre : c'est la brise de mer.
- Elle s'établit en milieu de journée jusqu'en soirée



III La brise de terre

- En cours de nuit, et surtout par ciel clair, la température descend rapidement au-dessus de la terre alors qu'au contraire cette baisse se fait lentement au-dessus de la mer.
- C'est donc au-dessus de la mer que l'air est le plus chaud. Il s'élève puis se dirige en altitude vers la terre où il se refroidit. En se refroidissant, il s'alourdit et redescend vers la côte pour regagner ensuite la mer, d'où une petite brise soufflant cette fois-ci de la terre vers la mer.
- Elle s'établit en milieu de nuit jusqu'en matinée.



IV Les conditions de base

- La couverture nuageuse doit être faible pour faciliter le rayonnement.
- La différence entre la température de la mer et celle de la terre doit dépasser les 3°C ...