

Les tortues de mer, par Candide et Kaissy

La tortue de mer est un reptile qui fait partie de la famille des Chelinoïdéa. Elles sont présentes dans tous les océans sauf en Arctique. Leur taille moyenne va de 50cm à 1m de long. On pense que certaines tortues peuvent vivre jusqu'à 150 ans.

Les différentes espèces de tortues marines sont: la tortue Luth, c'est la plus grande qui peut mesurer 2m de long - 1m à 1,5m de large et peser 600kg (on la trouve dans les eaux françaises), la tortue Caouanne (on la trouve dans les eaux françaises), la tortue verte (on la trouve dans les eaux françaises), la tortue Kemp (on la trouve dans les eaux françaises), la tortue Imbriquée (on la trouve dans les eaux françaises), la tortue olivâtre (on la trouve dans les eaux françaises) et la tortue à dos plat.

Les principaux prédateurs de la tortue marine adulte sont: le grand requin blanc, le requin tigre, le requin bouledogue et l'homme et sa pollution. C'est donc devenue une espèce protégée, l'homme a créé par endroit des "parcs" de protection des tortues marines.

Elles ont des poumons et peuvent vivre sur la terre comme dans l'eau. Elles ont des glandes dans les yeux qui évacuent le sel quand il y en a trop dans leur sang. De plus, elles voient très très bien et leurs yeux sont protégés par trois paupières. Leur corps est capable de garder beaucoup d'oxygène, ce qui leur permet d'aller dans les eaux profondes.

Elles ont une ouïe très développée mais pas d'oreille externe. Une oreille interne sous une plaque auditive. Leur odorat est peu performant.

Si la tortue cherche à manger, elle peut rester 5 à 40mn sous l'eau, si elle dort, elle peut rester 4 à 7h. On a mesuré un record de plongée de 6h pour une tortue verte.

Pour savoir si une tortue de mer est un mâle ou une femelle, il faut regarder leur queue. Si la queue est longue, alors c'est un mâle.

Leur carapace leur sert à se protéger, à bien glisser dans l'eau et certains scientifiques pensent qu'elle permet aussi de garder la chaleur, ce qui leur permet de descendre dans les eaux profondes, froides. Certains petits animaux marins s'y fixent pour voyager.

La tortue peut nager rapidement, jusqu'à 35km/h. Elles utilisent ses deux membres avant ensemble, comme les ailes d'un oiseau, pour nager.

Les tortues se regroupent au moment de pondre, en même temps, sur les plages, au début et à la fin des cycles lunaires, quand la marée est basse.

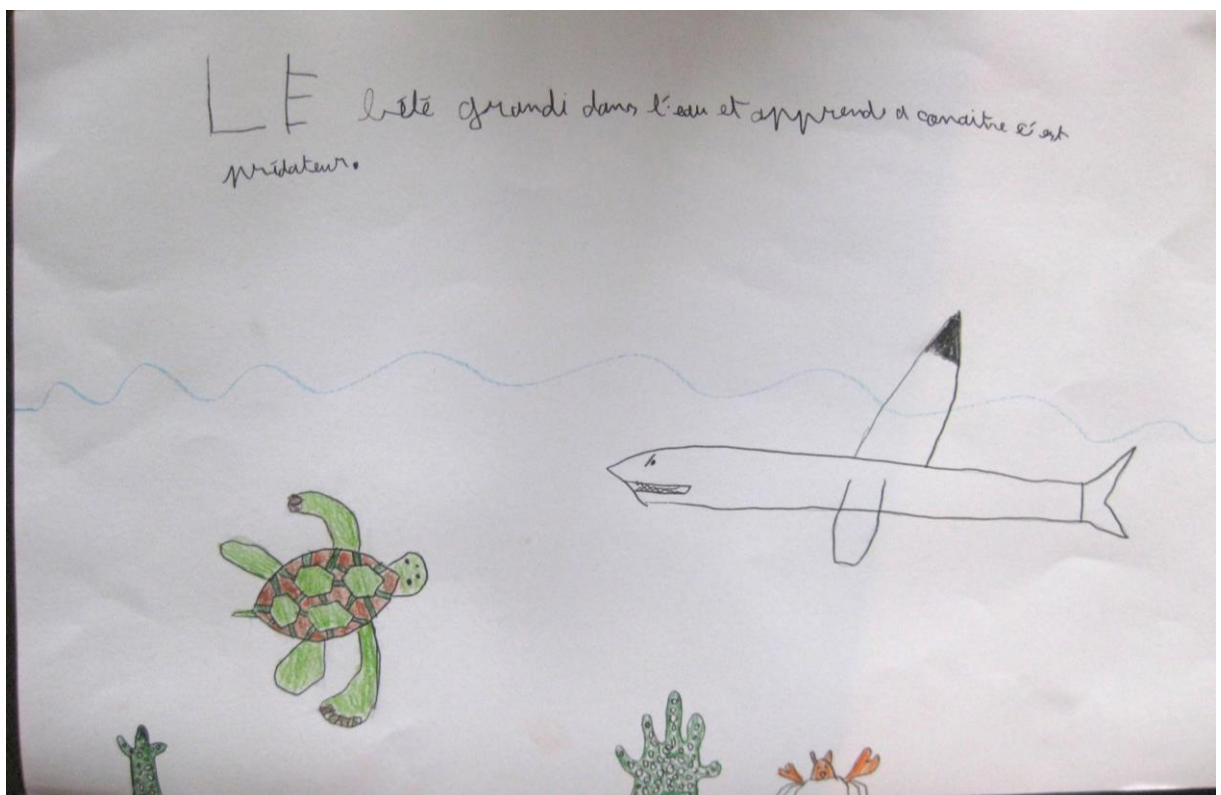
Les accouplements ont lieu en mer, non loin de la plage où les femelles iront pondre.

Les femelles pondent là où elles sont nées, à quelques mètres près. Elles pondent au crépuscule, enfouissent leurs œufs dans le sable à la nuit tombée et retournent dans la mer. Elles peuvent pondre de 70 à 200 œufs qui vont éclore deux mois après.



Les premières heures qui suivent l'éclosion des œufs est un véritable challenge pour la petite tortue. Les jeunes tortues doivent sortir du sable, puis de précipiter vers la

mer pour échapper à leurs prédateurs: oiseaux, marins, crabes, etc...



Les stades de vie d'une tortue:

- Oeuf

- Nouveau-né
- Juvénile pélagique: quand elle commence à chercher à manger.
- Juvénile benthique: quand elle reste dans une zone pour pêcher.
- Subadulte: début de la puberté, elle peut être fécondée.
- Adulte: elle peut pondre des oeufs.