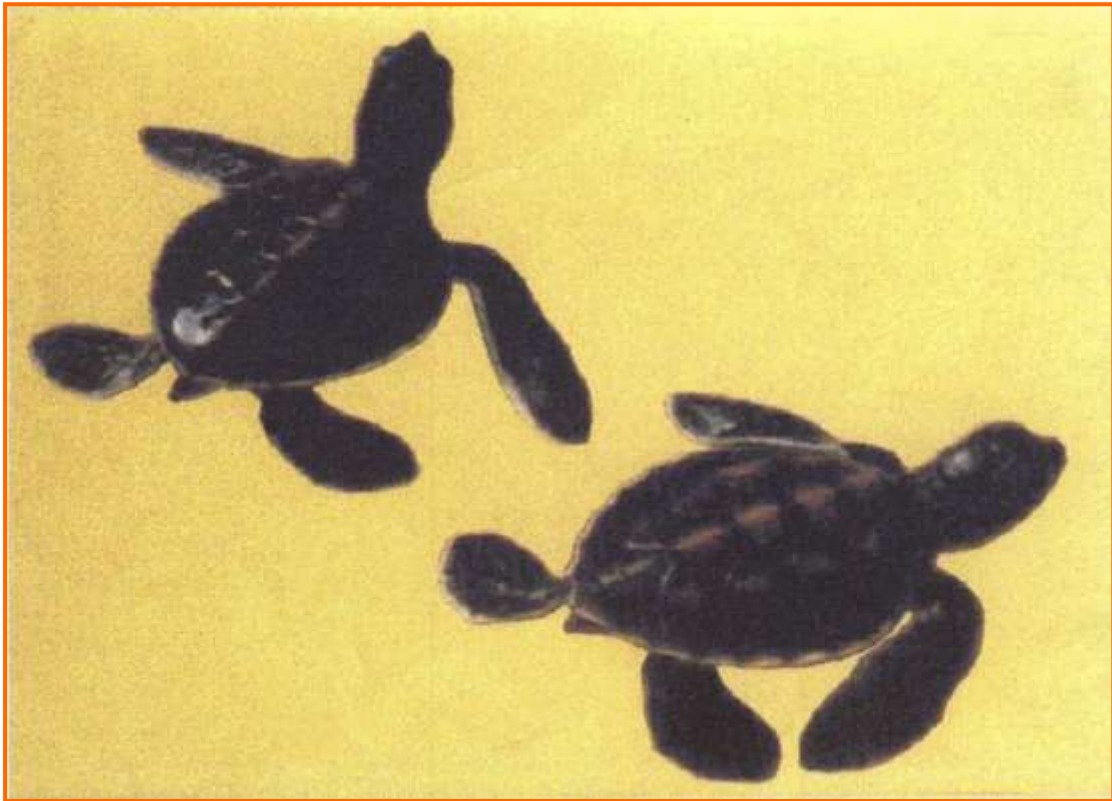


L'ECOLE DES TORTUES DE MER

Le cycle biologique des tortues marines



Parcours scientifique destiné aux classes de **Maternelle**



CONTENU DU DOSSIER MATERNELLE

Fiche de présentation du parcours scientifique

Fiche activités

Suggestion d'utilisation des fiches

Fiches élèves :

Fiche N°1 : La carapace de la tortue de mer

Fiche N°2 : La carapace de la tortue de terre

Fiche N°3 : Les membres de la tortue de mer et de la tortue de terre

Fiche N°4 : Le milieu marin

Fiche N°5 : Le milieu terrestre

Fiches enseignant :

Fiche N°1 : Origine et évolution des tortues.

Fiche N°2 : La tortue de mer dans son milieu de vie

Fiche N°3 : La tortue de terre dans son milieu de vie



Parcours destiné aux classes de maternelle

A LA DECOUVERTE DES TORTUES MARINES

Objectifs :

Permettre à l'enfant de :

- reconnaître les caractéristiques des milieux de vie des tortues marines et terrestres
- reconstituer l'image de la tortue à partir d'éléments séparés

Avertissement ! En raison de la réalisation de travaux de rénovation sur le site de la Ferme Corail, les activités pédagogiques seront modifiées jusqu'en septembre 2005.

Déroulement :

En salle de classe avec l'enseignant :

Travail de compréhension et de réflexion effectué par les élèves et leur enseignant hors présence de l'animateur. L'enseignant dispose d'un dossier pédagogique fourni par le Centre, dans lequel un travail de découpage, de coloriage et de collage permettra aux enfants de mettre en évidence ce qu'ils ont vu lors de la visite.

Avec l'animateur :

“Atelier parrainage” :

- projection d'un diaporama sur les tortues marines
 - sortie de terrain sur le littoral avec relâché d'une tortue marine
- Tarif : 4€ / élève

“Intervention en classe” :

- présentation du CEDTM et de ses activités
 - projection d'un diaporama sur les tortues marines
 - exposition de panneaux itinérants
- Tarif : 40€ / heure



Fiche activités

Les fiches élèves ont pour objectifs de faire comparer aux enfants la morphologie d'une tortue de terre pour mettre en évidence les adaptations à leur milieu de vie.

A- Observation des tortues au Centre de Découverte.

1- Marinette la tortue de mer.

- Quelle forme a-t-elle ?
- Comment se déplace-t-elle ?
- Que mange-t-elle ?
- Que fait-elle lorsqu'elle a peur ?

2- Harold la tortue de terre.

- Quelle forme a-t-elle ?
- Comment se déplace-t-elle ?
- Que mange-t-elle ?
- Que fait-elle lorsqu'elle a peur ?

B- Mise en évidence de l'adaptation au milieu marin.

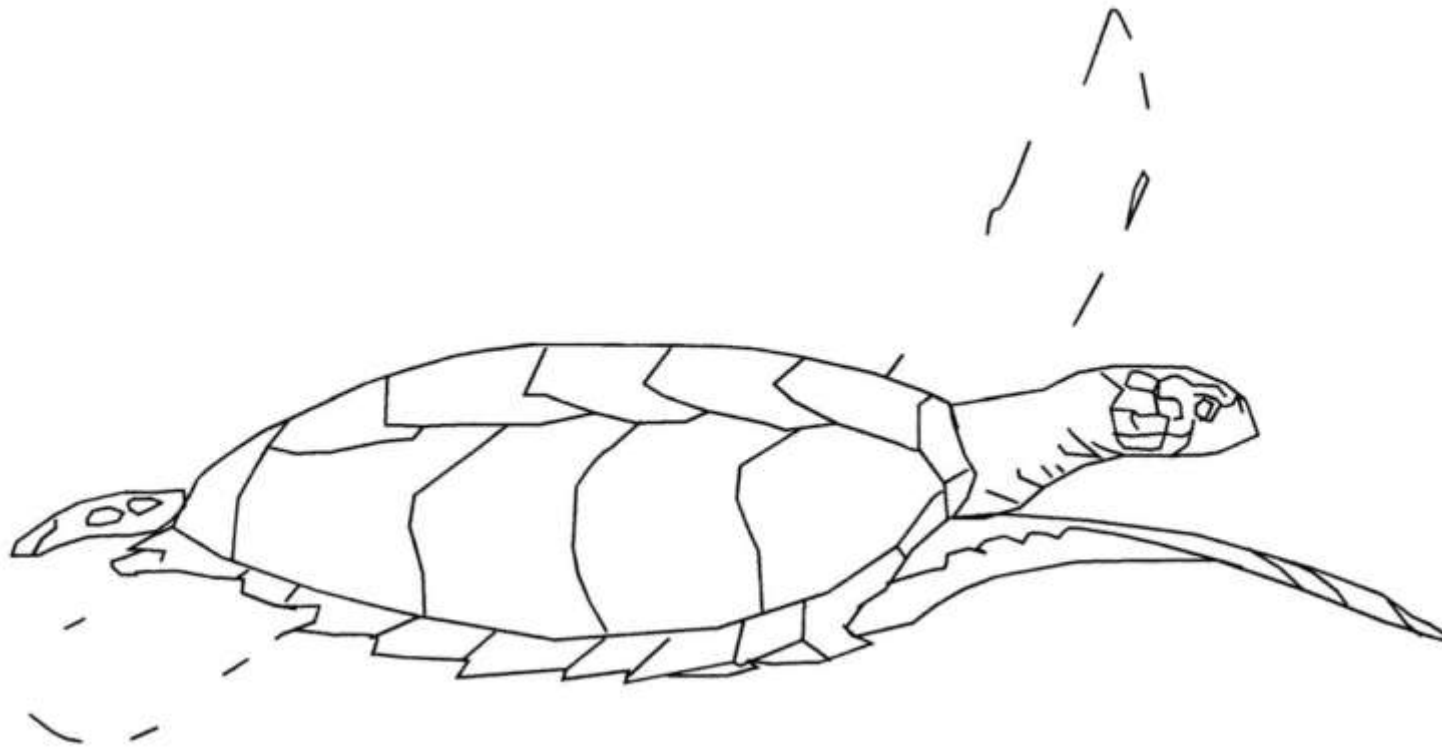
- 1- Faire découper les membres de la tortue de mer et de la tortue de terre ;
- 2- Faire coller les membres correspondant à chaque tortue (de mer ou de terre) ;
- 3- Faire colorier la tortue de mer en vert et la tortue de terre en marron ;
- 4- Faire colorier les fiches « milieu de vie marin et terrestre » ;
- 5- Faire découper les silhouettes de la tortue de mer et de terre ;
- 6- Faire coller ces silhouettes sur les milieux correspondants.



MARINETTE LA TORTUE DE MER

Marinette a perdu ses pattes aides-la à les retrouver sur la fiche N°3 :

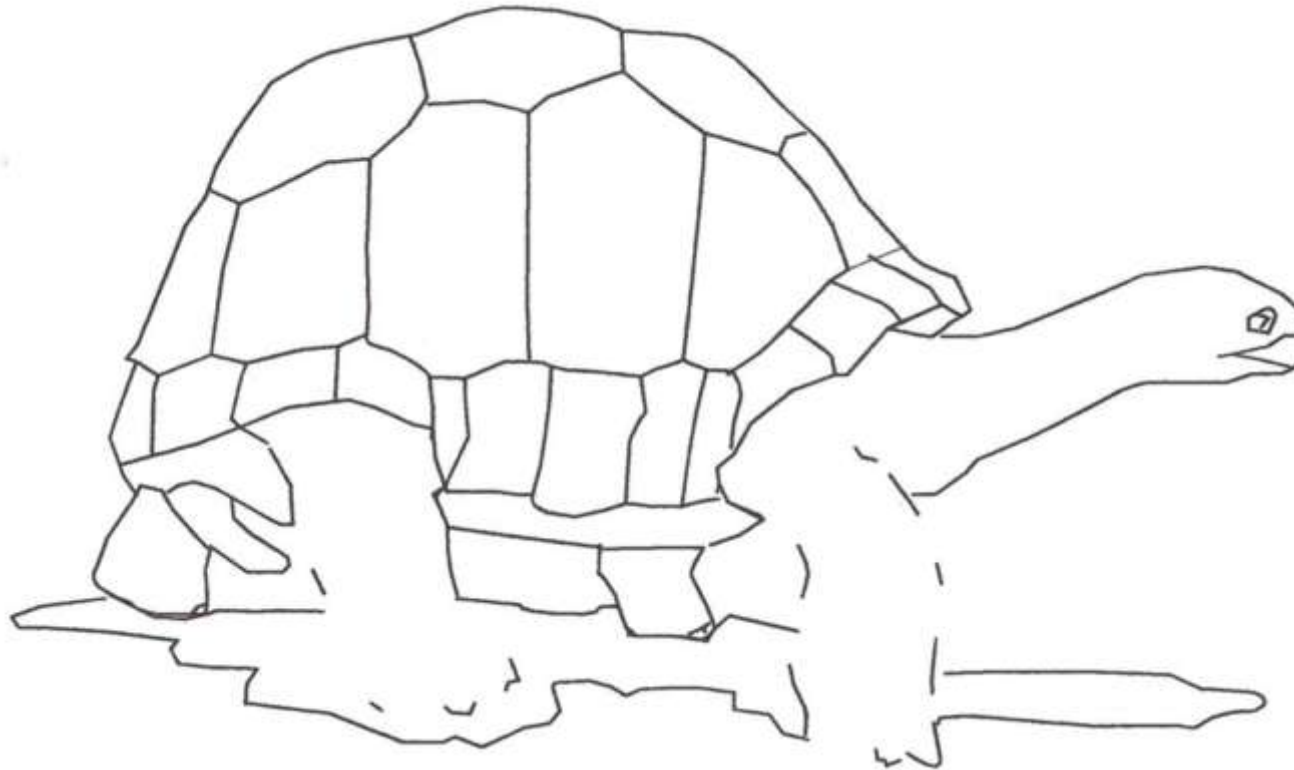
Découpe les membres de Marinette et colle-les au bon endroit, ensuite, tu peux la colorier avant de la remettre là où elle habite (fiche N°4).



HAROLD LA TORTUE DE TERRE

Harold a perdu ses pattes, aide-le à les retrouver sur la fiche N°3 :

Découpe les membres d'Harold et colle-les au bon endroit, ensuite, tu peux le colorier avant de le remettre là où il habite (fiche N°5).

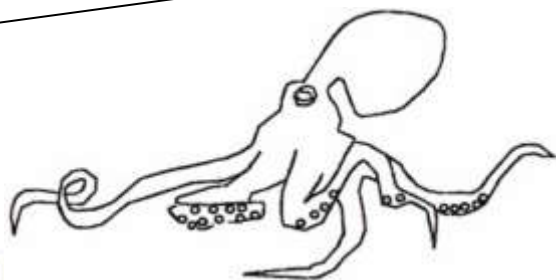


LES MEMBRES DES TORTUES

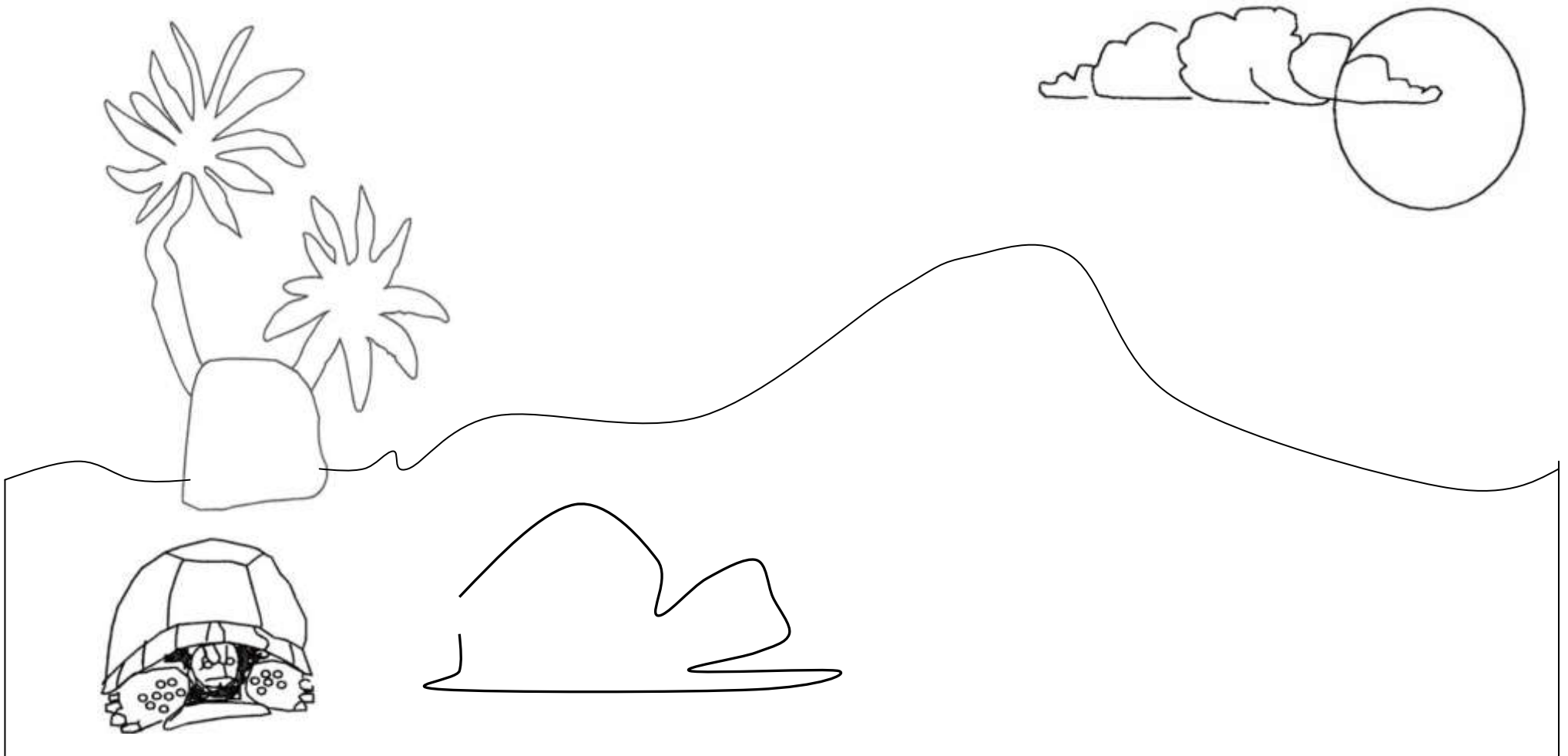
Aide Harold et Marinette à retrouver leurs membres et colle-les sur les fiches N°1 et N°2.

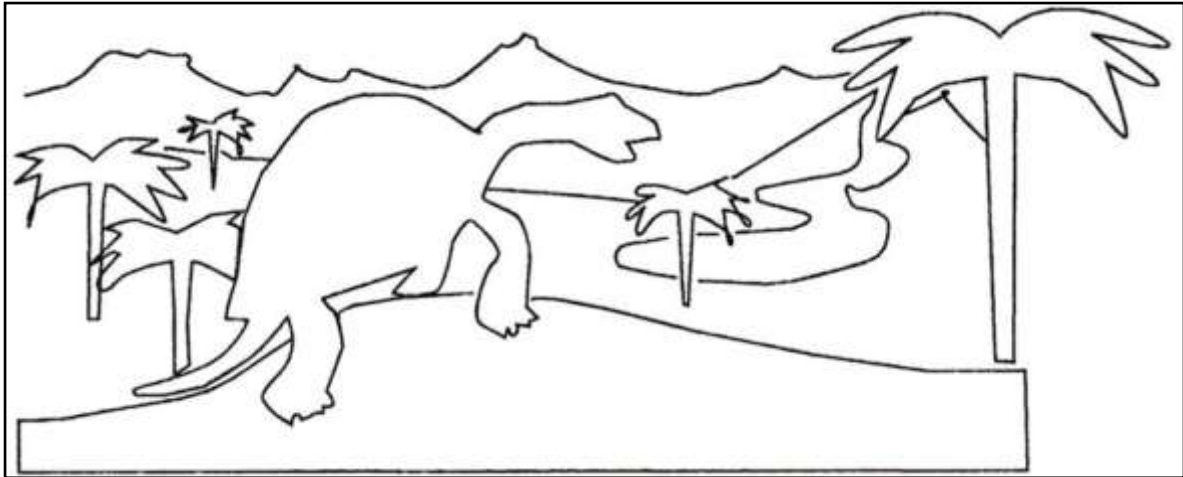


LE MILIEU MARIN
Colorie ce paysage, puis colle la tortue qui y habite

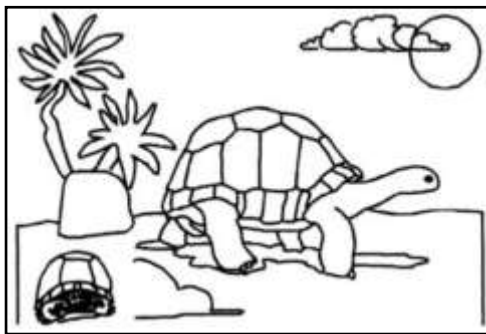


LE MILIEU TERRESTRE
Colorie ce paysage, puis colle la tortue qui y habite



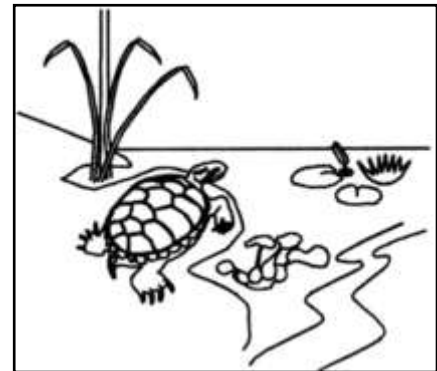


Les ancêtres des tortues actuelles apparurent il y a environ 200 millions d'années avant l'époque des dinosaures. Ils ne ressemblaient pas encore aux tortues actuelles : c'est pour se défendre des prédateurs que leur carapace se développa. Les tortues s'adaptèrent ensuite dans les différents milieux dans lesquels elles vivaient, formant plus de 300 espèces différentes réparties en trois groupes : les tortues de terre, les tortues d'eau douce, les tortues de mer.



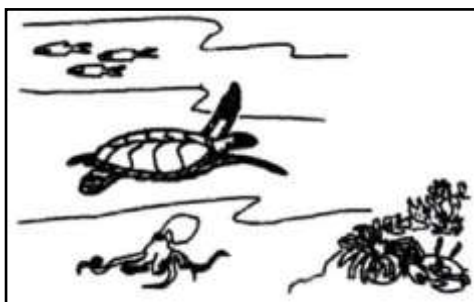
Les tortues de terre

Elles vivent principalement dans les zones arides et se caractérisent par une carapace lourde et volumineuse dans laquelle la tête et les pattes se replient en cas de danger. Elles se déplacent lentement sur de grosses pattes car elles sont essentiellement herbivores. D'une taille souvent importante, certaines peuvent vivre plus de 100 ans.



Les tortues d'eau douce.

Elles possèdent une carapace légère et aplatie parfois dépourvue d'écaille. Elles se déplacent rapidement et nagent fort bien, grâce à leurs pattes palmées armées de griffes acérées. Essentiellement carnivore certaines sont très agressives, d'autres trompent leur proie grâce à leur mimétisme.



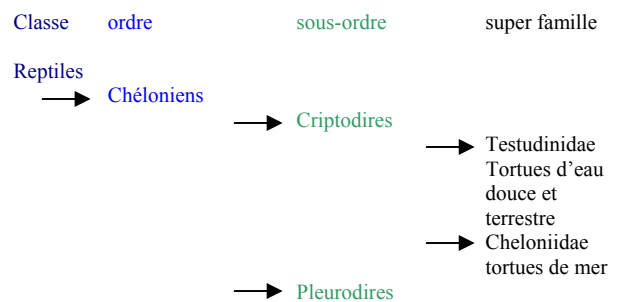
Les tortues marines.

Elles sont parfaitement adaptées à la vie marine : leur carapace hydrodynamique et leurs membres transformés en nageoires puissantes leur permettent une nage très rapide. Herbivores ou carnivores, elles ont acquis des capacités d'apnée remarquable pour pouvoir se nourrir entre 0 et 50 mètres. L'océan est leur domaine, elles peuvent y effectuer des déplacements de plusieurs milliers de kilomètres.

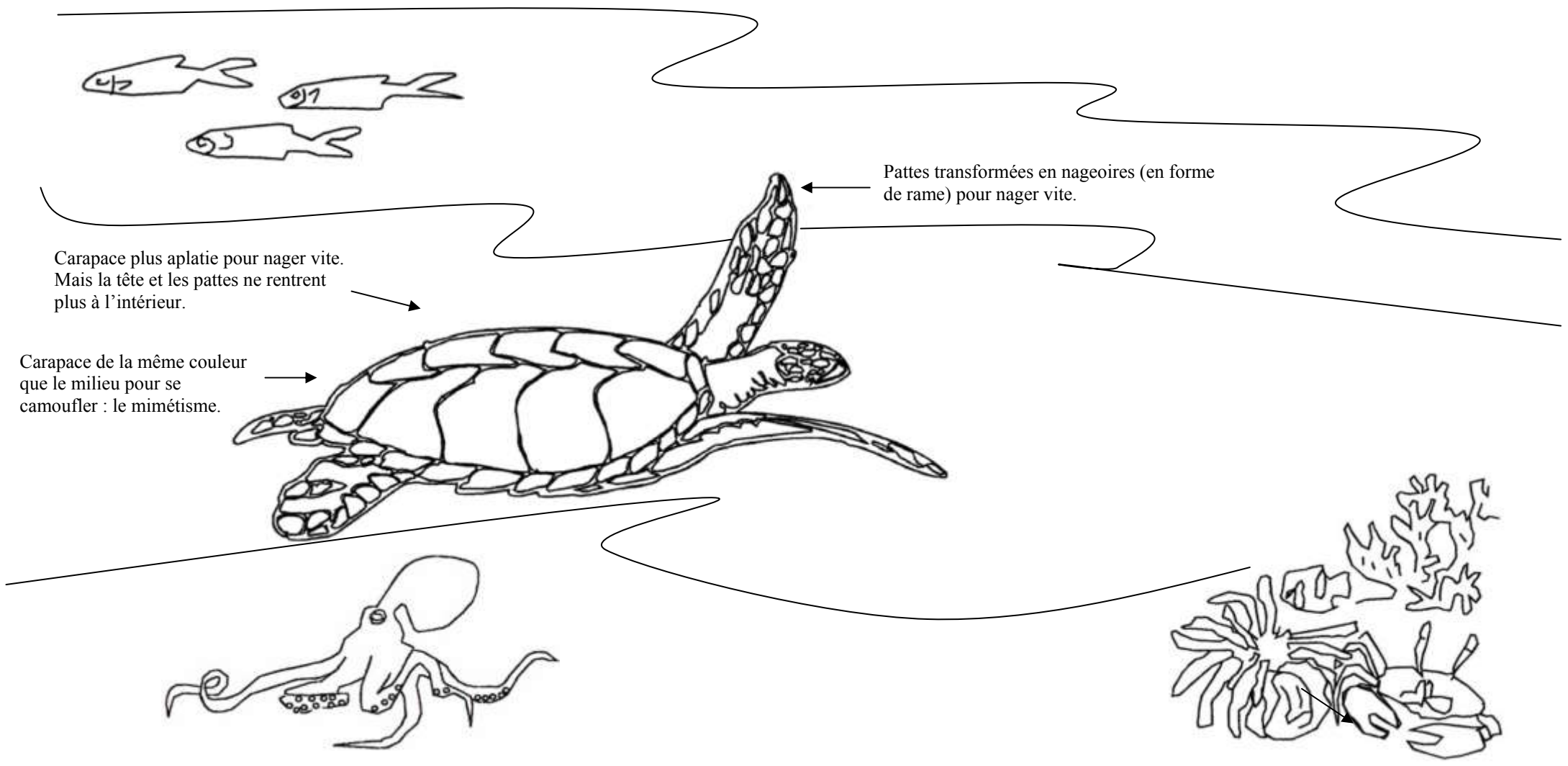
Mais qu'elles soient d'eau douce ou marine, les tortues doivent pondre leurs oeufs sur la terre ferme comme leurs ancêtres terrestres.



Systématique des chéloniens.



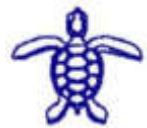
LA TORTUE DE MER DANS SON MILIEU DE VIE



Carapace plus aplatie pour nager vite.
Mais la tête et les pattes ne rentrent plus à l'intérieur.

Carapace de la même couleur que le milieu pour se camoufler : le mimétisme.

Pattes transformées en nageoires (en forme de rame) pour nager vite.



LA TORTUE DE TERRE DANS SON MILIEU DE VIE

