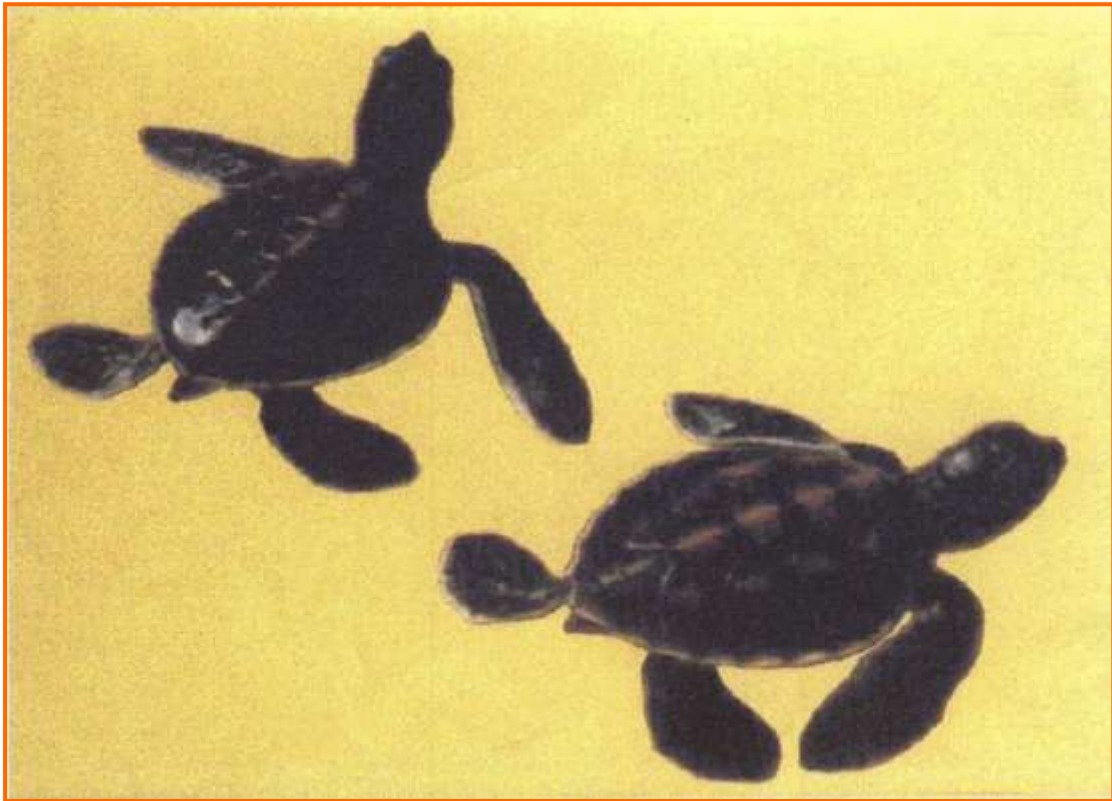
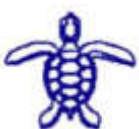


L'ECOLE DES TORTUES DE MER

Le cycle biologique des tortues marines



Parcours scientifique destiné aux classes de **primaire**



CONTENU DU DOSSIER PRIMAIRE

Fiche de présentation du parcours scientifique

Fiche activités

Suggestion d'utilisation des fiches

Fiches élèves :

Fiche N°1 : Les tortues de l'Océan Indien

Fiche N°2 : Le dimorphisme sexuel chez la tortue Franche

Fiche N°3 : Le cycle biologique des tortues marines

Fiche N°4 : Les vignettes à découper.

Fiche N°5 : Les risques naturels chez les tortues marines.

Fiche N°6 : Les risques liés à l'Homme chez les tortues marines.

Fiche N°7 : Les vignettes à découper.

Fiches enseignant :

Fiche N°1 : Les tortues de l'Océan Indien.

Fiche N°2 : Le dimorphisme sexuel chez la tortue franche

Fiche N°3 : Le cycle biologique des tortues marines.

Fiche N°4 : Les risques naturels chez les tortues marines.

Fiche N°5 : Les risques liés à l'Homme chez les tortues marines.



Parcours destiné aux classes de primaire

A LA DECOUVERTE DES TORTUES MARINES

Objectifs :

Faire découvrir le patrimoine naturel associé aux tortues de mer,
Sensibiliser les élèves à la préservation des tortues et de leurs milieux de vie,
Faire prendre conscience de l'impact des comportements humains sur l'environnement.

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 découpage effectué par les élèves et leur enseignant
Mise en évidence du cycle biologique des tortues marines,
Mise en évidence de la dégradation des milieux de vie de la tortue de mer à partir du dossier pédagogique fourni par le centre.

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 :

1. Apporter les informations et connaissances pour faire découvrir les tortues marines et leur cycle de vie.
2. Faire réfléchir les élèves et mettre en évidence les risques, naturels et ceux liés à l'Homme, pesant sur les tortues de mer.
3. Faire prendre conscience aux élèves de l'impact des comportements humains et proposer des solutions pour préserver les tortues.

Découverte du cycle biologique des tortues marines.

1. Faire découvrir aux élèves les cinq espèces de tortues de mer de l'océan Indien
2. Faire découvrir aux élèves les différences entre le mâle et la femelle chez la tortue franche.
3. Faire découper par les élèves les vignettes correspondant aux étapes de la vie de la tortue de mer.
4. Faire coller ces vignettes sur le schéma du cycle biologique.
5. Faire découper par les élèves les vignettes des menaces naturelles et celles liées à l'Homme chez la tortue de mer.
6. Faire coller ces vignettes sur les fiches correspondantes (n°5,n°6).



Les tortues de l'Océan Indien

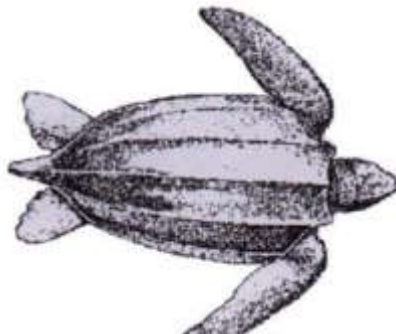
Connais-tu les tortues de mer qui fréquentent les eaux autour de la Réunion ?
Indique le nom de celles qui sont représentées ci-dessous.



.....



.....



.....



.....

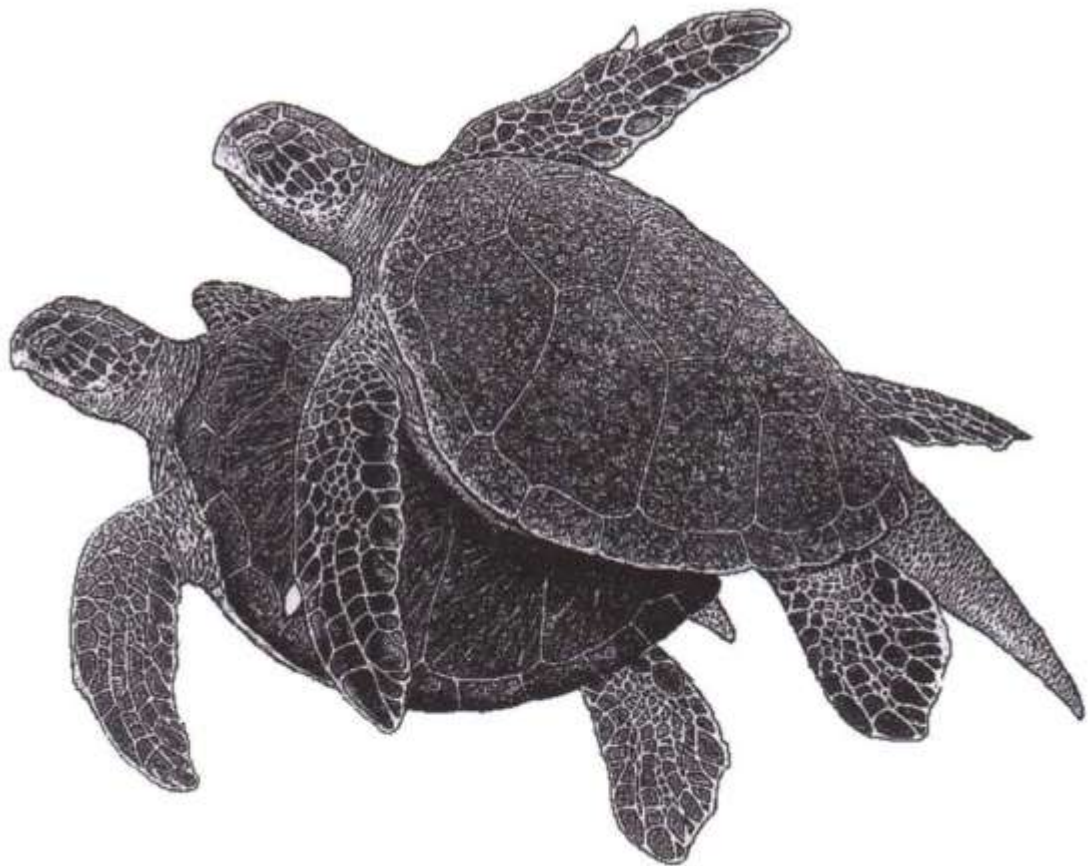


.....



Le dimorphisme* sexuel chez la tortue franche (*Chelonia mydas*)

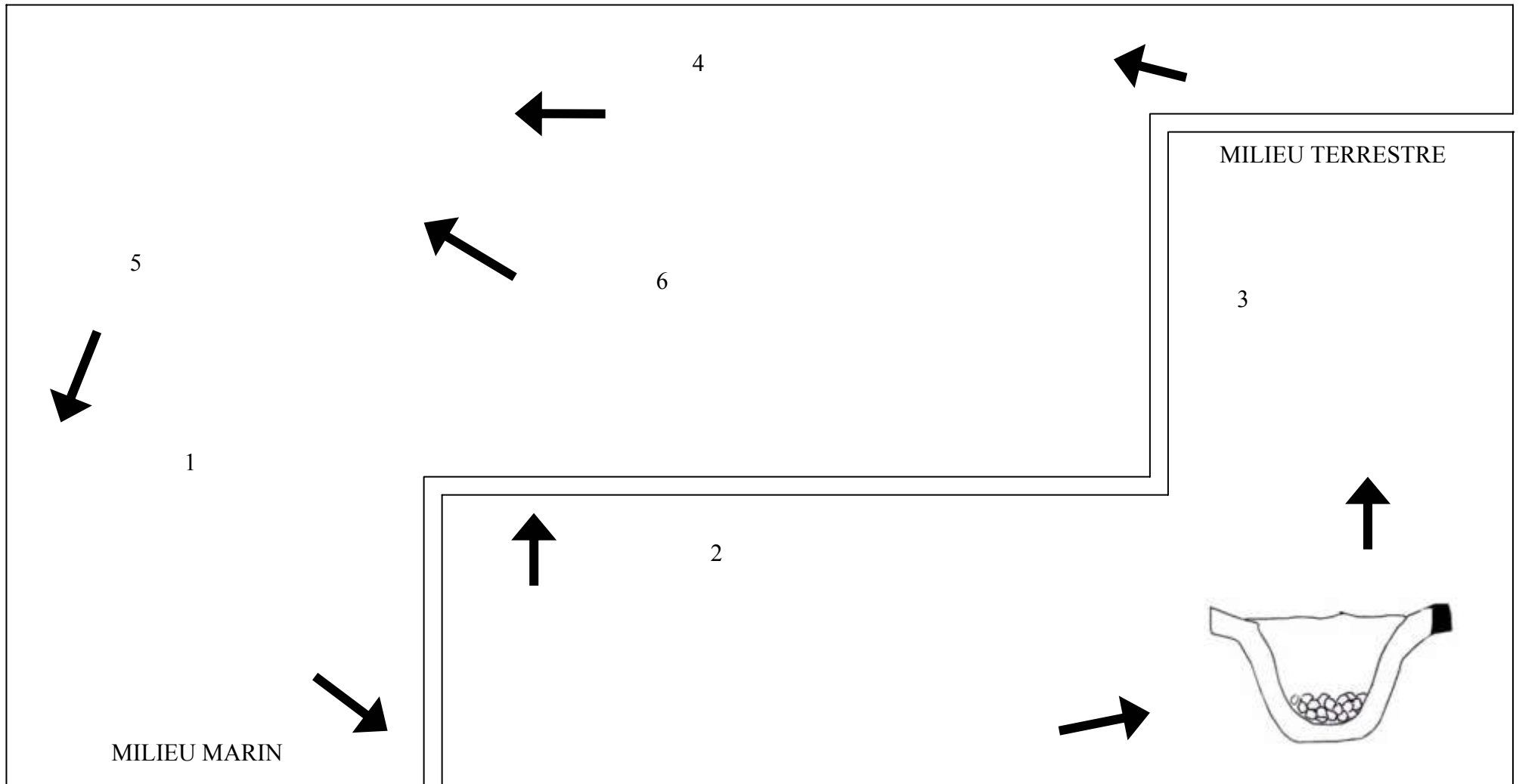
Retrouves le mâle sur le dessin ci-dessous, et entoure 3 différences permettant de le reconnaître par rapport à la femelle.



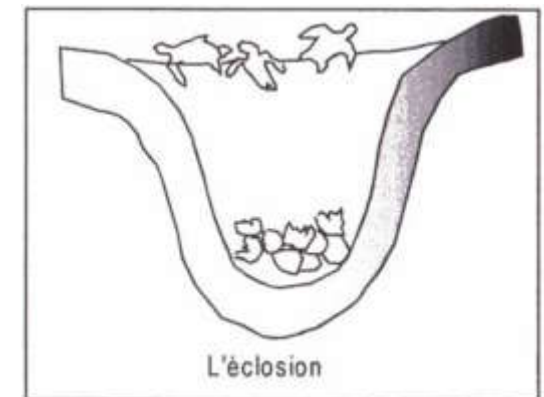
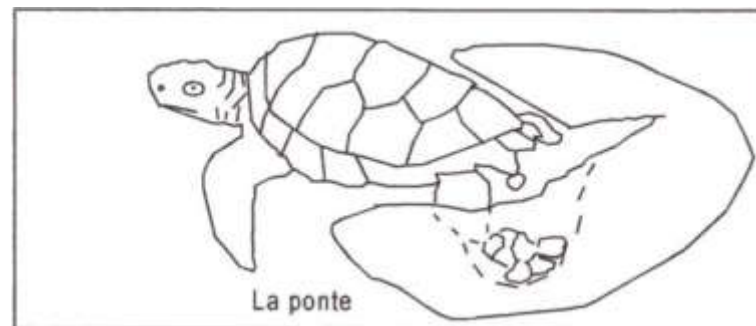
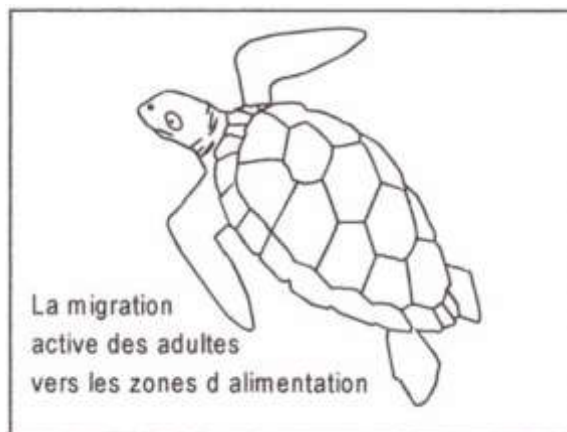
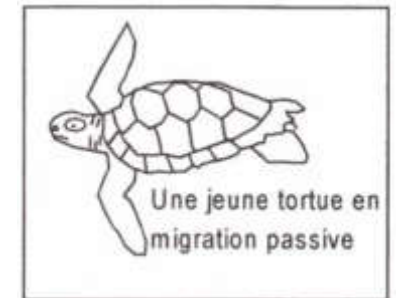
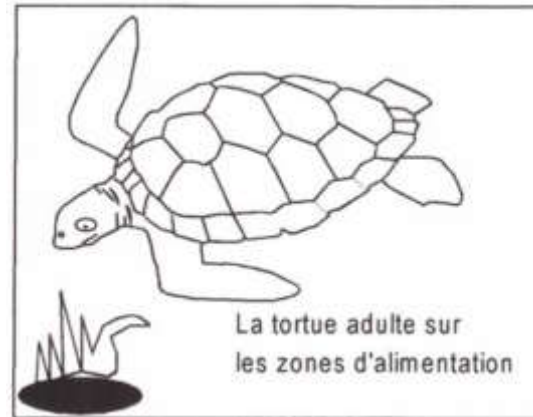
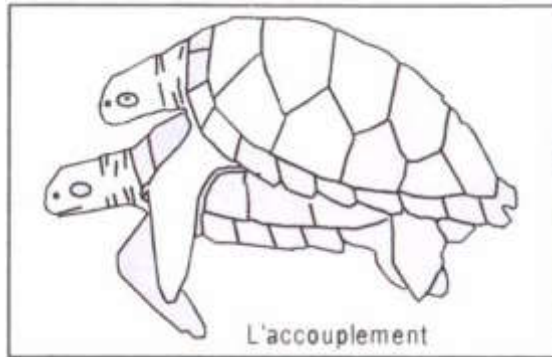
- Dimorphisme sexuel : ensemble des différences non indispensables à la reproduction entre le mâle et la femelle d'une même espèce animale (Le petit Larousse illustré 1999).



Cycle biologique de la tortue franche

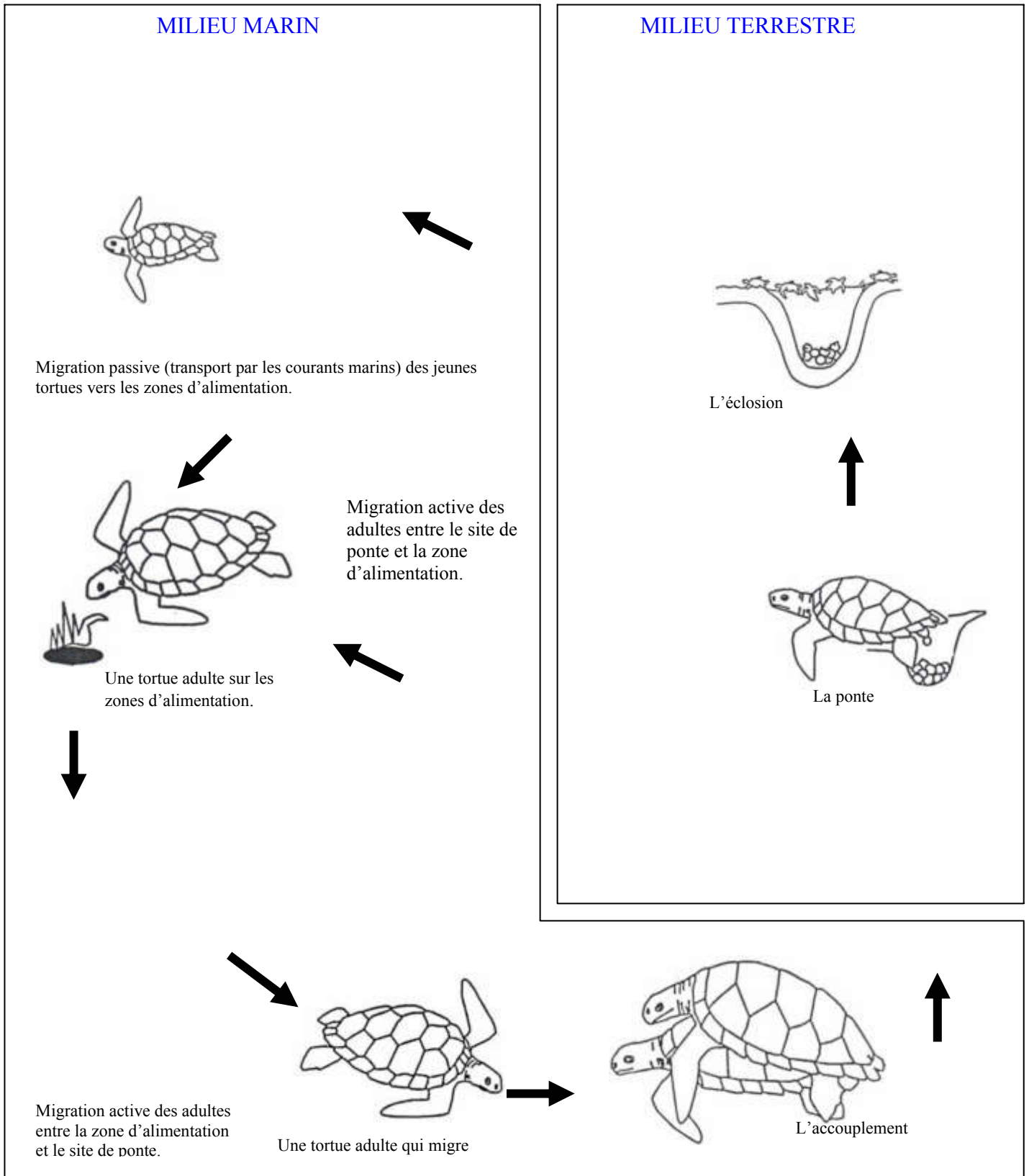


Vignettes à découper et à coller sur la fiche N°3



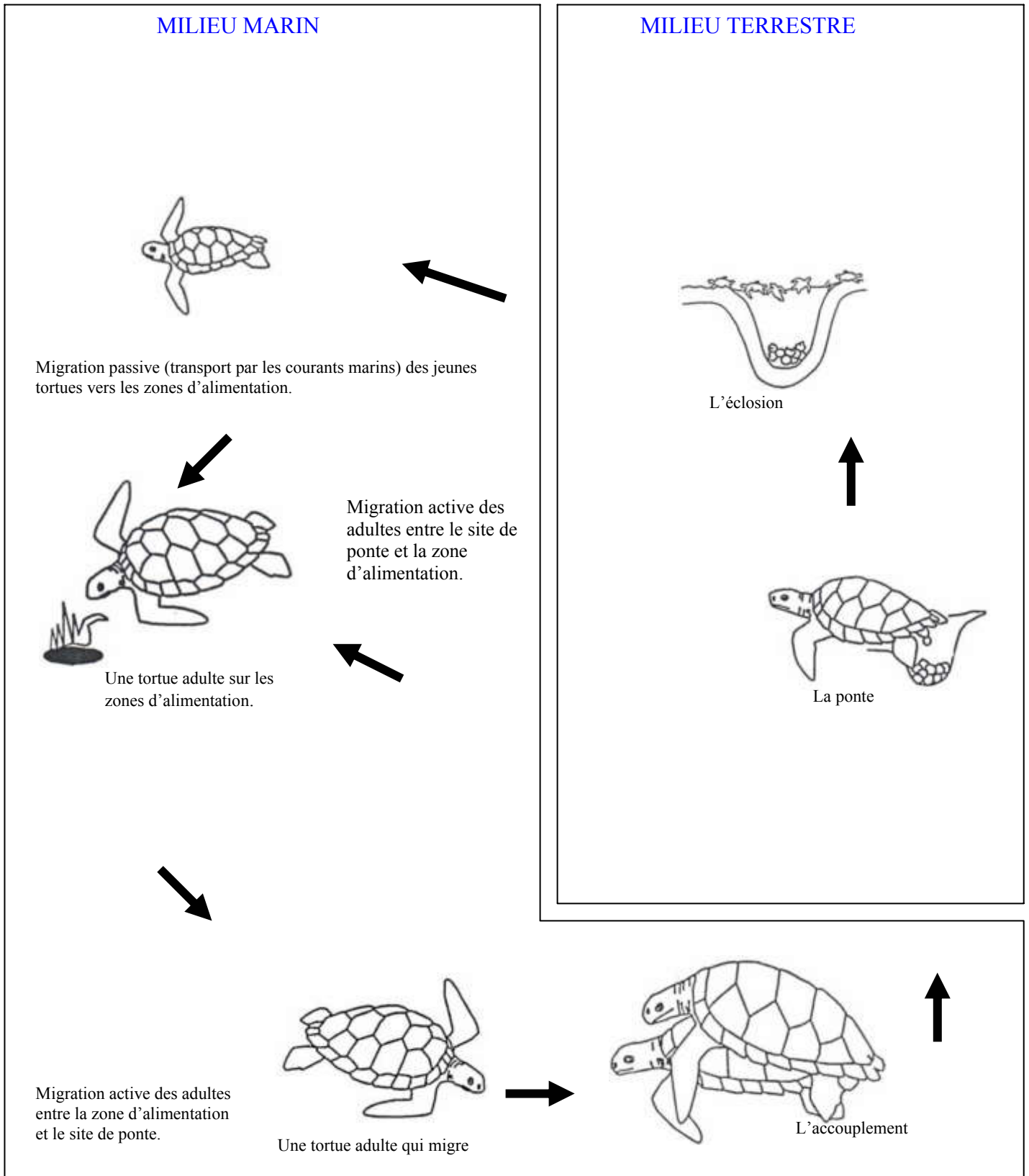
Les risques naturels chez les tortues marines

A chaque étape du cycle biologique, des menaces pèsent sur les tortues marines. Découpe les vignettes représentant ces menaces (fiche n°7) et colle les à l'étape correspondante du cycle.

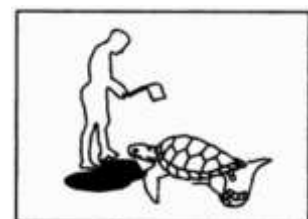
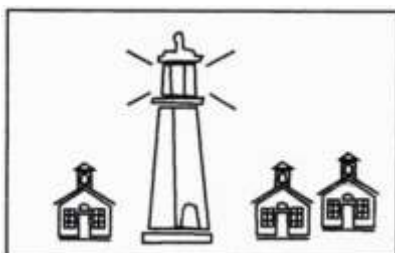
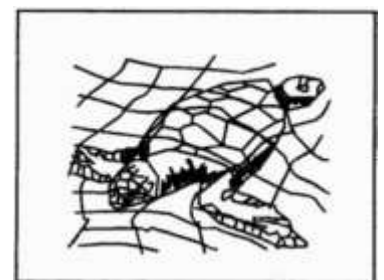
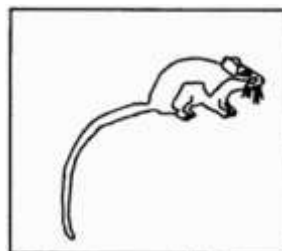
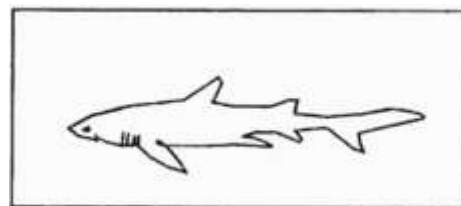
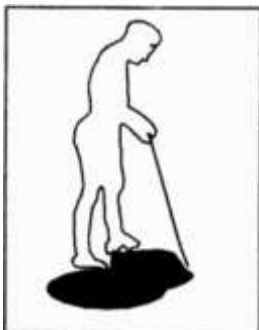
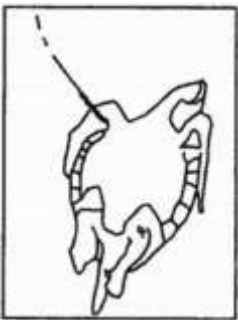
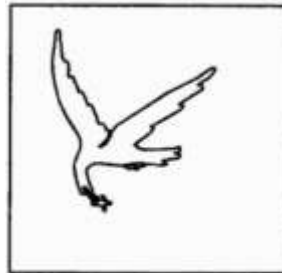
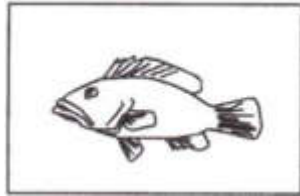


Les risques liés à l'Homme chez les tortues marines

A chaque étape du cycle biologique, des menaces pèsent sur les tortues marines. Découpe les vignettes représentant ces menaces (fiche n°7) et colle les à l'étape correspondante du cycle.



Les vignettes à découper et à coller sur les fiches élève n°5 et n°6.



Les tortues de l'Océan Indien



Tortue Caouanne
(*Caretta caretta*)

ou **Torti Batârde**
(Nom Créole)



Tortue à Ecaille
(*Eretmochelys imbricata*)

ou **Torti Caret**
(Nom Créole)



Tortue Luth
(*Dermochelys coriacea*)

ou **Torti Carambol**
ou **Caïman** (Nom Créole)



Tortue Franche ou Verte
(*Chelonia mydas*)

ou **Torti d'mer**
(Nom Créole)

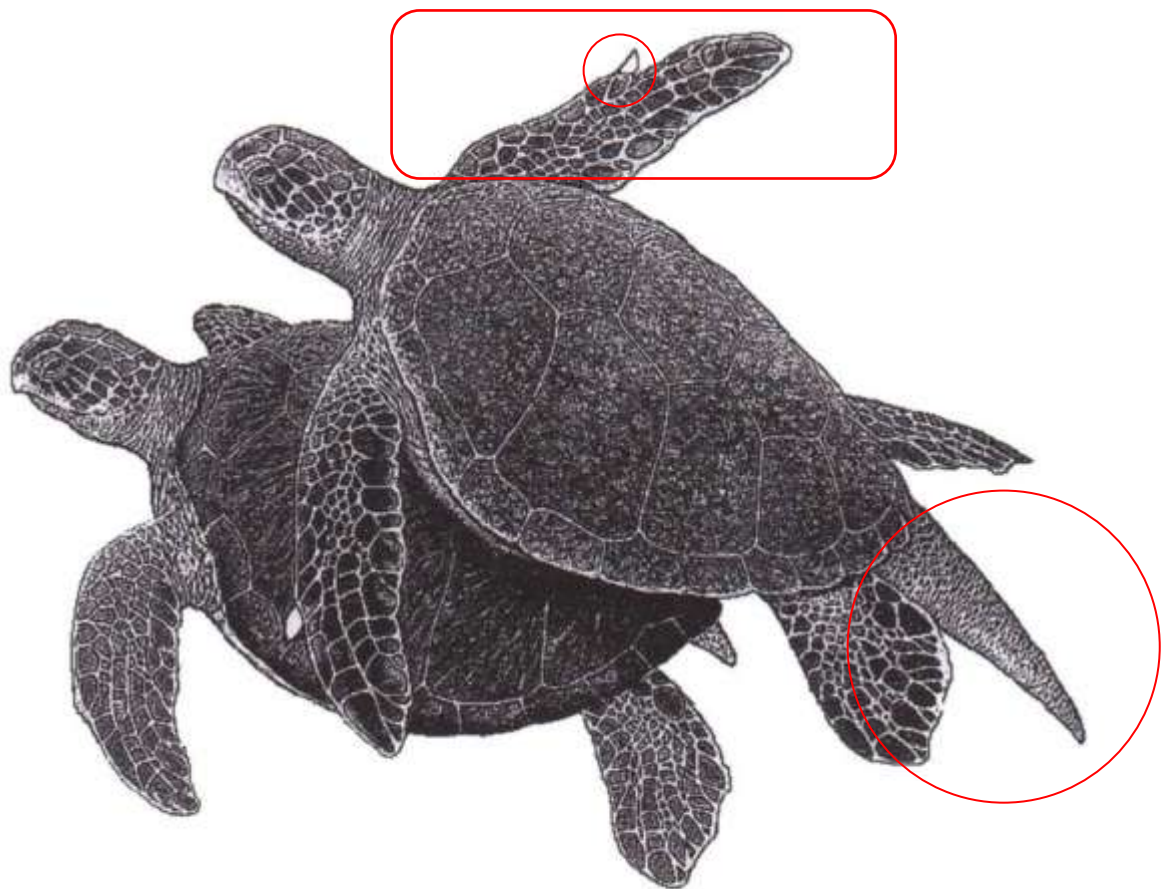


Tortue olivâtre
(*Lepidochelys olivacea*)



Le dimorphisme sexuel chez la tortue franche (*Chelonia mydas*)

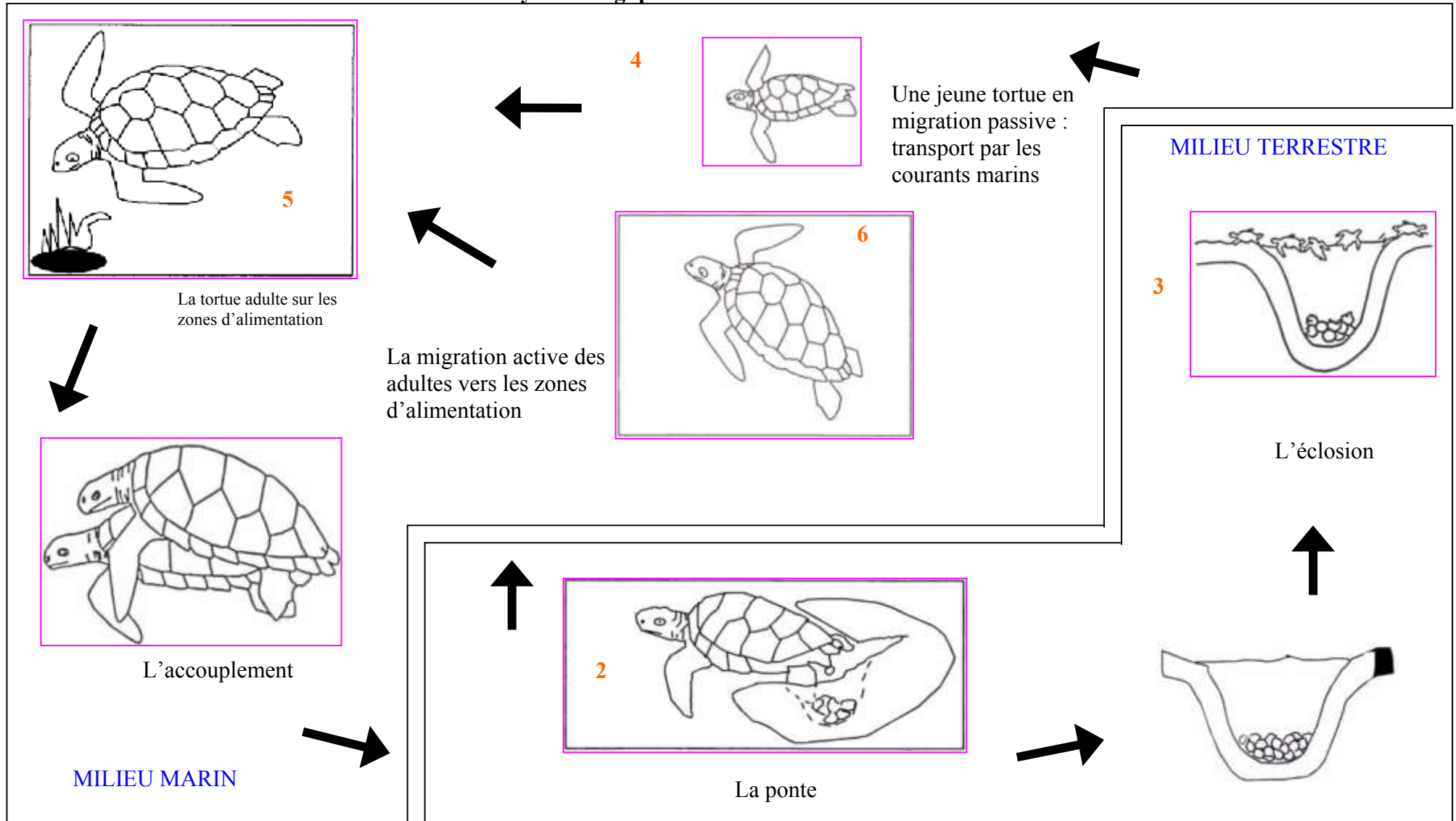
Voici les 3 différences permettant de reconnaître le mâle de la femelle.



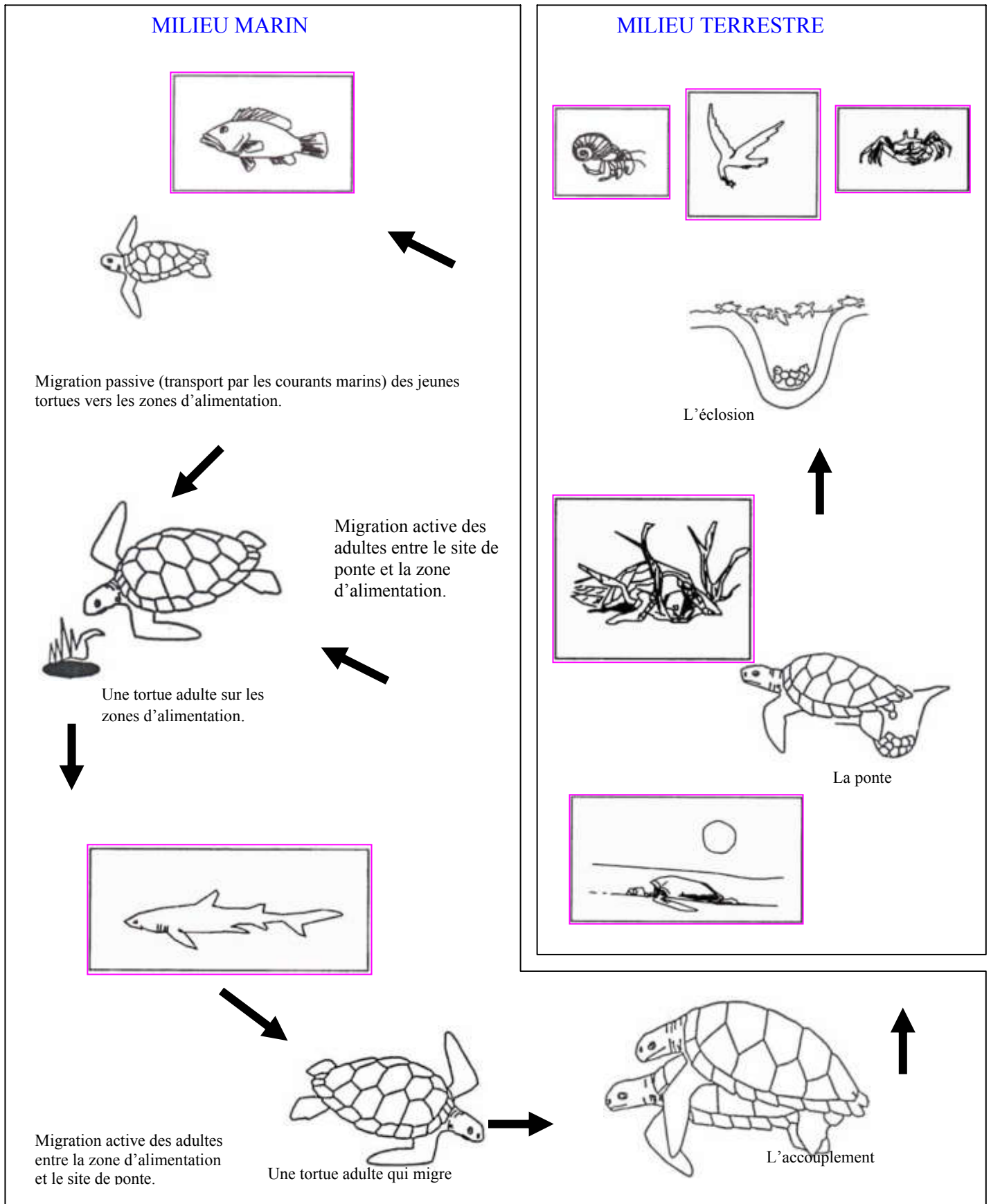
1. La queue est plus grande
2. Les griffes sont plus grandes et recourbées pour que le mâle puisse s'accrocher à la carapace de la femelle pendant l'accouplement.
3. Les nageoires antérieures sont de dimensions supérieures.



Cycle biologique de la tortue franche



Les cycles naturels chez les tortues marines



Les risques liés à l'Homme chez les tortues marines

