

ÉCHOS D'ESCALE

LA MALLE À SOUVENIRS DE TARA

LIEU—
DE L'ESCALE

ILES SALOMON
Océanie

TYPE—
AGE

ACTIVITÉS

6-8 ANS

L'OBJET—
DE L'ESCALE

LA TORTUE MARINE

LA PROBLÉMATIQUE—
DE L'ESCALE

En quoi la tortue marine est-elle
représentative des menaces
qui pèsent sur la biodiversité ?

LES THÉMATIQUES—
DE L'ESCALE



MOTS—
CLÉS

BIODIVERSITÉ - ANATOMIE- REPRODUCTION - MENACES

Fondation
taraocéan
explorer et partager

fondationtaraocean.org



ACTIVITE 1

Les groupes de tortues

Document 1 : les « groupes » de tortues



L'activité 1 en questions

1. Trie les images ci-dessus et cherche les différentes caractéristiques des tortues.

.....

.....

2. Classe ces images de tortues en 3 groupes.

.....

.....

ACTIVITE 2

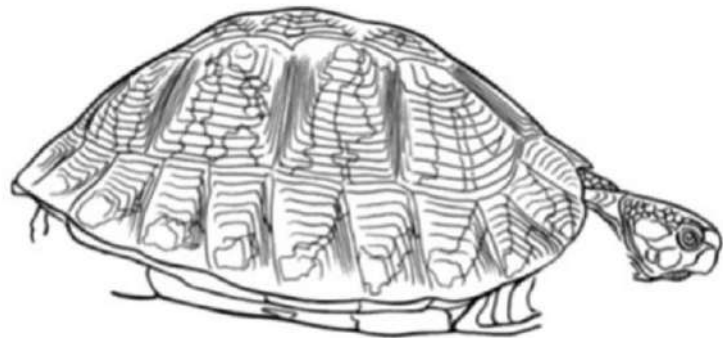
Les tortues terrestres, d'eau douce ou marines

Document 2 : Évolution des tortues marines

Les ancêtres des tortues marines actuelles apparurent il y a près de 250 millions d'années, avant l'époque des dinosaures. Ils ne ressemblaient pas encore aux tortues actuelles, mais avaient développés certaines caractéristiques qui sont restées par la suite : la **carapace** et les **œufs à coquille**. Il existe aujourd'hui plus de 300 espèces différentes réparties en trois groupes :

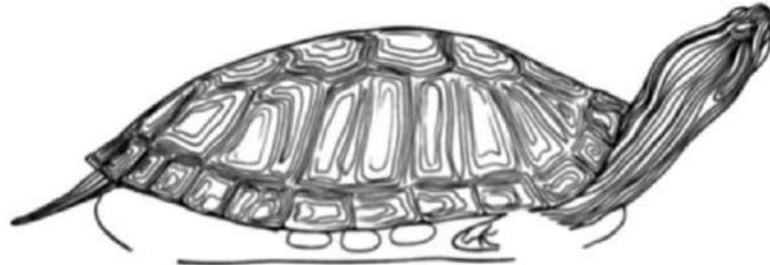
Les tortues terrestres

Elles vivent surtout dans les régions sèches. Leur carapace est lourde et **bombée**. Elles se déplacent assez lentement sur de grosses **pattes**. Elles sont surtout **herbivores**. Elles peuvent vivre plus de 100 ans.



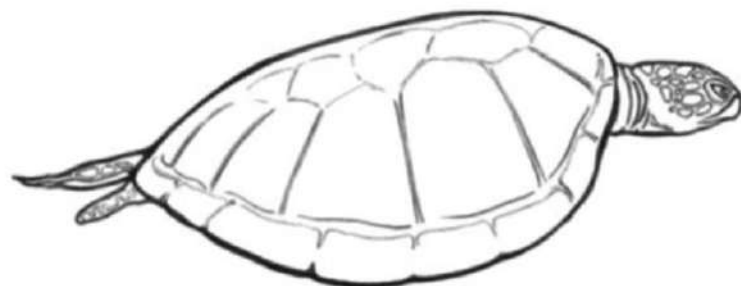
Les tortues d'eau douce

Elles ont une **carapace** plus légère et **aplatie**. Elles se déplacent rapidement et nagent bien avec leurs **pattes palmées** armées de **griffes acérées**. Elles sont surtout **carnivores**. Elles peuvent être assez agressives.



Les tortues marines

Elles vivent en mer. Elles nagent rapidement grâce à la forme de leur carapace et à leurs **nageoires**. Elles sont surtout **carnivores** mais certaines deviennent **herbivores** à un moment de leur vie. Elles peuvent rester en **apnée** très longtemps et descendre dans des **grandes profondeurs**.



L'activité 2 en questions

1. Explique les mots surlignés :

Bombée :

Herbivores :

Aplatie :

Palmée :

Acérée :

Carnivore :

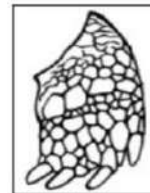
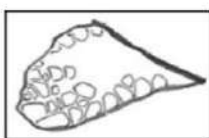
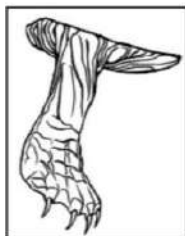
Apnée :

Les grandes profondeurs :

2. Parmi les mots surlignés, écris ceux qui permettent de décrire une tortue.

.....
.....
.....

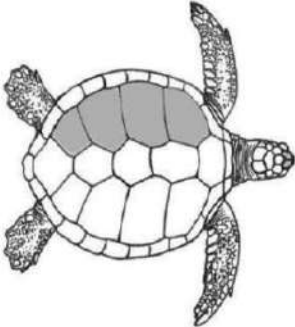
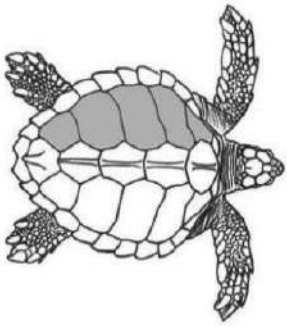
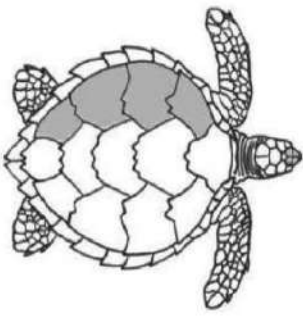
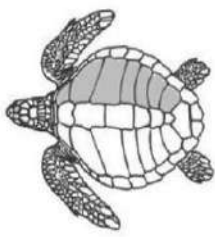
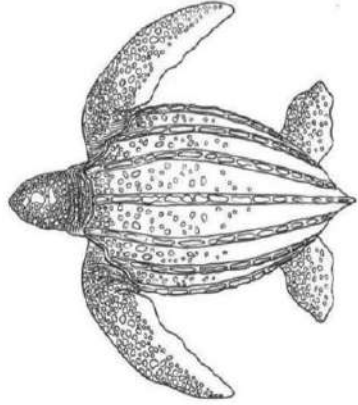
3. Découpe les pattes et replace-les sur la bonne tortue. (Lis bien les textes)



ACTIVITE 3 Les tortues marines

Document 3 : les tortues marines

Sur les 7 espèces de tortues marines répertoriées dans le monde, 5 sont retrouvées dans l’Océan Indien. Chaque espèce est différenciée par des caractéristiques précises.

 <p>• La tortue verte ou tortue franche (<i>Chelonia mydas</i>) est la plus grosse des tortues à carapace. Elle se distingue bien grâce à sa carapace ronde et lisse, et son bec rond. Elle possède 2 écailles préfrontales et 4 écailles costales.</p>	 <p>• La tortue caouanne (<i>Caretta caretta</i>) se distingue à sa large tête et sa couleur rougeâtre. Elle possède 5 écailles préfrontales et 5 écailles costales.</p>	 <p>• La tortue imbriquée ou tortue caret (<i>Eretmochelys imbricata</i>) est reconnaissable à sa tête longiligne et son bec pointu comme celui d’un rapace. Les écailles de sa carapace sont superposées les unes sur les autres. Elle possède 4 écailles préfrontales et 4 écailles costales.</p>
 <p>• La tortue olivâtre (<i>Lepidochelys olivacea</i>) est la plus petite espèce de tortues marines qui existe dans le monde. Elle est de forme ronde et possède au moins 6 écailles costales (parfois 8, voire 10) et 4 écailles préfrontales.</p>	 <p>• La tortue luth (<i>Dermochelys coriacea</i>) est la plus grosse espèce de tortues vivant sur terre. C’est la seule espèce qui possède ni écailles, ni carapace osseuse. Son corps est recouvert d’une peau lisse et épaisse.</p>	

Document 4 : vidéo c’est pas sorcier « comment distinguer les différentes espèces de tortues ? »



Accéder à la vidéo : <https://youtu.be/CHRkIIBde3A>

L'activité 3 en questions

1. Recherche la définition des termes suivants : costale, préfrontale.

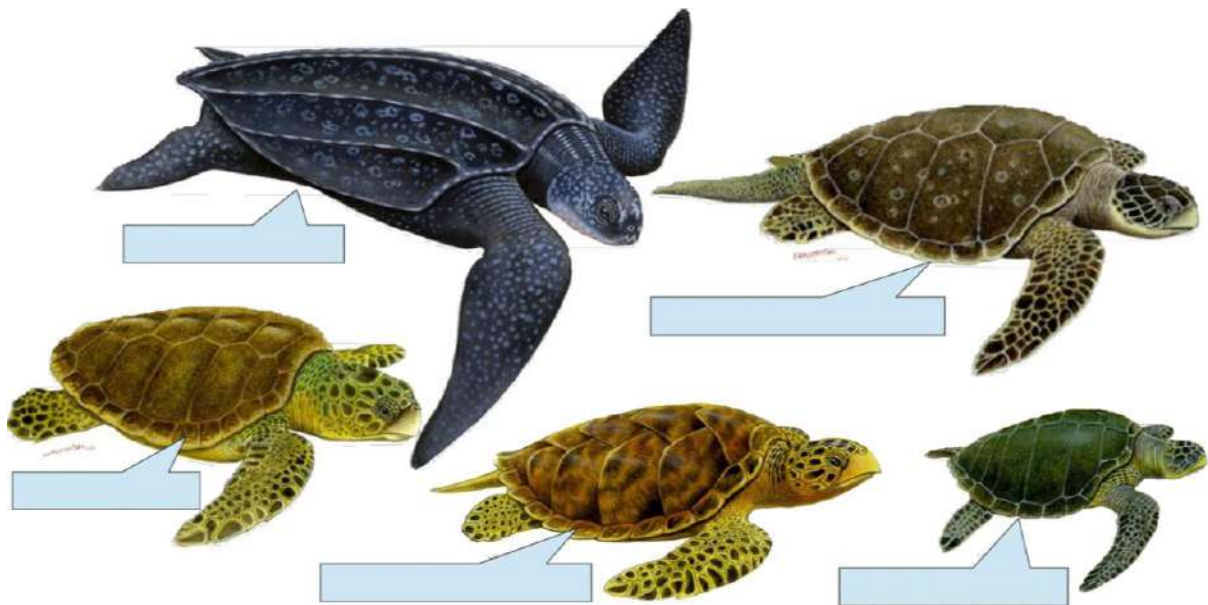
.....

.....

.....

.....

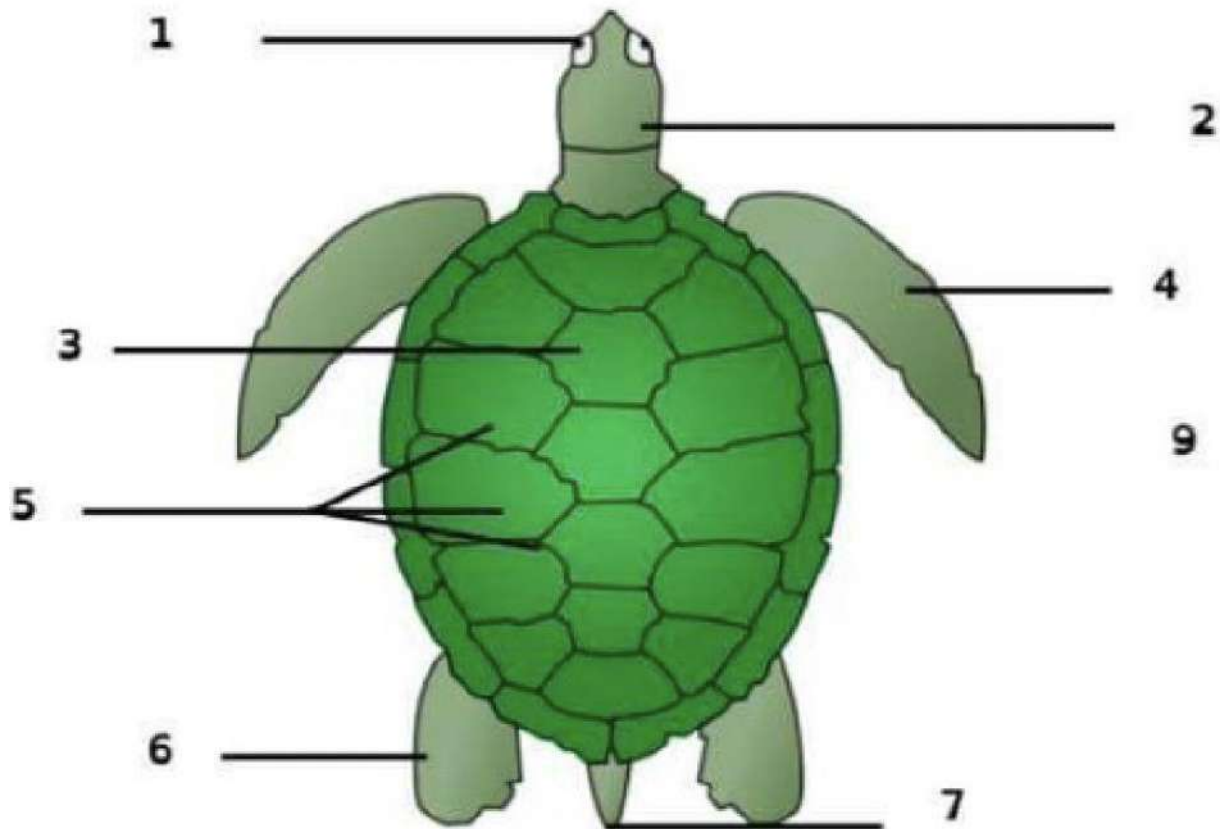
2. Retrouve le nom des 5 tortues ci-dessous qui vivent dans l'Océan indien.



ACTIVITE 4

Anatomie de la tortue marine

Document 5 : anatomie de la tortue marine



L'activité 4 en questions

1. Remplace les termes suivants sur l'image du document 5 : carapace, nageoire postérieure, queue, tête, écailles, nageoire antérieure, tête.

ACTIVITE 5

Le cycle de vie des tortues marines

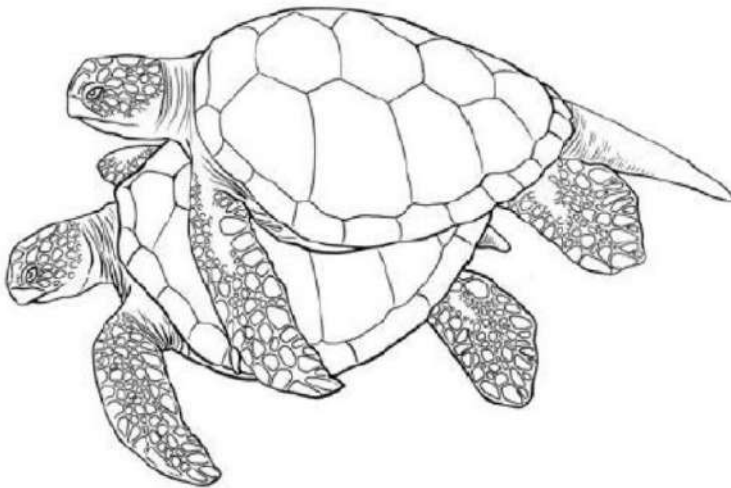
Document 6 : mâle ou femelle ?

Il est difficile de faire la distinction entre le mâle et la femelle pendant les 10 premières années de leur vie. A partir de l'âge de 10 ans, les mâles se différencient des femelles par les caractères suivants :

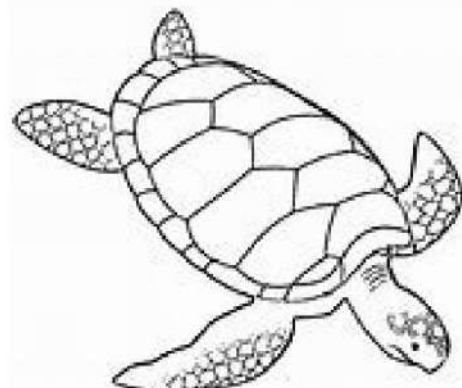
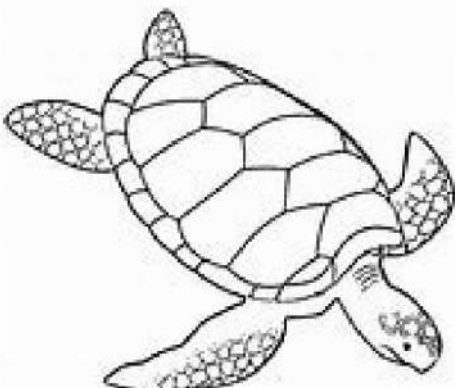
- La queue plus longue (près de 40 cm pour le mâle et 10 cm pour la femelle)
- Les griffes sur les nageoires avant sont plus développées
- Les nageoires avant plus grandes
- Les mâles ont le ventre creux pour pouvoir tenir sur le dos de la femelle

L'activité 5 en questions

1. Entoure sur le dessin ce qui te permet de reconnaître le mâle.



2. Il y a une caractéristique que l'on ne voit pas sur le dessin ci-dessus. Laquelle ?
3. Complète le dessin de gauche pour indiquer que cette tortue est un mâle et le dessin de droite pour indiquer que cette tortue est une femelle

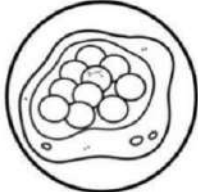
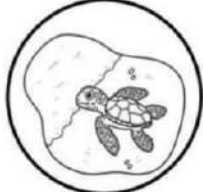
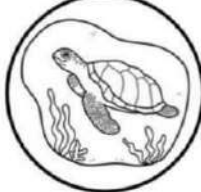

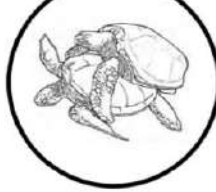


ACTIVITE 6

Le cycle de reproduction des tortues marines

L'activité 6 en questions

1. Découpe les images et retrouve le texte qui va avec chaque image. Remet dans l'ordre le cycle de reproduction de la tortue.

<p>L'accouplement : le mâle monte sur la carapace de la femelle.</p>	<p>Le bébé tortue court vers la mer.</p>	<p>Selon la température, un mâle ou une femelle sortira de l'œuf.</p>	<p>Maman tortue pond ses œufs dans le sable, les recouvre et retourne à la mer.</p>	<p>Les tortues font de grandes migrations pour retourner pondre sur la plage où elles sont nées.</p>
				

2. Valide l'exercice en regardant les 2 vidéos suivantes :

Document 7 : vidéo « la laborieuse vie de la tortue verte »



Accéder à la vidéo (reproduction à partir de 9'58) :
<https://youtu.be/8MulfbmkaUQ>

Document 8 : vidéo Nat Geo Wild « naissance des bébés tortues »



Accéder à la vidéo :
<https://youtu.be/KTn5X9qV9J0>

ACTIVITE 7

Les risques pour les tortues

Document 9 : les différents risques auxquels sont confrontés les tortues



L'activité 7 en questions

1. La tortue est un animal en danger. Trie les images du document 9 en fonction du danger et donne un titre pour chaque catégorie.

.....

.....

.....

.....

2. Trouve 4 images montrant les risques naturels et humains.

.....

.....

ACTIVITE 8

Pourquoi protéger les tortues ?

Document 10 : vidéo Lumni « Pourquoi faut-il protéger les tortues ? »



Accéder à la vidéo :

<https://www.lumni.fr/video/pourquoi-faut-il-protéger-les-tortues>

L'activité 8 en questions

1. Complète les textes à trous ci-dessous.

Les tortues marines : les risques naturels

branches - crabes - poissons du récif - requins - oiseaux marins - Bernard l'ermite

Lorsque la tortue monte sur la plage pour pondre, elle se déplace très difficilement sur le sable et reste souvent coincée dans desmortes et peut mourir de déshydratation.

• Les nouveaux-nés sont la proie facile de différents prédateurs terrestres comme les....., les..... et les....., et de prédateurs marins comme les (mérours, requins, carangues etc).

Une fois adulte, la tortue peut être attaquée seulement par les gros

Les tortues marines : les risques liés à l'homme

braconniers – sachets plastiques – lumières – chiens – filets - hameçons – chats – rats

En plus des dangers naturels, les tortues marines doivent souvent faire face à l'inconscience des hommes.

Les œufs et les femelles en train de pondre sont facilement accessibles sur terre par les

Les femelles en train de pondre et les nouveaux nés vont être désorientés par les des habitations.

Les, les et les peuvent déterrer les nids ou s'attaquer aux bébés tortues tout juste sortis du nid.

En mer les tortues peuvent confondre les avec des méduses dont elles raffolent, et les avaler. Ils vont bloquer leur respiration et leur digestion. Les tortues ne pourront plus manger et vont mourir de faim.

Chaque année la pêche tue accidentellement plusieurs milliers de tortues à cause des et des

ACTIVITE 9

Évaluation sur les tortues marines

	EX	D	A	PA	NA
Connaître les groupes et les espèces d'un groupe.	1, 2, 3				
Connaître les différences morphologiques entre mâle et femelle.	4				
Connaître l'anatomie de la tortue.	5				
Connaître le cycle de reproduction de la tortue.	6				
Citer des dangers naturels et humains.	7,8				

1. Quels sont les trois groupes de tortues qui existent sur Terre ?

.....

.....

2. Combien d'espèces de tortues de mer existe-t-il ?

.....

.....

3. Cite 3 noms de tortue marine.

.....

.....

4. Quelles sont les différences morphologiques entre le mâle et la femelle tortue ? (Il y en a 4)

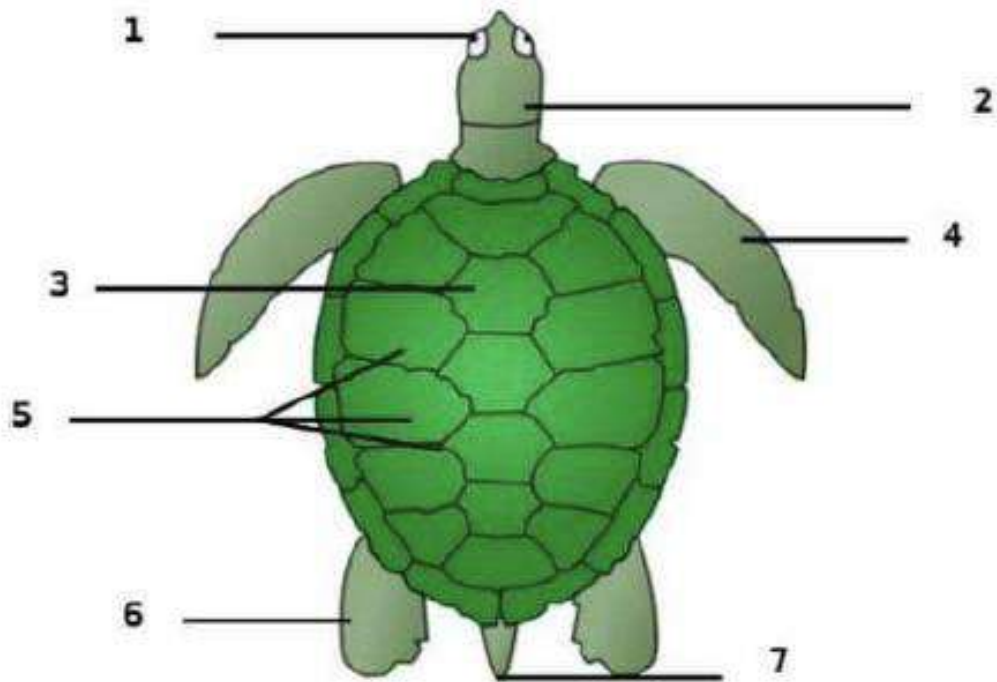
.....

.....

.....

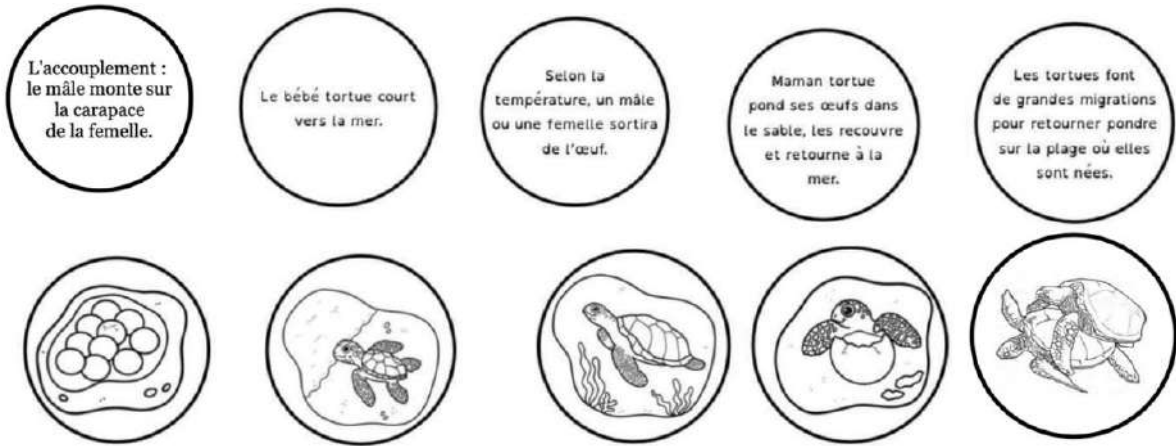
.....

5. Complète le schéma de l'anatomie de la tortue.



6. Coupe et colle dans l'ordre le cycle de reproduction de la tortue marine.

1	2	3	4	5



7. Cite 3 risques naturels que la tortue marine peut rencontrer.

.....

.....

8. Cite 3 risques humains que la tortue marine peut rencontrer.

.....

.....