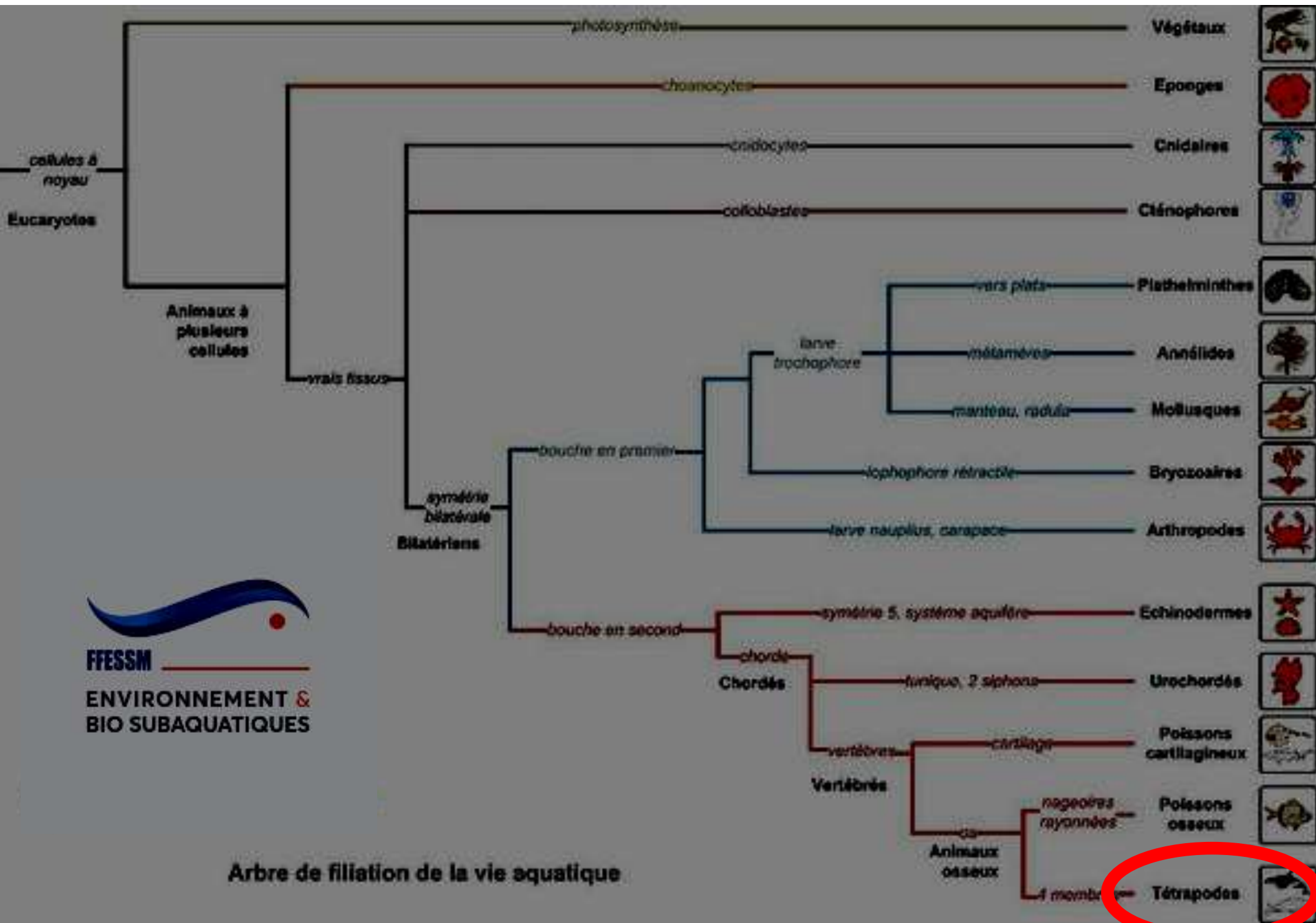


Les Tortues Marines



Arbre de filiation de la vie aquatique

Les Reptiles Marins

Du latin : Reptare = ramper

Espèces vertébrées

Espèces ovipares : ponte d'œufs

(la croissance se termine hors de la mère pendant l'incubation)

Température variable : ectotherme

Respiration pulmonaire

Peau recouverte d'écailles



Les Reptiles Marins

Du latin : Reptare = ramper

4 ordres :

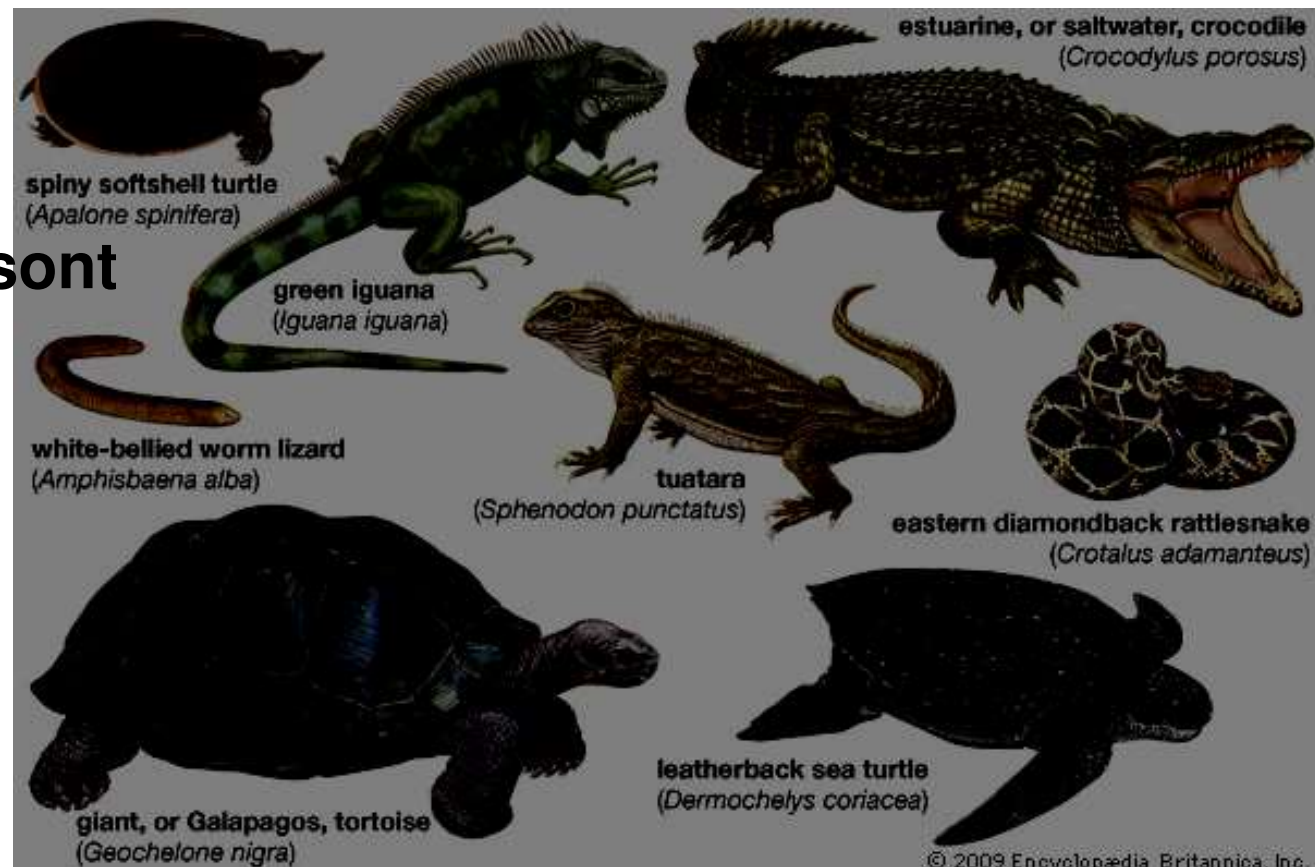
Crocodyliens : 25 espèces, crocodiles, alligators, caïmans et gavials

Rhynchocéphale : 1 espèce terrestre

Squamates : 9 980 espèces, lézards, serpents et lézards-vers

Tortues : 330 espèces.

Toutes ces espèces ne sont pas forcément marines, ni même aquatiques.



Les Tortues Marines

Caractéristiques:

7 espèces

Dans tous les océans, sauf l'arctique

4 pattes palmées + griffes parfois

Pas de dents mais un bec

Glandes lacrymales qui expulsent le sel

« larmes »

3 paupières

Très bon usage de l'O2 et acceptation d'

Jusqu'à 35 km/h

Record de plongée : 6h tortue verte



Les Tortues Marines

Carapace:

Profil hydrodynamique, aplati

Protection car très solide

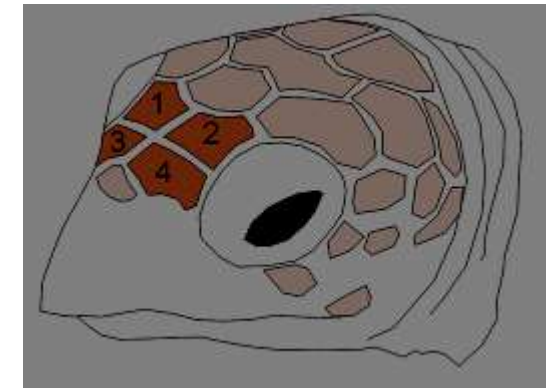
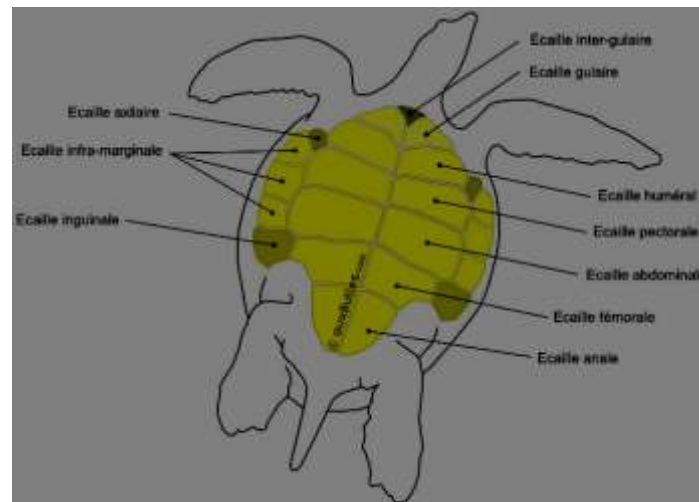
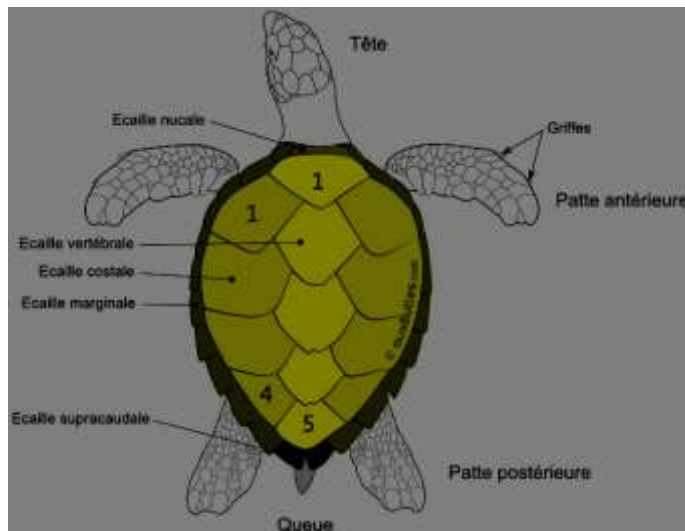
Mais aussi accumulation de chaleur



Dossière

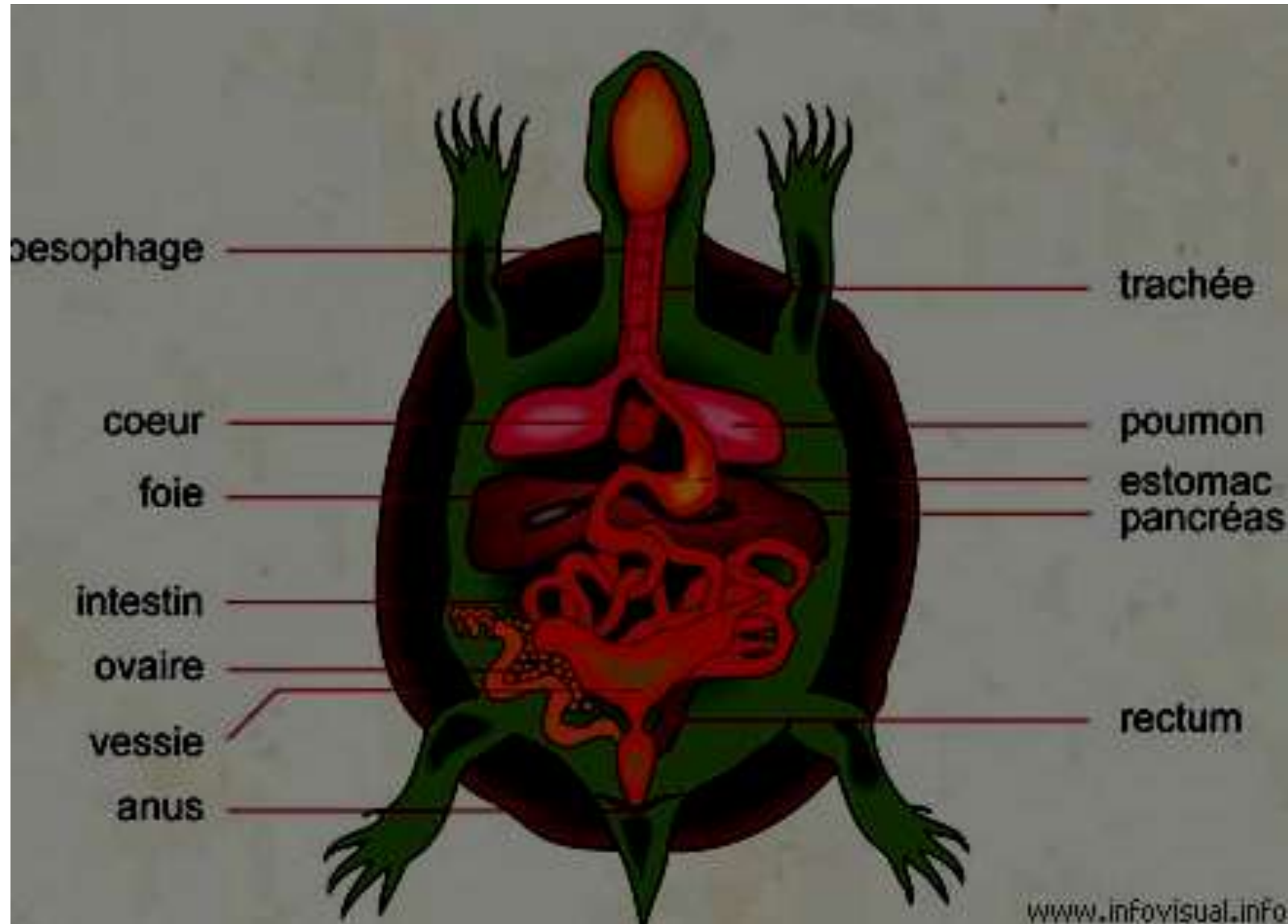
Plastron

Tête



Les Tortues Marines

Anatomie Interne:



Les Tortues Marines

Respiration volontaire à la surface, par des narines :



Les Tortues Marines

Reproduction :

Reproduction sexuée, en pleine eau

Ovipares, pontes à terre : « *arribadas* »



Ascension, Balayage

Creusement

Ponte

Comblement

Camouflage

Retour à l'eau



Les Tortues Marines

2 mois d'incubation



Eclosion



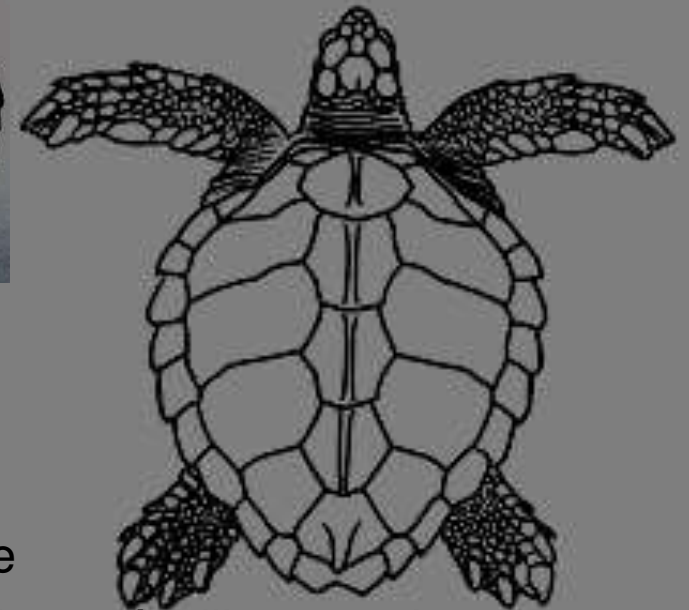
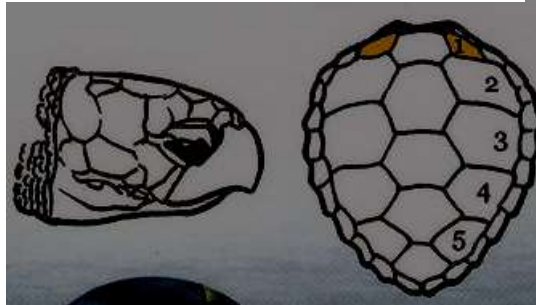
Température et sexe des tortues



Direction la mer !



La Tortue Caouanne



0,8 à 1,1 m

80 à 150 kg

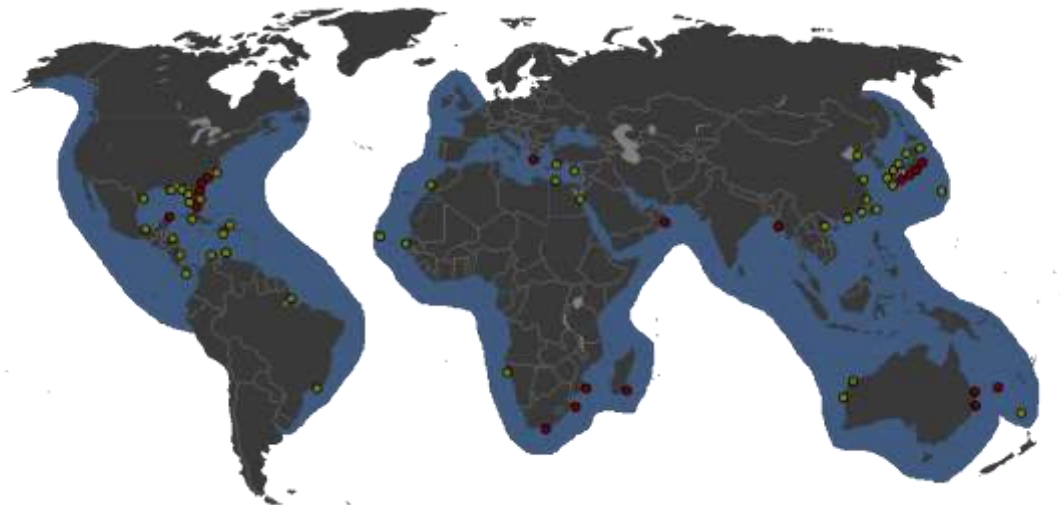
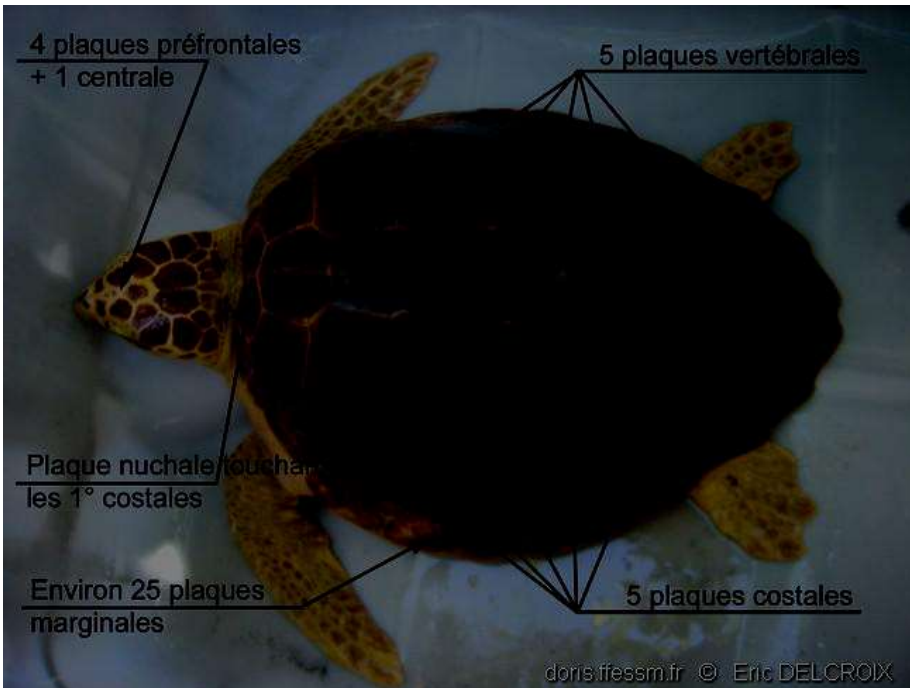
Grosse tête

Carapace rougeâtre

5 écailles préfrontales, 5 écailles costales

Zooplancton et crustacés

VU (vulnérable)



La Tortue Verte



0,8 à 1,1 m
80 à 150 kg

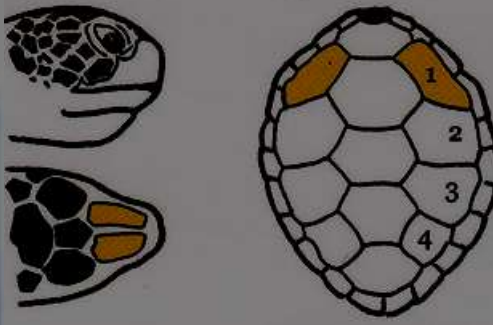
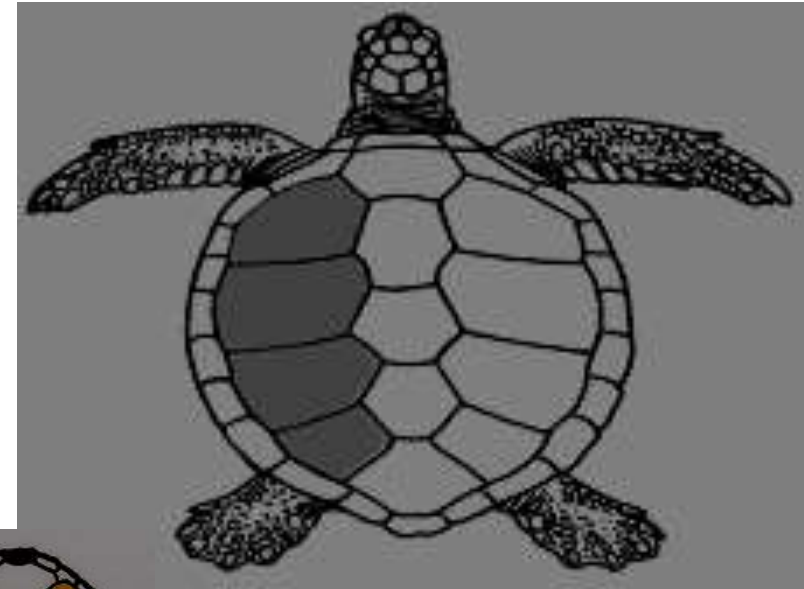
Bec rond

Carapace ronde et lisse

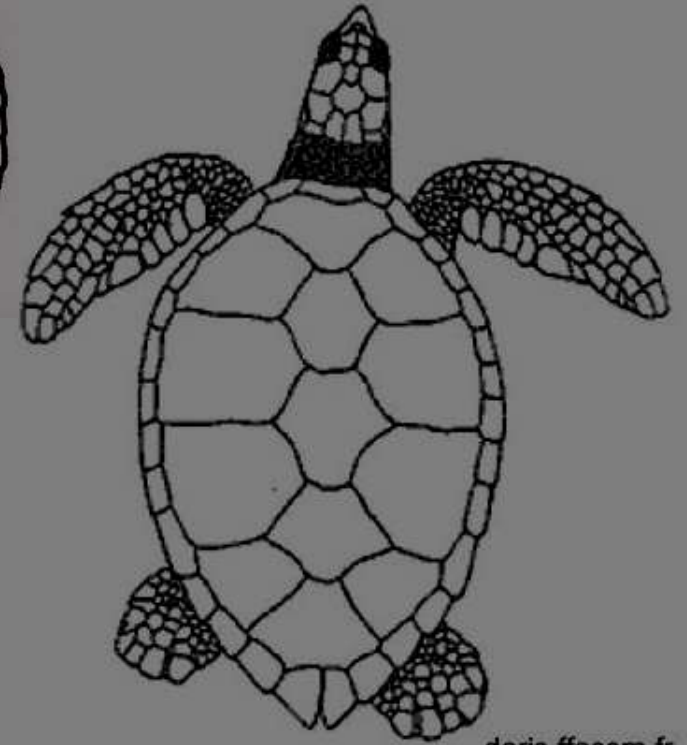
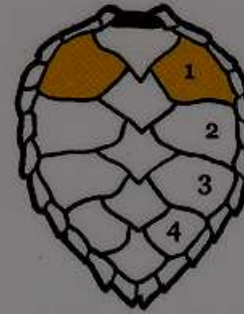
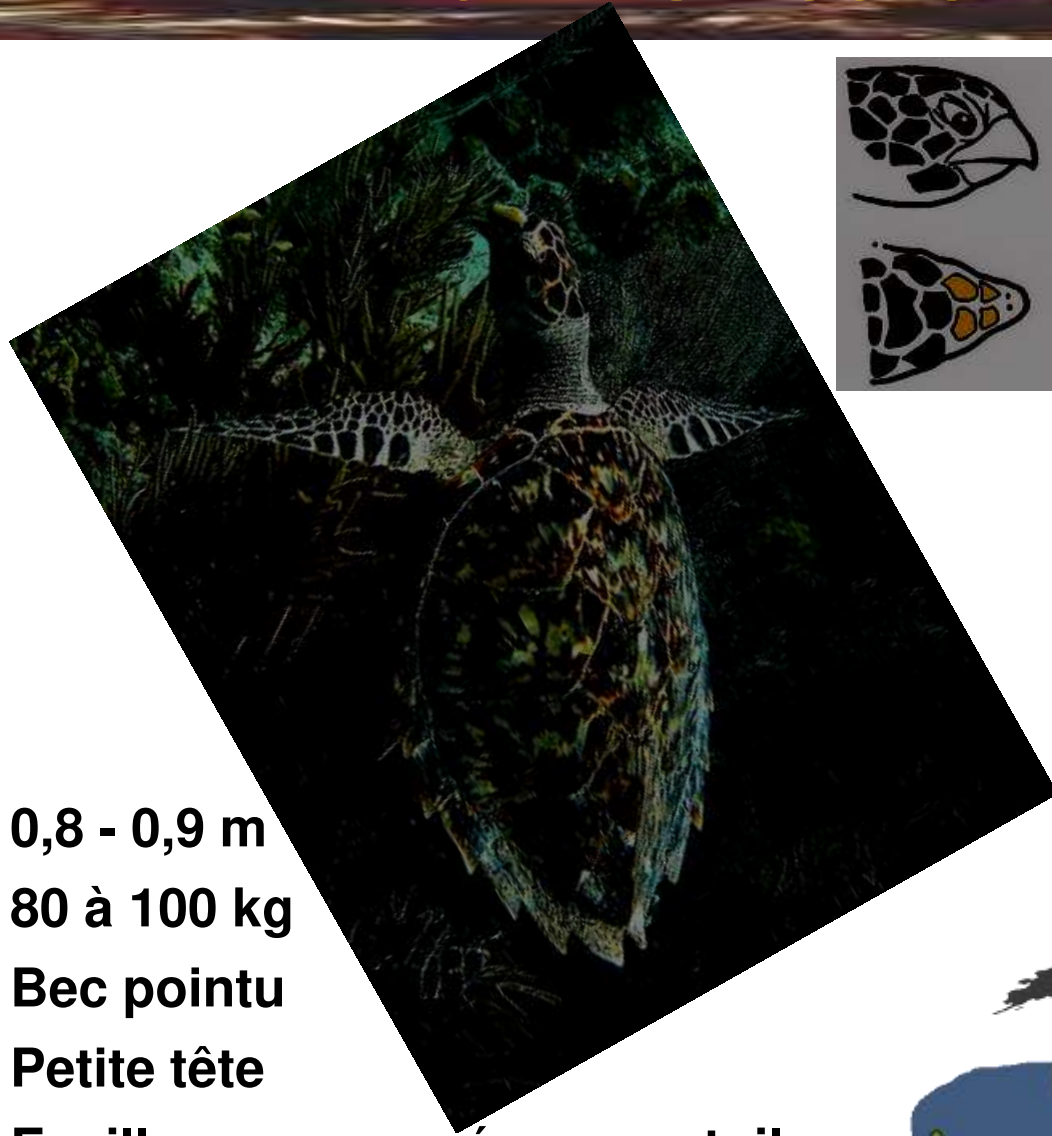
2 écailles préfrontales, 4 écailles costales

Herbivore

EN (en danger) – Vert : couleur de la graisse



La Tortue Imbriquée



doris.ffesm.fr ©

0,8 - 0,9 m

80 à 100 kg

Bec pointu

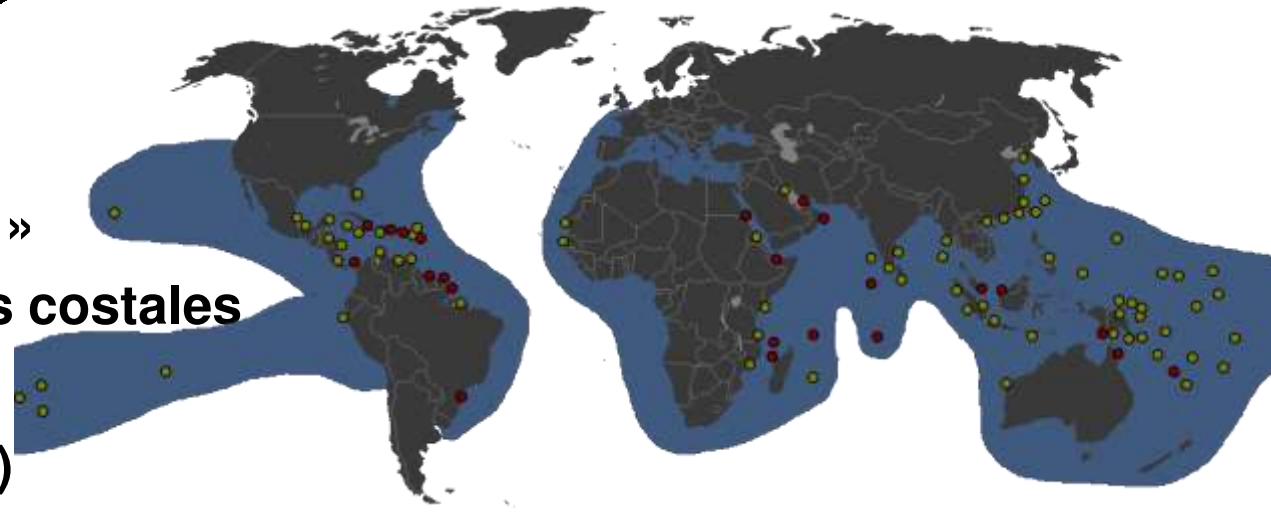
Petite tête

Écailles superposées, en « tuile »

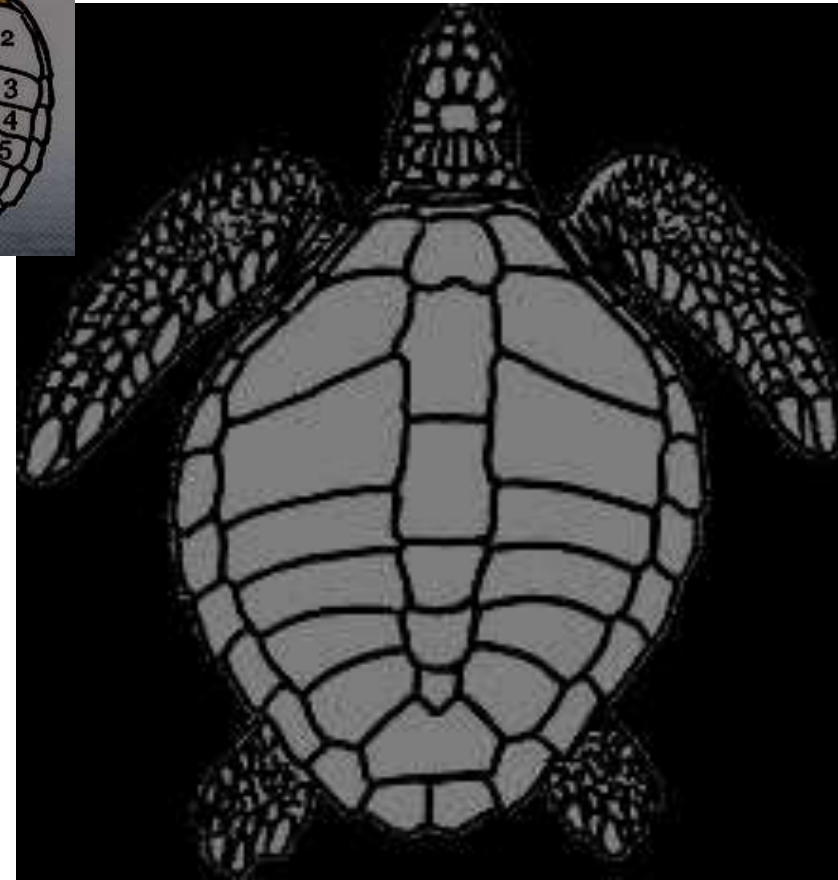
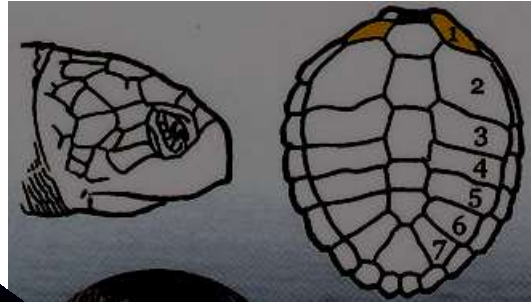
4 écailles préfrontales, 4 écailles costales

Spongivore et zooplancton

CR (danger critique d'extinction)



La Tortue Olivâtre



0,6 - 0,7 m

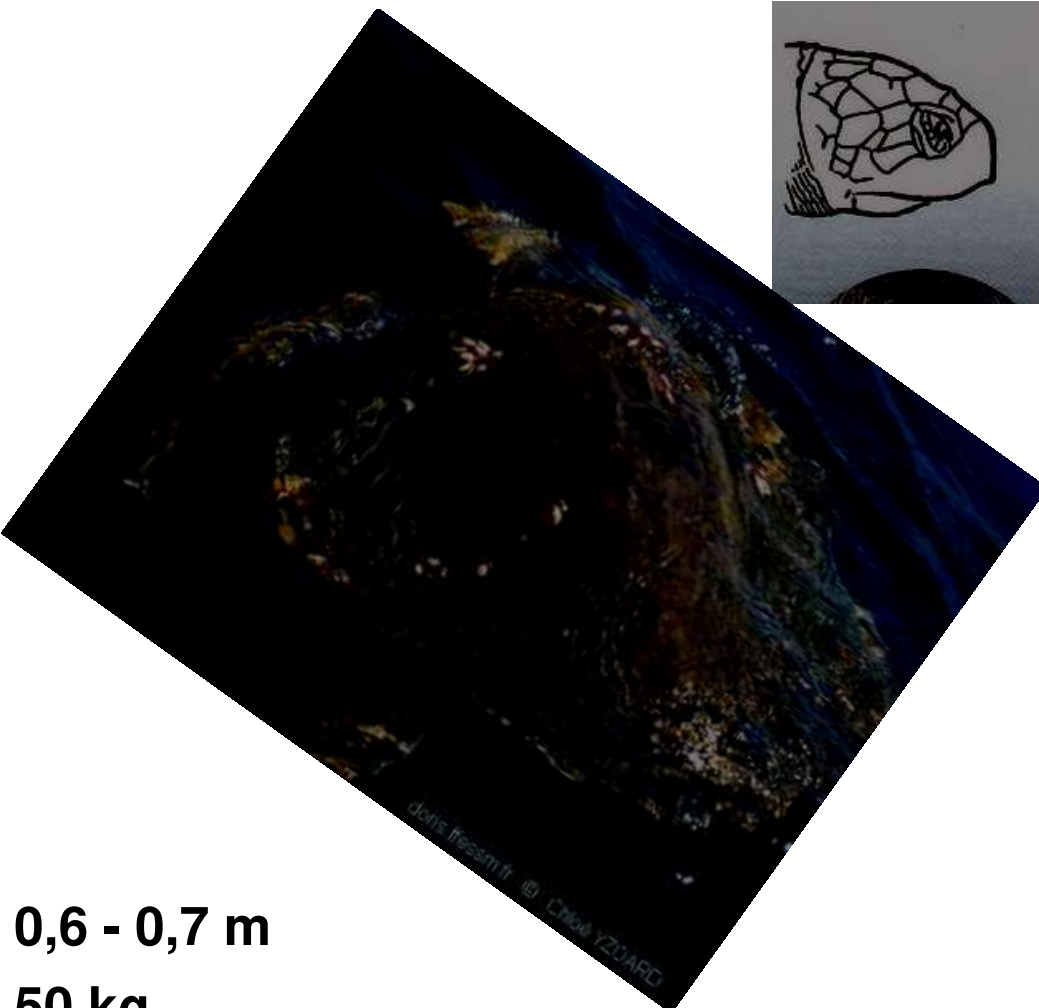
50 kg

La plus petite

Carapace ronde et verdâtre, bombée

4 écailles préfrontales, mini 6 écailles costales

VU (vulnérable)



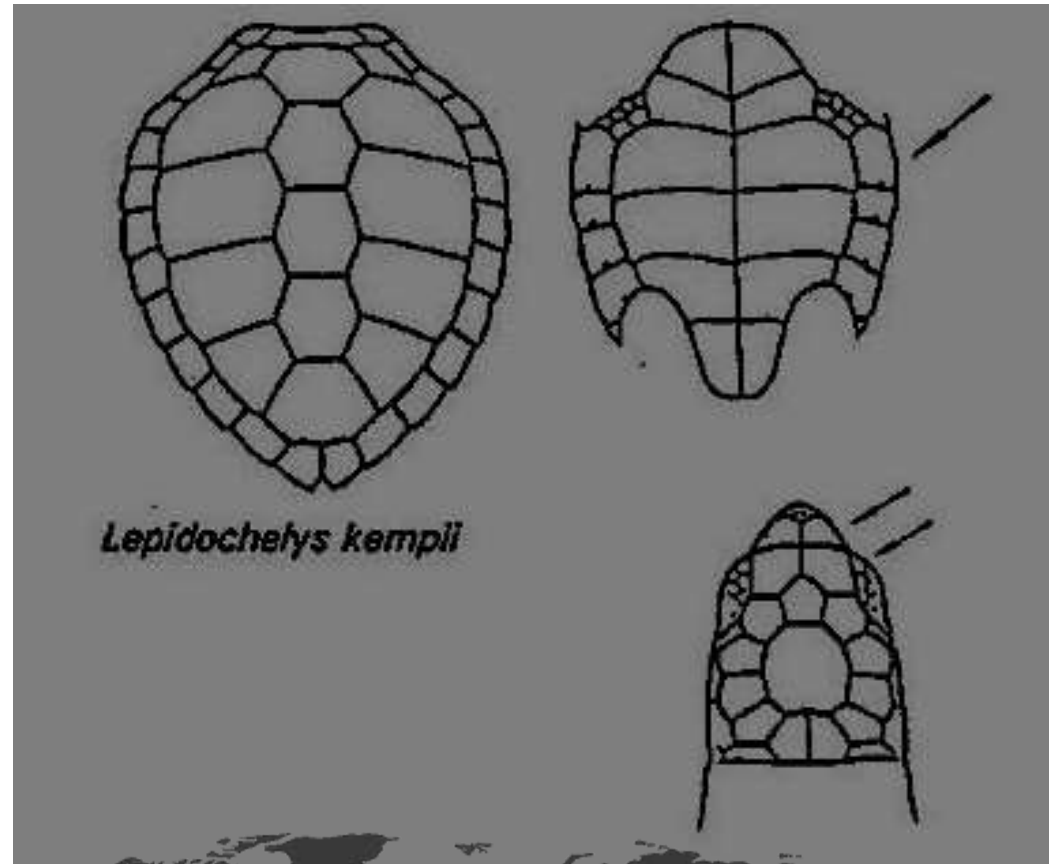
La Tortue de Kemp



0,6 - 0,7 m

50 kg

L'autre plus petite



Bec corné denticulé

Carapace vert grisé

4 écailles préfrontales, 4 écailles costales

Coquillages, crustacés, poissons

CR (danger critique d'extinction)



La Tortue à dos plat



0,9 - 1,3 m

100 à 150 kg

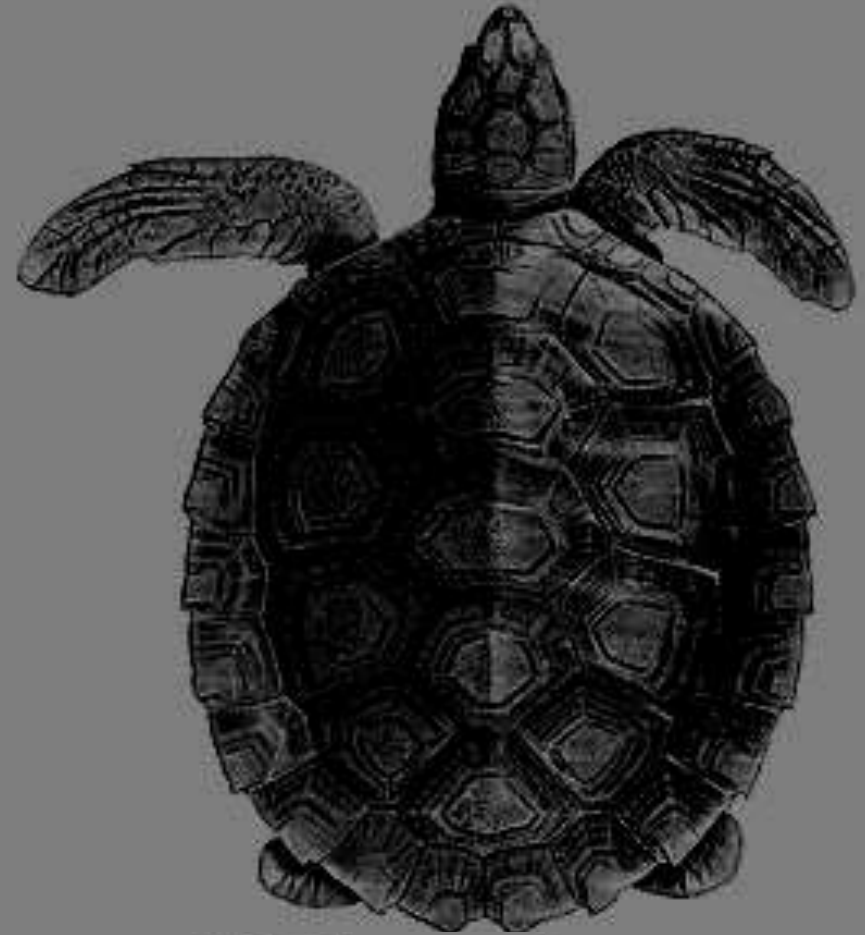
Ecailles marginales recourbées vers le haut

Carapace verdâtre

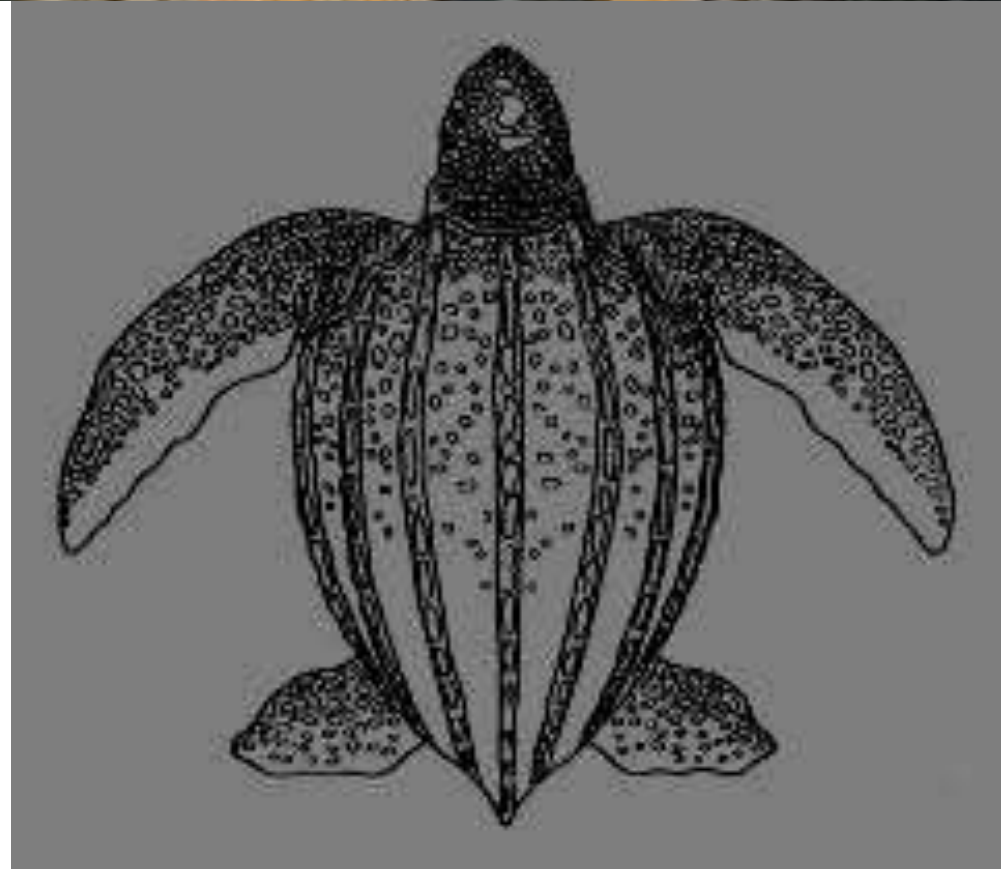
2 écailles préfrontales, 4 écailles costales

Carnivore

Non classé



La Tortue Luth



1,4 à 1,9 m ; 270 à 500 kg

La plus grande

Carapace sans écaille, lisse et épaisse
(tissu cartilagineux robuste)

Rames antérieures très longues - Méduse

VU (vulnérable)



Les Tortues Marines

ESPECES EN DANGER



Pollution

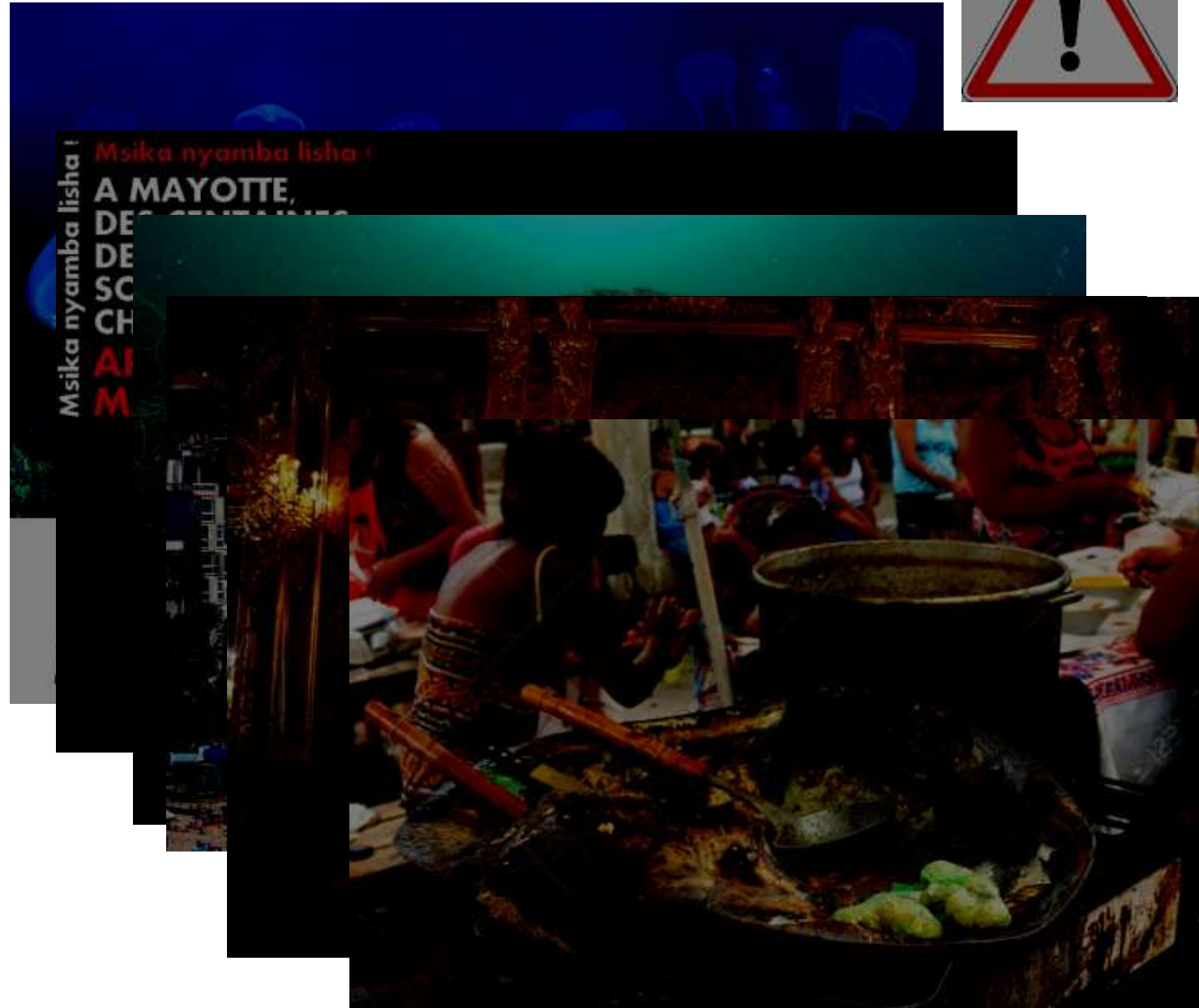
Braconnage

Prises accidentelles

Côtes bétonnées

Utilisation d'écaille

Soupes



MERCI

