



SÉANCE 2

LA BIODIVERSITÉ DE LA MER MÉDITERRANÉE

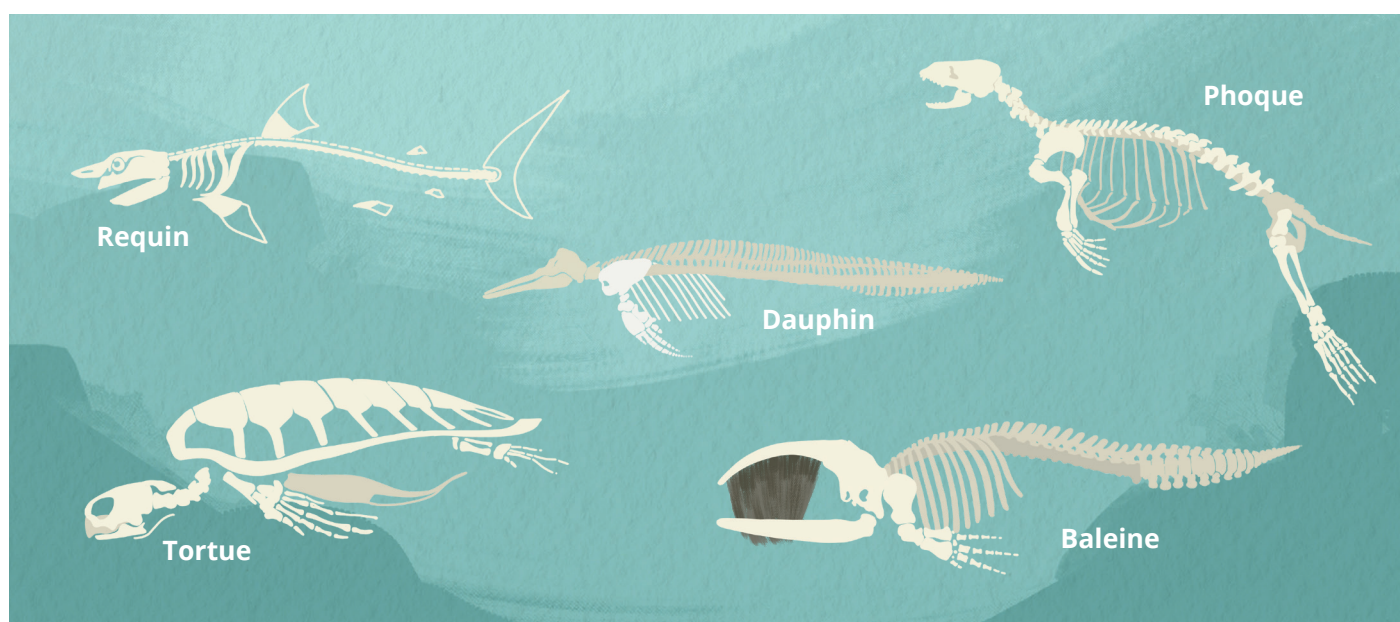


QUI VIT DANS LA MER MÉDITERRANÉE ?
COMMENT DISTINGUER LES ESPÈCES ?
QUELLES SONT LEURS CARACTÉRISTIQUES ?

A. TABLEAU DES ATTRIBUTS DE CHAQUE ESPÈCE ÉTUDIÉE

Complète le tableau en cochant les cases correspondant aux attributs de chaque espèce étudiée.

Espèces	Tortue caouanne	Grande nacre	Thon rouge	Rorqual	Requin pèlerin	Poulpe	Posidonie	Phoque moine	Gorgone	Diable de mer
Attributs										
Squelette interne										
Yeux										
Bouche										
4 membres										
Mamelles										
Carapace dorsale										
Nageoire rayonnée										
Coquille										
Cellules avec chloroplastes										



DE QUOI SE NOURRISSENT-ELLES ?

B. LIS CE TABLEAU

Êtres vivants	Nutriments/Proies	Prédateurs
grande nacre	micro-organismes	poulpes
tortue caouanne	méduses, éponges, échinodermes, poissons, crustacés, algues	humains, oiseaux, rats, renards, requins pour les œufs et les jeunes
thon rouge	anchois, sardines, méduses	orques, humains
rorqual	petits poissons, crustacés	orques pour les plus jeunes
requin pèlerin	zooplancton, œufs de poissons, petits poissons, crevettes	humains, orques
poulpe	crustacés, mollusques	phoques, humains
posidonie	eau, sels minéraux, gaz carbonique, lumière	oursins, poissons, limaces et escargots marins
phoque moine	crustacés, poissons, algues	requins, humains
gorgone	planctons	certaines poissons, des limaces de mer et certains mollusques
diable de mer Méditerranée	planctons, petits poissons	requins, humains et orques

C. CONSTRUIRE UNE CHAÎNE ALIMENTAIRE

- 1 Découpe les étiquettes des espèces étudiées, puis place-les au bon endroit pour construire une chaîne alimentaire.
- 2 Quand un adulte a validé ton montage, colle les étiquettes et dessine les flèches qui signifient « est mangé par ».
- 3 Tu peux construire 1, 2 ou 3 chaînes alimentaires.

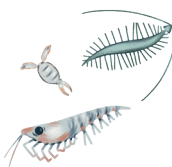
Chaîne alimentaire 1 :



grande nacre



poulpe



zooplancton



humain



phytoplancton



phoque
moine

Chaîne alimentaire 2 :



posidonie



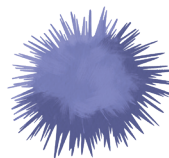
langouste
rouge



humain



congre



oursin violet

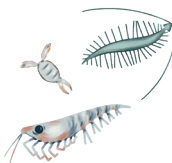
Chaîne alimentaire 3 :



sardine



globicéphale



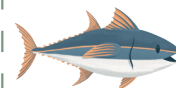
zooplancton



humain



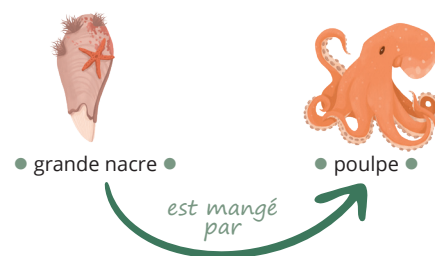
phytoplancton



thon rouge

4 La chaîne alimentaire des espèces vivant en mer Méditerranée :

Place les étiquettes et dessine les flèches « est mangé par » comme sur l'exemple.



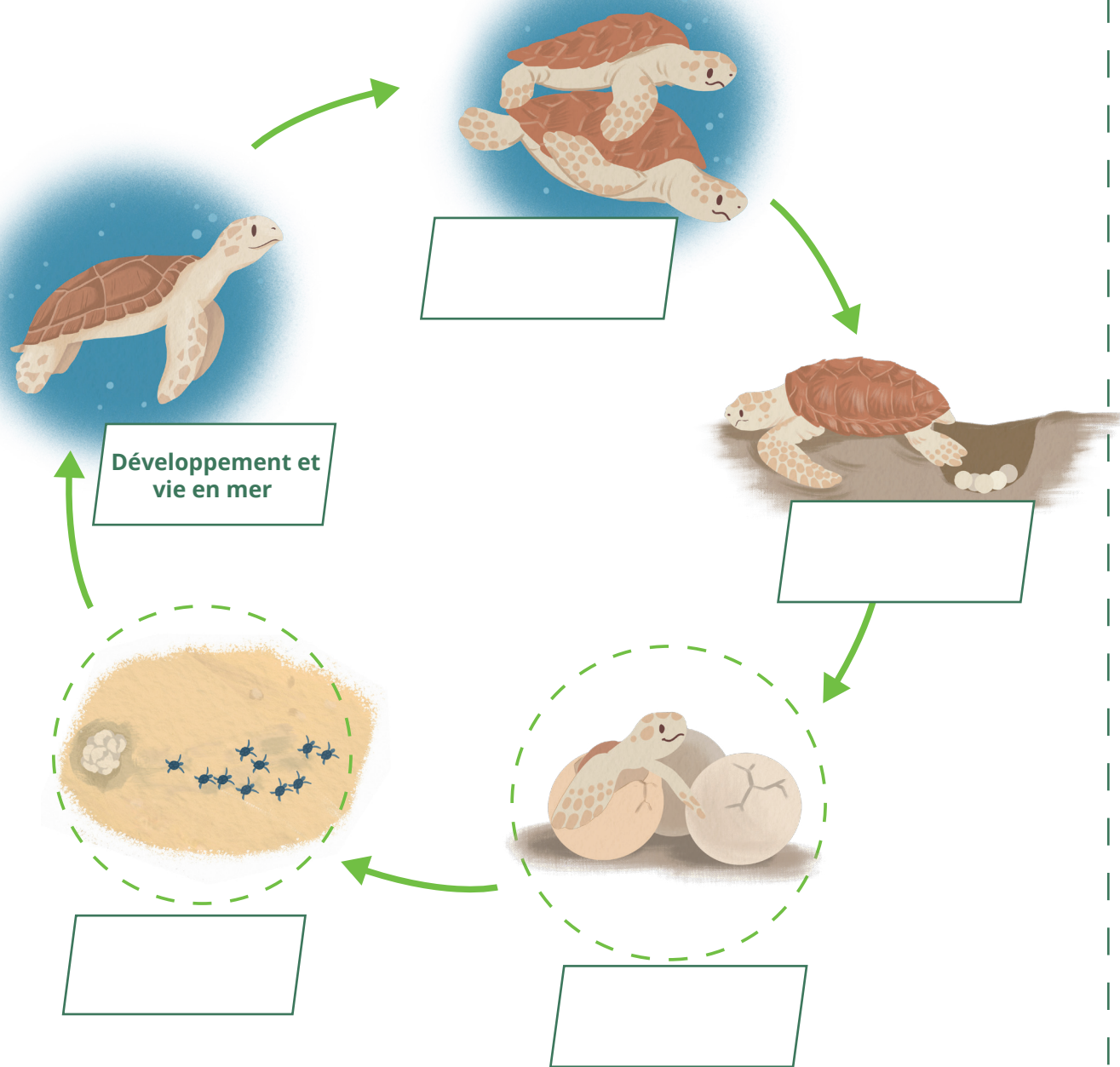
chaîne alimentaire 1 :

chaîne alimentaire 2 :

chaîne alimentaire 3 :

D. LA TORTUE CAOUANNE : QUELLE VIE !

Légende les étapes du cycle de vie de la tortue caouanne.





SÉANCE 2

LA MER MÉDITERRANÉE

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

LE CYCLE DE VIE DES ESPÈCES ÉTUDIÉES :
QUELLES SONT LES ÉTAPES IMPORTANTES DE LEUR VIE ?

À TOI DE JOUER ! VOICI UN JEU DE MÉMORY À DÉCOUPER

Jeu à partir de 2 joueurs et plus.

Un trio gagnant = l'image de l'espèce, son nom et l'illustration d'une étape de sa vie.

Découpe les cartes et mélange-les. Ensuite, étale-les face cachée afin qu'aucun joueur ne puisse les identifier.

Un premier joueur retourne 3 cartes de son choix :

- si les cartes forment un trio gagnant, le joueur conserve les cartes et rejoue.
- si les cartes ne forment pas un trio, le joueur les retourne face cachée de nouveau et c'est alors au tour du joueur suivant.

Le jeu se termine une fois que tous les trios ont été trouvés.



	POSIDONIE		POULPE		REQUIN PÈLERIN
	GRANDE NACRE		PHOQUE MOINE		GORGONE
	RORQUAL COMMUN		DIABLE DE MER MÉDITERRANÉE		TORTUE CAOUANNE
	THON ROUGE		la floraison		juvénile
	gestation (2,5 à 3,5 ans !)		fécondation en pleine eau		
	allaitement		fixation du polype		naissance
	maturité sexuelle (5-6 ans pour les femelles)		la ponte		larve