



Aquarium de La Réunion

Saint-Gilles-Les-Bains

Les ressources pédagogiques de l'aquarium de La Réunion

Chaine alimentaire Réseau trophique

Accompagnement pédagogique

Port de Plaisance, 97434 Saint-Gilles les Bains, Île de La Réunion
Tél. 0262 33 44 00 • www.aquariumdelareunion.com



SAS au capital de 45 734,41€ - RC Saint-Denis 94 B 304 - SIRET 395 338 148 000 20 - APE 9329 2
Code établissement : 11315 / Code guichet : 00001 / Compte : 08015673408 / Clé : 05 / Domiciliation : CE CEPAC
IBAN : FR76 1131 5000 0108 0156 7340 805 / BIC CEP AFRPP131



Aquarium de La Réunion

Saint-Gilles-Les-Bains

1 – Cadre

Cette activité s'adresse aux élèves à partir du cycle 3. Elle permet de développer chez les élèves les attendus et les compétences suivantes :

en cycle 2 (BO du 30 juillet 2020)

- Connaître des caractéristiques du monde vivant, ses interactions, sa diversité
- Diversité des organismes vivants dans un milieu et leur interdépendance.
- Relation alimentaire entre les organismes vivants
- Chaines de prédation

en cycle 3 (BO du 30 juillet 2020)

- Connaître des caractéristiques du monde vivant, ses interactions, sa diversité
- Mettre en évidence la place et l'interdépendance de différents êtres vivants dans un réseau trophique.

2 – Présentation générale de l'activité

Cette activité permet d'aborder les relations alimentaires qui relient les êtres vivants. Elle se base sur l'exploitation des informations présentes sur les fiches d'identifications autour des bassins de l'aquarium et nécessite d'avoir des notions de classification (voir activité clé de détermination).

Port de Plaisance, 97434 Saint-Gilles les Bains, Île de La Réunion
Tél. 0262 33 44 00 • www.aquariumdelareunion.com





Aquarium de La Réunion

Saint-Gilles-Les-Bains

3 – Suggestions de mise en œuvre

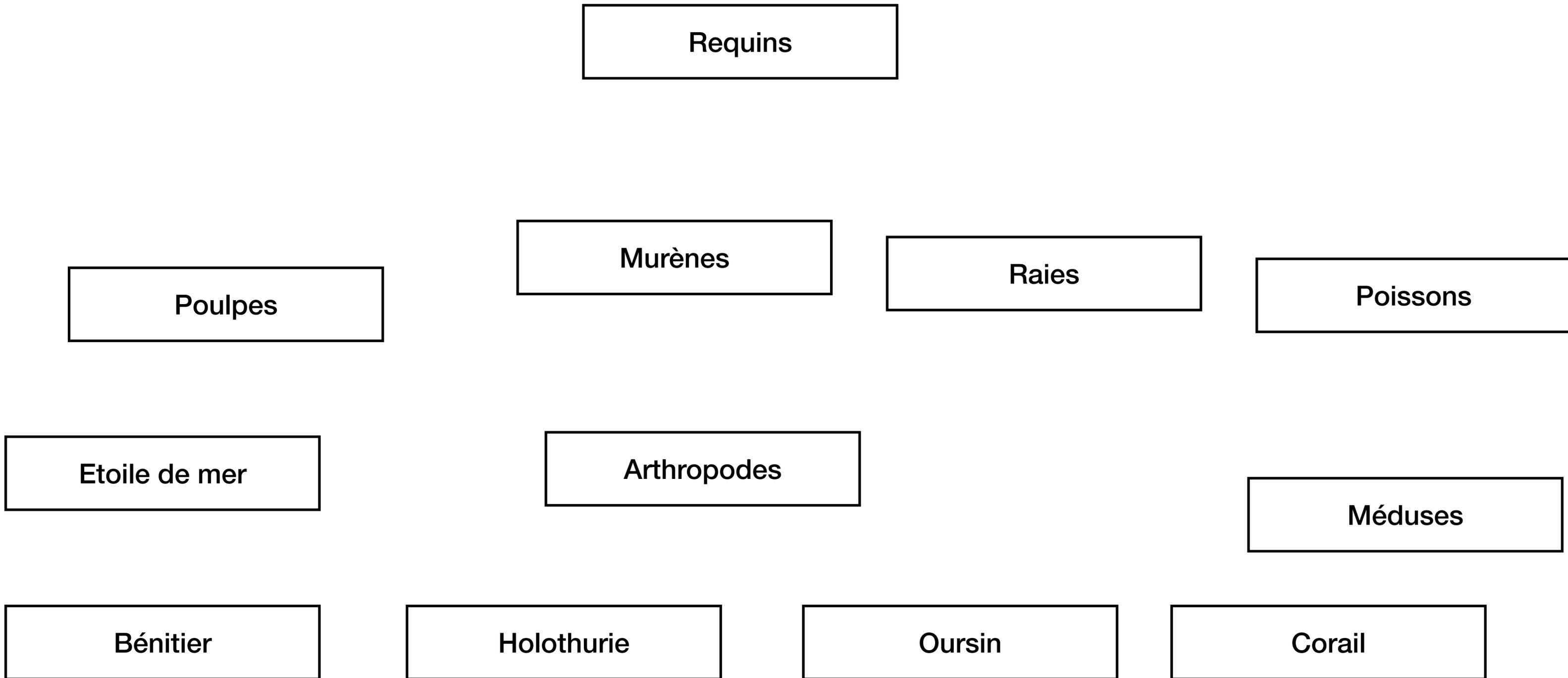
	Activités proposées	Intentions pédagogiques	Différenciation
Cycle 2	<p>A partir de l'activité élève de chaîne alimentaire, les élèves recherchent les informations de régime alimentaire sur les pancartes d'information des représentants des animaux proposés sur l'activité.</p> <p>A l'aide de ces informations, les élèves relient par des flèches les animaux et créent des chaînes alimentaires.</p>	<p>Les élèves sont amenés à retrouver des animaux appartenant à une catégorie.</p> <p>Ils doivent tirer une information d'un texte et retranscrire cette information sur un document de synthèse.</p>	<p>La recherche d'une chaîne alimentaire peut se faire devant un nombre de bassins réduit afin d'aider la recherche.</p>
Cycle 3	<p>Dans l'ensemble du parcours de visite de l'aquarium, les élèves identifient les régimes alimentaires d'espèces correspondant aux groupes proposés sur la fiche d'activité réseau trophique.</p> <p>A l'aide de ces informations, les élèves relient par des flèches les êtres vivants entre eux pour rendre compte des liens de prédation qui existent.</p>	<p>Les élèves sont amenés à retrouver des animaux appartenant à une catégorie.</p> <p>Ils doivent tirer une information d'un texte et retranscrire cette information sur un document de synthèse.</p> <p>Par leur réalisation, ils forment un système complexe de proies / prédateurs au sein d'un écosystème : le récif corallien.</p>	<p>On pourra faire varier le sens de la flèche en fonction du discours associé aux flèches.</p> <p>X mange Y Y est mangé par X</p>

Port de Plaisance, 97434 Saint-Gilles les Bains, Île de La Réunion
Tél. 0262 33 44 00 • www.aquariumdelareunion.com

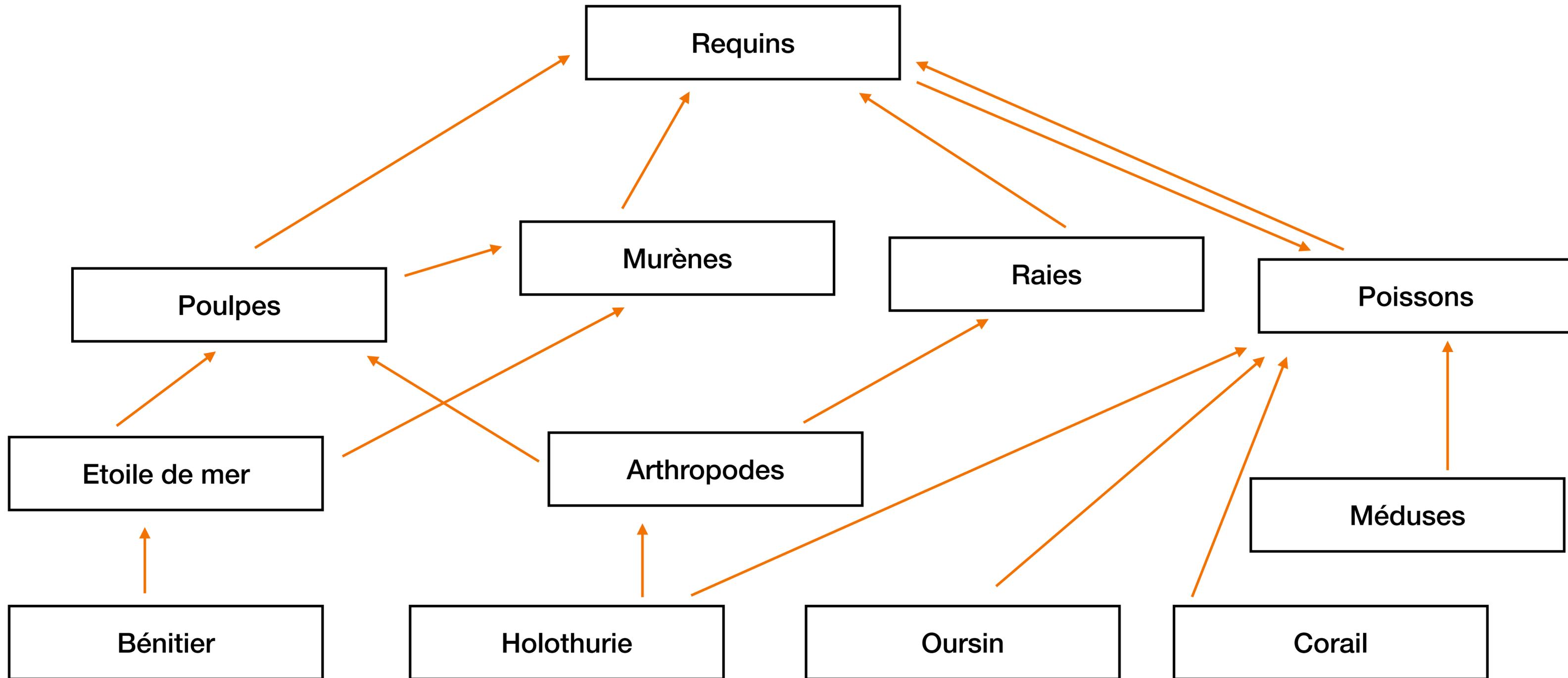


Création d'un réseau trophique à partir des principaux représentants du monde animal présents à l'aquarium de La Réunion

Relie deux animaux par une flèche qui signifie « est mangé par »



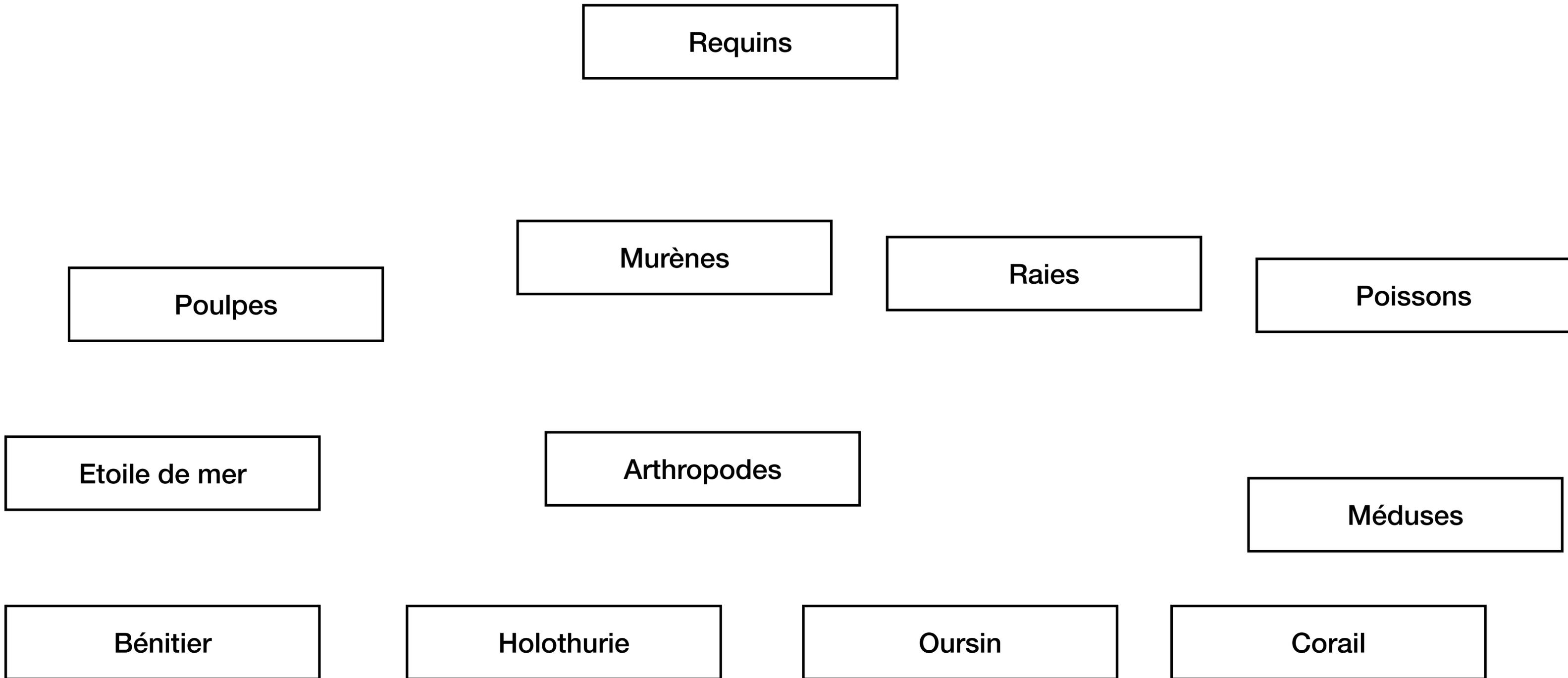
Création d'un réseau trophique à partir des principaux représentants du monde animal présents à l'aquarium de La Réunion
Relie deux animaux par une flèche qui signifie « est mangé par »



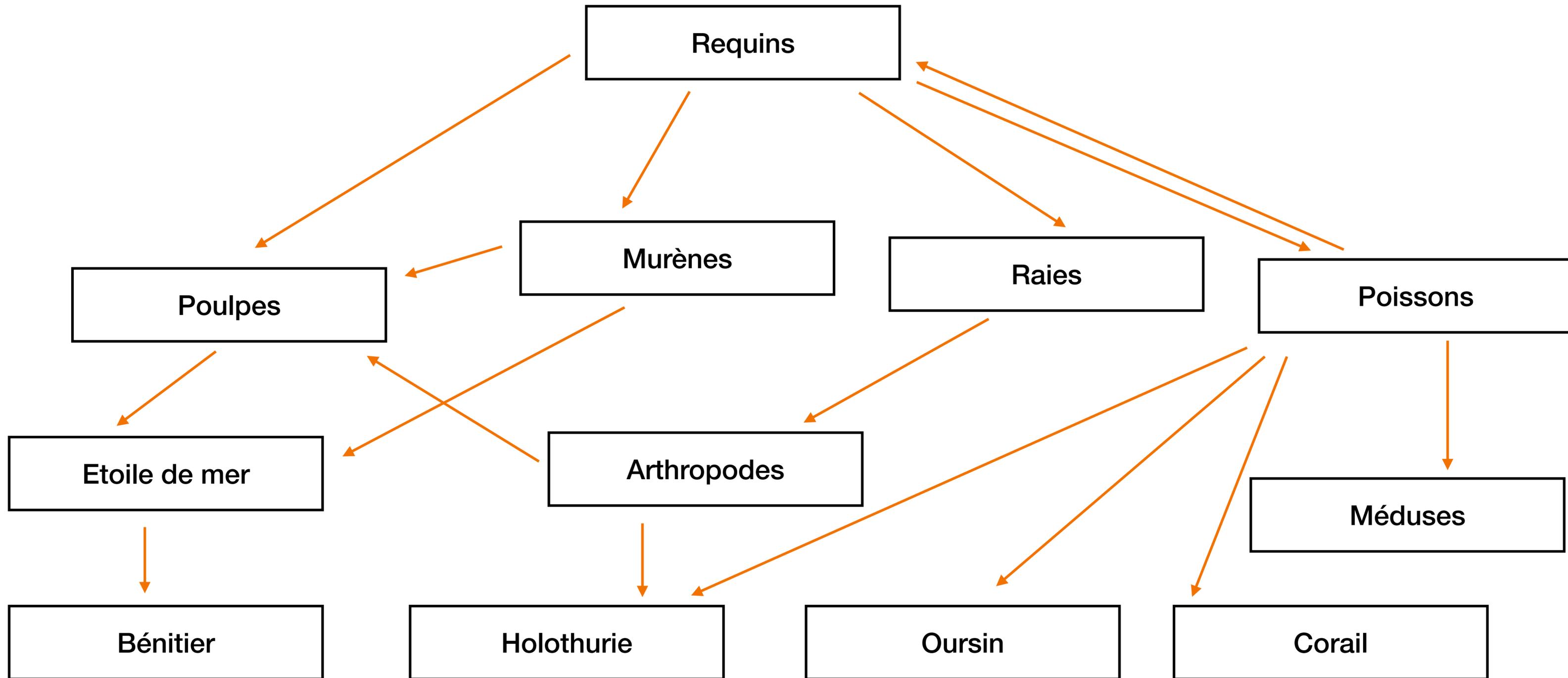
Pistes de réponses. D'autres connexions sont possibles

Création d'un réseau trophique à partir des principaux représentants du monde animal présents à l'aquarium de La Réunion

Relie deux animaux par une flèche qui signifie « mange »



Création d'un réseau trophique à partir des principaux représentants du monde animal présents à l'aquarium de La Réunion
Relie deux animaux par une flèche qui signifie « mange »



Pistes de réponses. D'autres connexions sont possibles

Création de chaînes alimentaires à partir des principaux représentants du monde animal présents à l'aquarium de La Réunion
Relie deux animaux par une flèche qui signifie « mange »

Corail

Poissons

Requins

Etoile de mer

Poulpes

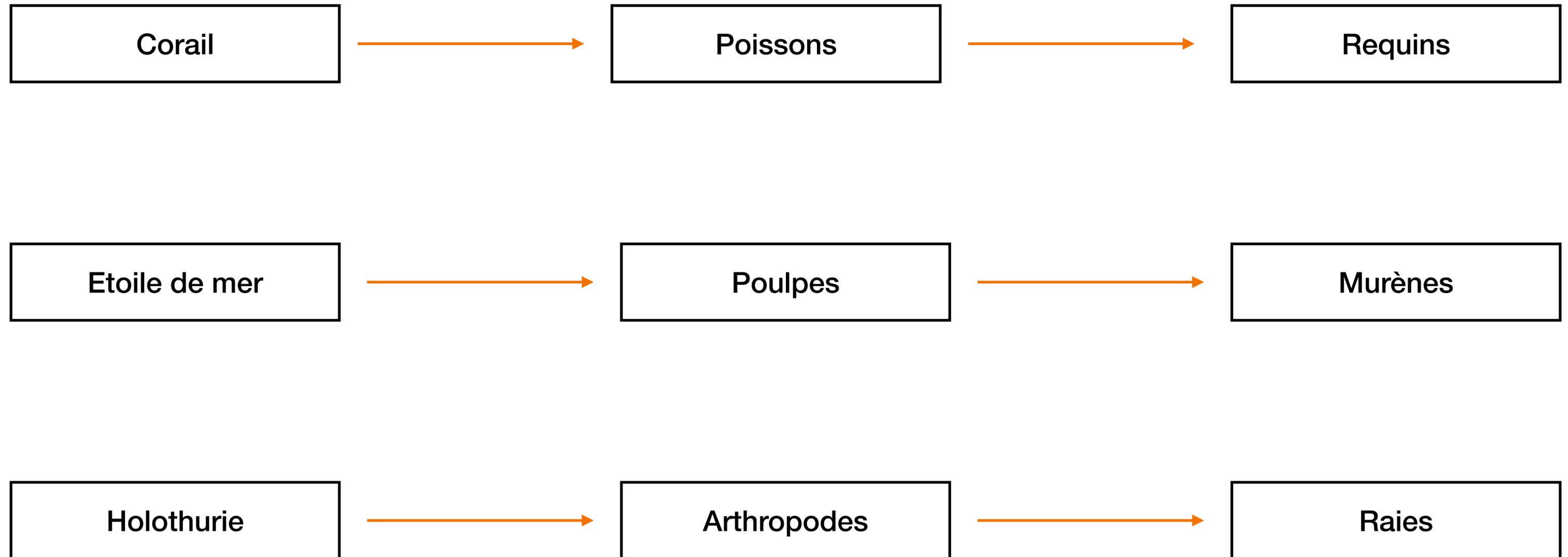
Murènes

Holothurie

Arthropodes

Raies

Création de chaînes alimentaires à partir des principaux représentants du monde animal présents à l'aquarium de La Réunion
Relie deux animaux par une flèche qui signifie « mange »



Pistes de réponses. D'autres connexions sont possibles