

## NOM du jeu : chercher les hermaphrodites



**Le but du jeu** : retrouver les espèces à la fois mâle et femelle, le plus rapidement possible.

**Objectifs pédagogiques** : Apprendre quelques notions de biologie en respectant le milieu.

### **Organisation** :

- 1 arbitre sur le bord du bassin + des équipes de 2 joueurs dans l'eau
- matériel :
  - ❖ bloc ou PMT (apnée)
  - ❖ 3 ou 4 cerceaux
  - ❖ photos plastifiées et lestées ou avec une ventouse. Commentaire court pour chaque photo avec un numéro écrit en rouge.
  - ❖ 1 plaquette/équipe avec crayon pour écrire sous l'eau
  - ❖ Fiche réponse pour l'arbitre (5, 6, 15, 29 sont hermaphrodites)
  - ❖ chronomètre

### **Préparation** :

- Placer les photos n° 2, 3, 5, 6, 9, 13, 15, 20, 29, 38, 40, 45 au fond de la piscine dans un secteur + les cerceaux alignés.
- Former les équipes.
- Expliquer le jeu et déterminer sa durée.
- Distribuer le matériel spécifique du jeu : 1 plaquette avec crayon/équipe

### **Déroulement du jeu** :

- Les joueurs par équipe se mettent à l'eau. L'arbitre déclenche le chronomètre.
- Ils passent dans les cerceaux sans les toucher (respect du milieu) et rejoignent la zone où sont les photos.
- Ils lisent le court commentaire sur chaque photo et repère les animaux hermaphrodites.
- Ils notent le numéro écrit en rouge de chaque photo correspondant à un animal hermaphrodite.
- Ils ne doivent pas toucher les photos avec les palmes (respect du milieu). Si l'exercice est fait en apnée, possibilité, au cours du jeu, de remonter en surface pour ventiler.
- Ils reviennent en repassant dans les cerceaux sans les toucher.
- L'arbitre vérifie à chaque étape que l'équipe n'a pas touché les cerceaux ni les photos avec les palmes. Si ce n'est pas le cas, ils ont une pénalité et font un aller/retour en surface le long du petit côté de la piscine.
- L'équipe fait valider par l'arbitre. Ce dernier vérifie et arrête le chronomètre.

### **Fin du jeu** :

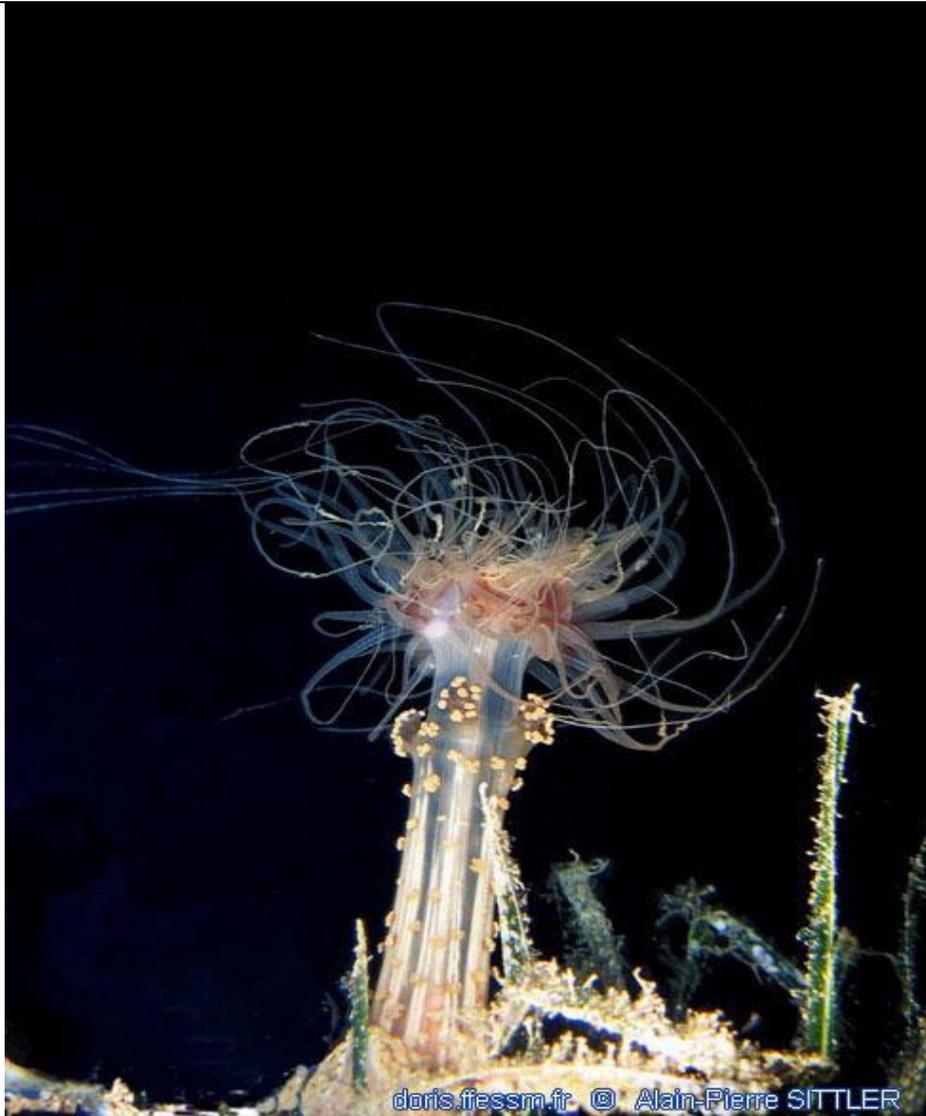
Quand le temps est terminé, l'arbitre établit un classement par ordre d'arrivée des équipes.

Rangement du matériel

Commentaires des photos si connaissances

## 2 alicia

animal, Cnidaire, fixé, très urticant, carnivore, mâle ou femelle



[doris.ffesm.fr](http://doris.ffesm.fr) © Alain-Pierre SITTLER

### 3 anémone fraise

Animal, Cnidaire, fixé sur le rocher, urticant, carnivore, mâle ou femelle



5 barbier

animal, Poisson à nageoires rayonnées, nage près du fond, carnivore, hermaphrodite



doris.ffesm © Vincent Ma

## 6 béroé

animal, Cténaire, vit en pleine eau, non urticant, carnivore, hermaphrodite



9 chirurgien -pintade

animal, Poisson à nageoires rayonnées, nage près du fond, se nourrit d'algues, mâle ou femelle



13 dauphin bleu et blanc

animal marin du large, Mammifère, prédateur carnivore, mâle ou femelle, espèce protégée



doris.ffesm.fr © Alexandre GANNIE

15 doris épineuse

animal, Mollusque, se déplace sur les fonds rocheux, non urticant, carnivore et hermaphrodite



20 esturgeon européen

animal, Poisson à nageoires rayonnées, qui nage sur le fond vaseux ou sableux, prédateur

Les mâles et femelles remontent les rivières pour se reproduire.



29 lièvre de mer

animal, Mollusque, rampe sur le sable près des herbiers,  
herbivore, hermaphrodite



38 poisson-clown de Madagascar

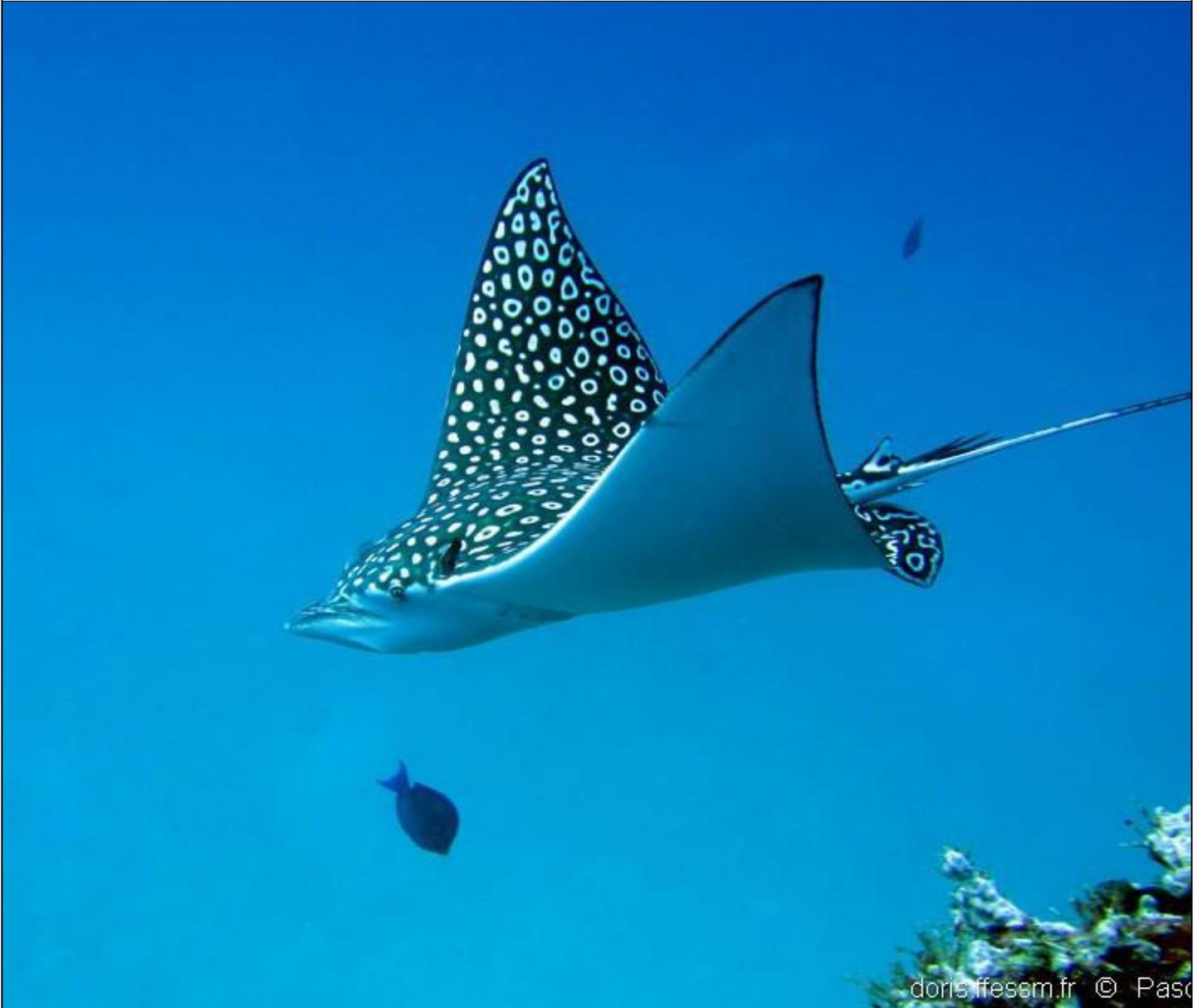
animal, Poisson à nageoires rayonnées, vit dans les récifs coralliens près de son anémone, omnivore ; la femelle est plus grosse que le mâle.



doris.ffesmm.fr © Sylvain LE

## 40 raie léopard

animal, Poisson cartilagineux, nage en pleine eau, prédateur, est mâle ou femelle



45 tomate de mer

animal, Cnidaire, fixé sur la roche, urticant, paralyse ses proies, est mâle ou femelle

