

ANNEXE 4. HISTOIRES D'AUTRES TYPES D'INTERACTIONS  
DANS LES RÉCIFS CORALLIENS DE LA RÉUNIONKIT  
Océan

ACT. Océan INTERACTIONS ENTRE ESPÈCES

HISTOIRES D'AUTRES TYPES D'INTERACTIONS  
DANS LES RÉCIFS CORALLIENS DE LA RÉUNION

Il existe des interactions entre les espèces autres que la prédation !

1/ Le **poisson clown** trouve dans l'**anémone de mer** une protection contre les prédateurs et un lieu de ponte. En échange, il nettoie ses tentacules, la défend contre les attaques du poisson-papillon et peut servir d'appât pour attirer des proies. **Ce type d'interaction est-il positif, négatif ou neutre pour chacune des espèces ? De quel type d'interaction s'agit-il ?**

=> il s'agit du mutualisme : relation où chaque espèce tire des bénéfices grâce à l'autre espèce. Si la relation est obligatoire pour leur survie, on parle alors de symbiose.

2/ Le **rémore rayé** s'accroche, sans blesser ses hôtes, à la carapace de la **tortue verte** ou sur le ventre du **requin-tigre** grâce à des ventouses situées sur le dessus de sa tête. Le **jeune rémore rayé** peut même s'attacher au **poisson-papillon** ! Cela permet au **rémore rayé** de se nourrir des déchets non mangés par les animaux sur lesquels il s'accroche, de parcourir de grandes distances, et même parfois de se protéger contre ses prédateurs. **Ce type d'interaction est-il positif, négatif ou neutre pour chacune des espèces ? De quel type d'interaction s'agit-il ?**

=> il s'agit du commensalisme : l'espèce hôte fournit une partie de sa propre nourriture à l'espèce commensale, sans obtenir d'elle aucune contrepartie (bénéfice non réciproque), mais cette association ne lui nuit pas.

3/ La **lamproie** s'attaque à la **baleine à bosse** en utilisant sa ventouse buccale pour se coller à sa peau. Ses dents peuvent râper la peau de la baleine et pénétrer dans sa chair pour se nourrir. **Ce type d'interaction est-il positif, négatif ou neutre pour chacune des espèces ? De quel type d'interaction s'agit-il ?**

=> il s'agit du parasitisme (relation où l'une des deux espèces tire profit aux dépens de l'autre).

4/ L'**anémone magnifique**, tout comme les **polypes des coraux**, abritent dans leurs corps des **zooxanthelles**, **algues unicellulaires** qui leur fournissent une partie de leur nourriture, via la photosynthèse qu'elles réalisent *in situ* dans leurs tissus. Ainsi, l'animal amène un abri à la micro-algue, et cette dernière fournit en échange un complément de nourriture. **Ce type d'interaction est-il positif, négatif ou neutre pour chacune des espèces ? De quel type d'interaction s'agit-il ?**

=> il s'agit d'une symbiose : relation obligatoire pour leur survie, où les deux espèces tirent des bénéfices !

