

Correction de l'activité 7 chapitre 5

1) Une relation interspécifique est un lien qu'entretient une espèce avec une autre espèce au sein d'un écosystème. Il en existe 5 types principaux : la prédation, le parasitisme, la symbiose, le mutualisme et le commensalisme.

2) Document 2 : Trouver la relation interspécifique qui unit plusieurs espèces

Espèce 1	<i>Chat</i>	<i>Chat</i>	<i>Chat</i>	<i>Chat</i>	<i>Chat</i>
Espèce 2	<i>Bactéries intestinales du chat</i>	<i>Souris</i>	<i>Tique</i>	<i>Humain</i>	<i>Nécrophore</i>
Relation	Symbiose	Prédation	Parasitisme	Mutualisme	Commensalisme

3) Document 3 : Trouver les espèces marines qui correspondent à certaines relations interspécifiques.

Espèce 1	Poisson clown	Anémone	Anilocres	Crevette	Etoile de mer
Espèce 2	Anémone	Zooxanthelles	Poissons	Gobie	Moule et coques
Relation	Mutualisme	Symbiose	Parasitisme	Commensalisme	Prédation

4) Il existe des centaines d'exemples pour chaque relation, certaines sont simples à trouver comme pour la prédation ou le parasitisme, il faut peut être chercher un peu pour trouver des exemples des autres relations. Voici un exemple de chaque :

- Prédation : Lion et Antilope
- Parasitisme : Le poux et l'humain
- Symbiose : Algues et champignon pour former le lichen
- Mutualisme : Abeille et fleur (l'abeille se nourrit, la plante se reproduit par le transport du pollen)
- Commensalisme : Oiseaux et arbres (les oiseaux profitent de l'abri des arbres, sans lui apporter de service ni de préjudice).

V- Comment les relations interspécifiques ont-elles évoluées ?

Activité 7

Bilan n°7 :

Les espèces qui vivent dans un même milieu sont en interactions permanentes. Certaines se servent des autres pour survivre (**prédation**, **parasitisme**), d'autres se servent des autres sans les déranger (**commensalisme**) voir s'entraident (**mutualisme**). Enfin certaines espèces ont évolué ensemble au point de ne plus pouvoir vivre l'un sans l'autre (**symbiose**).