

Séries des travaux dirigés (TD)

TD n°04 : Facteurs écologiques (facteurs biotiques)

1. Distinguer les coactions homotypiques et hétérotypiques en donnant un exemple de chacune des interactions.
2. Voici une liste d'interactions biotique « coactions ». préciser si elles sont intraspécifique ou interspécifiques et définir la nature de l'interaction (ex. : compétition, parasitisme...)

	Exemple de coaction	Type de coaction	Nature de l'interaction
01	Des puces hématophages sur un mammifère		
02	Les manchots confient leurs petits aux célibataires et vont se nourrir		
03	la musaraigne et du cerf dans une forêt deux espèces qui cohabitent sans avoir aucune influence l'une sur l'autre.		
04	Les rémoras qui suivent les requins et se nourrissent des restes		
05	Deux moineaux qui convoitent le même nid		
06	Le Noyer rejette par ses racines, une substance volatile toxique, qui explique la pauvreté de la végétation sous cet arbre.		

3. Si l'on considère un couple de deux espèces A et B, il est possible de définir au moins 7 type principaux d'interaction. Complétez le tableaux ci-dessous en utilisant les signes suivants :
 + : la vie de l'espèce est rendue possible et améliorée ;
 - : la vie de l'espèce est réduite et impossible ;
 0 : les espèces ne sont pas affectées

	Intearction	Espece A	Espece B
01	compétition		
02	Parasitisme (A parasite)		
03	Prédation (A prédateur)		
04	Neutralisme		
05	Commensalisme (A commensale)		
06	Mutualisme et coopération		
07	Amensalisme (B amensale)		