

Les poissons-clowns et les anémones de mer

Un parfait exemple d'une relation symbiotique.



Les poissons-clowns (Amphiprion Chrysoptéris / *Atoti* en tahitien), sont des petits poissons brillamment colorés qui vivent et se reproduisent au sein même d'anémones de mers, assez communes dans nos lagons polynésiens. Ces derniers gardent leur anémone propre en la nettoyant de ses déchets, par la digestion des algues et autres restes de nourritures qu'elle contient. Ils jouent également un rôle de protection de leur hôte contre les attaques des prédateurs (tel que les poissons-papillons ou *Paraharhara*, mangeurs de polypes) fortement intéressés par ses tentacules riches en nutriments.

En retour, l'anémone offre un foyer sûr et protecteur aux poissons-clowns, grâce à ses nématocystes.

Ce sont des cellules de défenses situées sur ces tentacules, qui libèrent une toxine lorsqu'un autre animal les touche.

Alors que la plupart des poissons succombent à ces piqûres, les poissons-clowns sont quant à eux protégés par une épaisse couche de mucus (mélange de leur propre mucus et de celui de l'anémone).

Grâce à cela, cette dernière les considère comme faisant partie de son organisme.

Ils sont ainsi « immunisés » à ces toxines mortelles et peuvent donc vivre au sein l'anémone en toute sécurité et à l'abri de leurs prédateurs.



Nous avons ici un parfait exemple d'une relation de **symbiose**, effectivement ces deux organismes n'appartiennent pas à la même espèce et cohabitent ensemble de sorte à ce que les deux parties bénéficient de la relation. Entre le poisson clown et l'anémone, on constate ainsi une dépendance mutuelle qui entraîne un résultat positif pour les deux organismes impliqués.