



**AQUARIUM TROPICAL**

## A la rencontre de la Bi'EAUdiversité tropicale

La collection vivante de l'Aquarium tropical compte environ 15000 animaux pour 750 espèces. Ses 90 bassins présentent la variété des espèces aquatiques tropicales marines et d'eau douce. L'Aquarium tropical sensibilise les visiteurs à la richesse, à la fragilité et à la nécessaire protection de cette biodiversité.

### ***Comment définir la biodiversité aquatique ?***

Au cours de votre visite vous allez découvrir les trois niveaux de biodiversité.



### Activité 3 : La diversité génétique, à l'échelle des gènes

#### Document 1 : la diversité des individus au sein d'une espèce

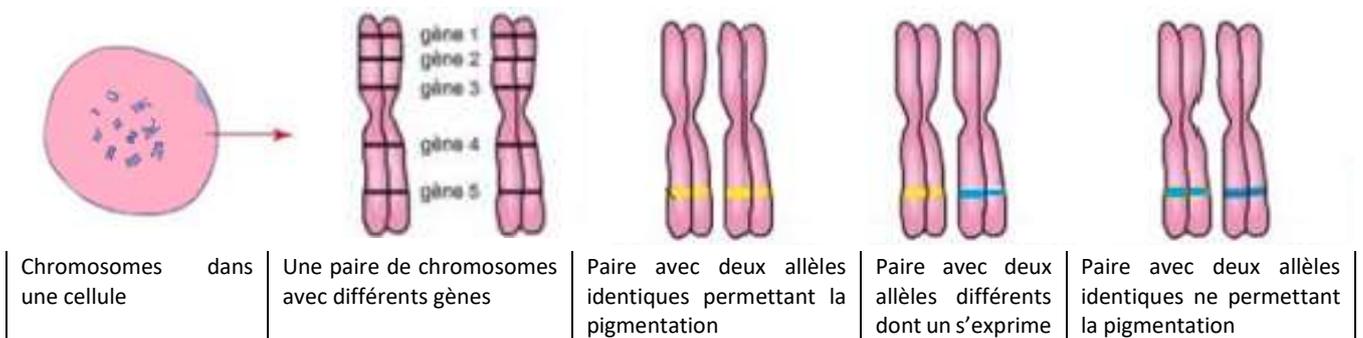
Retrouvez et observez les individus de chaque espèce indiquée dans le tableau ci-dessous.

Complétez celui-ci en précisant sa zone géographique et les différences d'aspect entre individus.

	Photo	Zone géographique	Différences d'aspect
Discus			
Raies			
Alligators			
Anthias			
Poissons clowns			

#### Document 2 : Le déterminisme génétique de la pigmentation de la peau

Un gène est une portion de chromosome à l'origine d'un caractère. Il est porté au même endroit sur les deux chromosomes d'une même paire. Dans une cellule, un gène existe donc en deux exemplaires. Chaque gène peut exister sous différentes formes : les allèles. Par exemple, le gène de la pigmentation de la peau : un allèle permet la pigmentation et un autre allèle ne la permet pas.



A partir des documents 1 et 2, **expliquez** comment des individus appartenant à la même espèce peuvent présenter des aspects différents.

## Activité 4 : Complétez les mots manquants

