

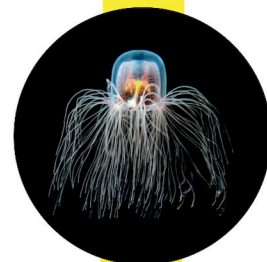
Phylogénèse inverse

Une exposition de Golnaz Behrouznia, Dominique Peysson et Rémi Boulnois

1

Il y a quelques années, dans la mer Méditerranée, quelqu'un fit une découverte surprenante... **Une méduse minuscule** ! Pas plus d'1 centimètre de large. En la regardant de plus près, il découvrit une créature vraiment bizarre...

Turritopsis Nutricula (c'est son petit nom) est complètement transparente. On voit même son estomac à travers son corps ! Mais il y a plus étonnant encore. Car cette méduse possède une particularité unique au monde... Quand elle devient trop vieille, elle est capable de rajeunir ses cellules. En d'autres mots : **cette méduse est immortelle !**



2

Quand elles découvrent ça, Golnaz Behrouznia et Dominique Peysson, deux artistes passionnées de biologies, **commencent à avoir une idée**... Et si les animaux pouvaient rajeunir ? Et les plantes ? Et les microbes ? Et les cailloux ? **Et si le vivant tout entier pouvait rajeunir ?** Et attention, pas d'un an ou deux. On parle ici de millions d'années, de milliards d'années ! Elles décident alors de nommer un nom à cette idée : **«La Phylogénèse Inverse»**



3

Ni une, ni deux, les artistes ont décidé de donner forme à cette idée ! Pour cela, elles ont imaginé **des créatures mystérieuses, dotées de corps étrangers et de propriétés exceptionnelles**. Des insectes capables de communiquer par la pensée. Des nuages d'énergies connectés en réseau. Des choses poilues difficiles à identifier ... Certaines sont minuscules, d'autres sont plus grandes. Certaines bougent, d'autres sont fossilisées ...

5

Toutes ces drôles de créatures sont conservées dans un **petit musée** que tu peux visiter en passant cette porte. La structure du musée a été construite par Rémi Boulnois et imite la forme des **acides aminés** (ce sont de petites molécules qui contiennent de l'ADN). À côté de chaque créature, tu trouveras un petit texte et des dessins pour te donner plus d'informations. **N'hésite pas à poser des questions** aux équipes du Cube Garges (avec les pulls jaunes !) Nous serons très heureux de t'aider ! **Bonne balade dans le passé !**



4

La phylogénèse inverse, c'est comme la phylogénèse, mais à l'envers ! Et la phylogénèse ? Eh bien, c'est un mot scientifique. On l'utilise pour dire que **toutes les espèces vivantes ont évolué avec le temps**. Les premiers animaux avaient des corps étranges, mais ont évolué pour prendre le visage qu'ils ont maintenant ! Si aujourd'hui, on remontait l'arbre phylogénétique, **on pourrait découvrir des formes de vie extraordinaire !**

