

## L'île de La Palma.

L'île de La Palma atteint une altitude de 2426 mètres sur terre ferme et une profondeur d'environ 4.000 mètres, d'où se dresse le volcan qui configure l'île, dont les 166 kilomètres de périmètre, sont dans sa majorité de grandes falaises rocheuses.

C'est une des îles les plus jeunes que l'archipel canarien, et dans sa côte, escarpée et abrupte, la plate-forme sous-marine est rare, ce qui permet d'atteindre dans beaucoup d'endroits, des profondeurs de plus de 50 mètres à peu de distance de la terre ferme. De plus, l'orographie en elle-même de l'île et d'autres phénomènes océanographiques et volcaniques récents ont été à l'origine de la formation de nombreuses grottes, arcs et de tunnels volcaniques qui donnent aux fonds de l'île une beauté singulière.

Ces grottes nous montrent un monde inconnu et magnifique. Parmi ses habitants, on trouve de nombreuses espèces d'invertébrés, comme les éponges, les crevettes grises, les langoustes, les araignées de mer et l'anémone géante du type *Telmatactis*.

Il y a d'autres espèces qui utilisent les grottes pour se protéger, comme les murènes, la murène des îles et les poissons soleil blanc et bien d'autres. Il est possible de trouver également dans ces fonds rocheux des bancs de dorades rayées et d'ombrines fusca, et autres espèces de poissons.

Mais parfois, les fonds rocheux laissent place à d'autres, de nature mixte, où l'on trouve des organismes comme les raies aigles et les raies pastenague, qui se cachent dans les fonds sableux pour passer inaperçues.

La zone la plus stable de fonds rocheux abrite plusieurs communautés d'algues, principalement rouges et brunes, l'une des bases de la chaîne trophique marine.

Les curieux poissons trompettes trouvent refuge dans les zones rocheuses entre les arches, des paysages très abondants dans ces eaux. On y trouve ici des concentrations spectaculaires de ces poissons.

Au fur et à mesure que nous pénétrons dans les abysses de l'île, les communautés d'algues cèdent la place à d'autres animaux filtreurs, caractéristiques de ces fonds. Ce sont des éponges, coraux et des gorgones, des organismes d'une beauté incontestable qui parsèment de couleur ces fonds d'aspect sombre et en apparence sans vie. Accompagnant ces invertébrés, il y a fréquemment des espèces aussi importantes comme le mérrou ou le mérrou d'île, qui développent dans ces zones tout leur éclat.