

PUNTO INFORMATIVO N°1: Lumière, profondeur et stratégies de vie



La profondeur des fonds marins des îles Canaries

Plus de **98% du territoire canarien est émergé**, à une profondeur moyenne de plus de 3500 mètres et dans certaines zones, à presque 5000 mètres.

Ces fonds si profonds, caractéristiques de l'archipel, sont nés d'une intense activité volcanique durant des millions d'années, accumulant des couches de lave jusqu'à dépasser le niveau de la mer. Ils ont émergé en formes d'îles. Ces grandes profondeurs sous-marines près des côtes sont le produit de la nature volcanique de l'archipel.

Le rôle de la lumière

La lumière est un facteur essentiel pour le milieu marin. Elle détermine la répartition aussi bien des habitats que des espèces. En fonction de la profondeur de pénétration de la lumière, on distingue trois étages :

- **Étage ou zone euphotique** : fonds marins bien illuminés, avec une couverture végétale abondante où se concentre la biomasse océanique la plus importante.
- **Étage ou zone oligophotique** : Dans cette zone, les organismes ne reçoivent pas suffisamment de lumière pour la photosynthèse. La vision est cependant le système d'orientation le plus commun.
- **Étage ou zone aphotique** : La lumière y est totalement absente. Ici, la capacité des organismes pour générer de la lumière joue un rôle essentiel pour attirer les proies ou éviter les prédateurs.

Stratégies de vie

Selon leurs stratégies de vie, les organismes marins peuvent se regrouper en trois grands ensembles :

- **Pélagiques** : espèces à la dérive et/ou migratoires.
- **Benthoniques** : espèces fixées aux fonds marins.
- **Démersales** : espèces vivant près des fonds marins mais n'y étant pas fixées.