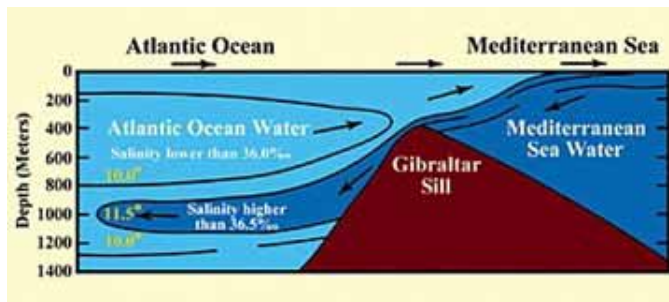
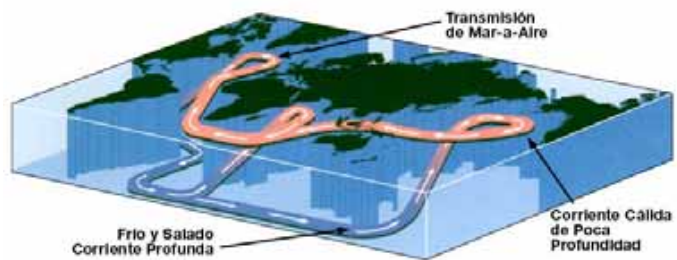


## CADRE D'ACTION:

La mer d'Alboran est la zone la plus occidentale de la mer Méditerranée qui se trouve entre le Détroit de Gibraltar et la ligne imaginaire qui unit Cabo de Gata (Espagne) et Cap Figalo (Algérie).

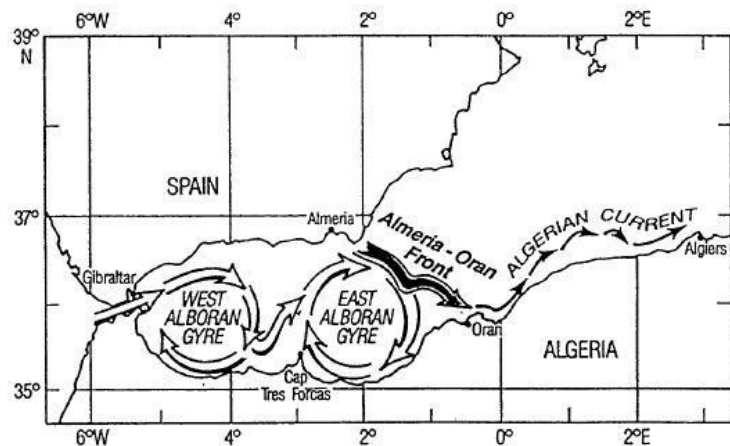
### Le phénomène d'eaux profondes dans la mer d'Alboran

L'affleurement d'eaux profondes se produit par les différences de densité, de température et de salinité, provoquant des mouvements verticaux dans l'eau. Ces courants d'eau verticaux ont une grande importance pour leurs conséquences sur la circulation générale des grands courants marins, sur les conditions climatiques et la vie marine ; et par conséquent sur l'activité de la pêche.

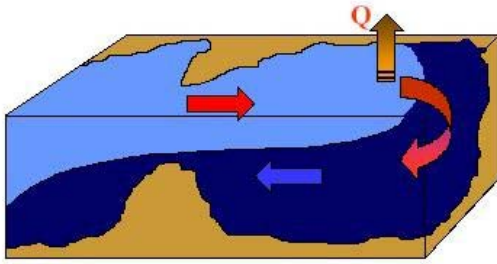


La mer d'Alboran est la zone où se produit l'échange des masses d'eau entre l'Océan Atlantique et la mer Méditerranée, et où se produit le renouvellement d'eau qui caractérise la circulation méditerranéenne.

Le courant d'eau marine qui se dirige de Cabo de Gata à Oran est celui qui marque la frontière entre la distribution des communautés biologiques de l'Atlantique et de la Méditerranée. (Mas, J.).



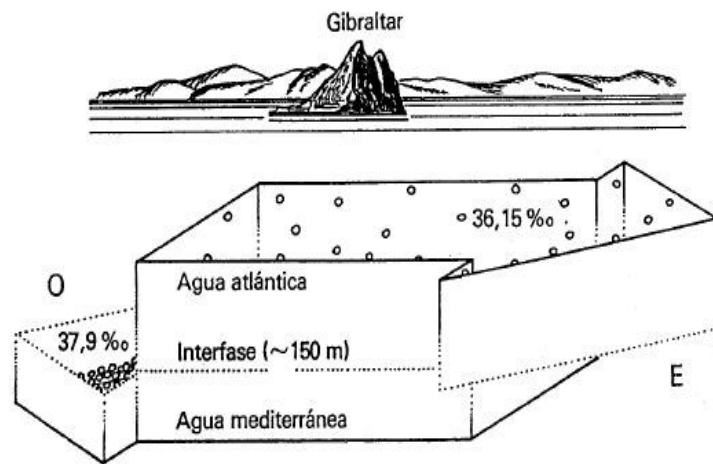
Representación esquemática de los giros anticiclónicos y del frente Almería - Orán en la cuenca del Mar de Alborán (Tomada de Tintoré et al., 1988).



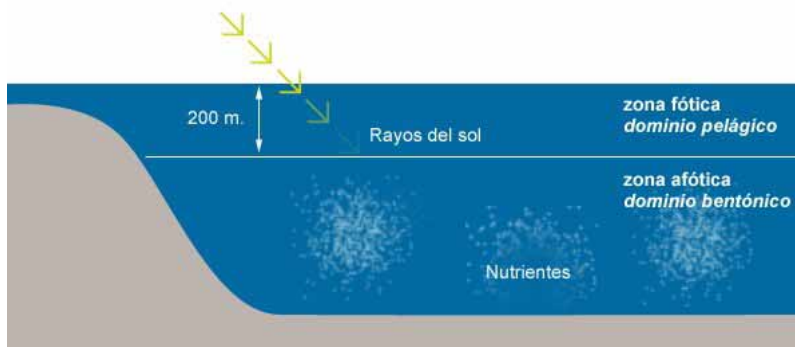
Le phénomène qui se produit dû à l'échange d'eaux de la Méditerranée et de l'Atlantique, s'appelle « d'eaux profondes »

### Comment se produit le mouvement d'eaux profondes à Alboran :

À travers du Detroit de Gibraltar, l'eau de l'Océan Atlantique (38.000 km<sup>3</sup>/an) pénètre par la superficie jusqu'à l'intérieur de la mer d'Alboran. Plus au-dessous l'eau la plus salée et froide de la Méditerranée (36.000 km<sup>3</sup>/an) coule comme une rivière dans le sens contraire en direction de l'Atlantique.



*Intercambio de aguas a nivel del Estrecho de Gibraltar.  
Tomada de Rodríguez (1982)*



L'affleurement d'eaux froides et profondes fait en sorte que du fond de la mer un grand volume de nutritifs atteigne les eaux superficielles, facilitant la formation de

plancton et l'existence de principaux lieux dédiés à la pêche (à peu près la moitié des captures mondiales de pêche s'obtient dans des zones de montée d'eaux profondes).