

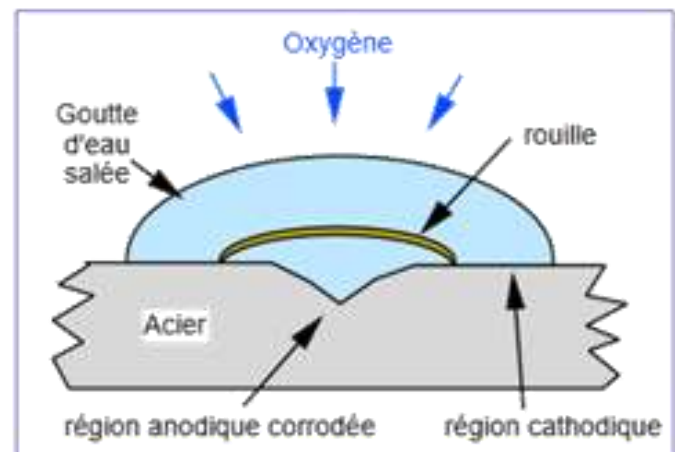
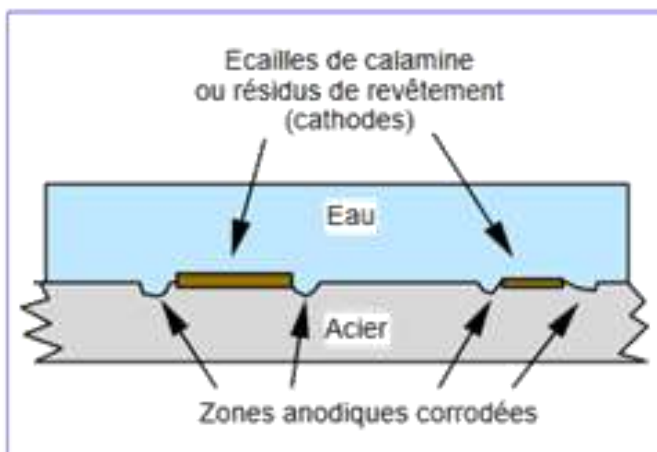
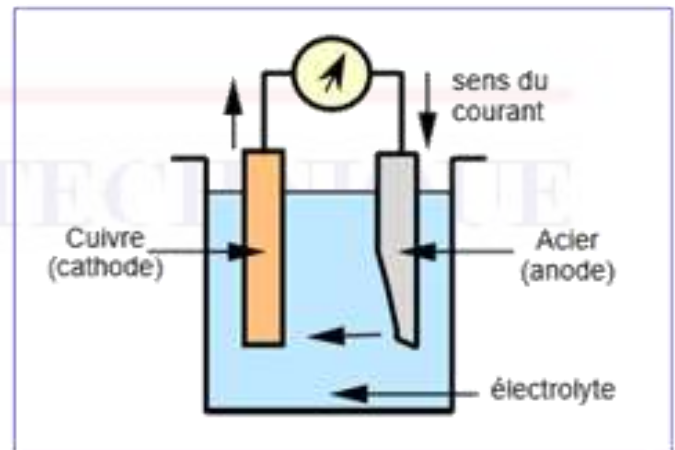
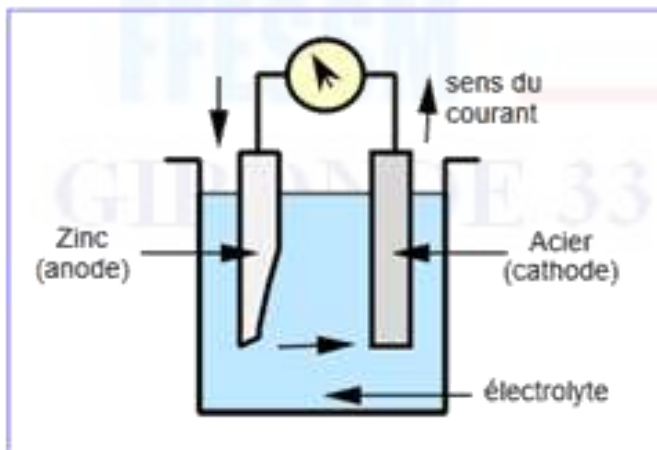
DEFINITIONS

OXYDATION : Combinaison chimique d'un métal avec l'oxygène pour former en surface, sur une épaisseur plus ou moins importante, une couche d'oxyde métallique

CORROSION : Destruction progressive, lente désagrégation, effritement d'une substance ou d'une surface par effet chimique

Ne pas confondre : OXYDATION et CORROSION

Mécanismes de corrosion



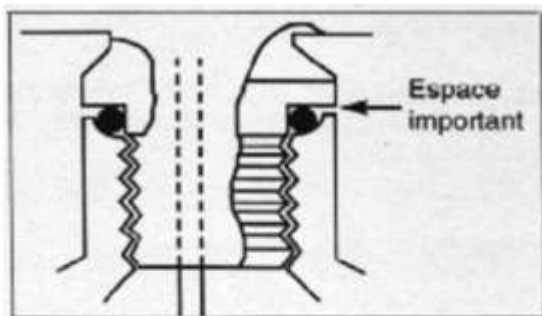
Corrosion caverneuse



De nombreuses bouteilles de plongée sont rebutées à cause d'une corrosion caverneuse qui apparaît sur la portée du joint. Cette corrosion est généralement due à un phénomène d'aération différentielle, accentué très probablement par le couplage électrochimique entre la robinetterie et la bouteille.

Pour éviter ce phénomène, graisser soigneusement le filetage, la portée du joint et le joint lui-même au remontage et serrer modérément.

Assemblage robinet/bouteille : **attention à la corrosion**



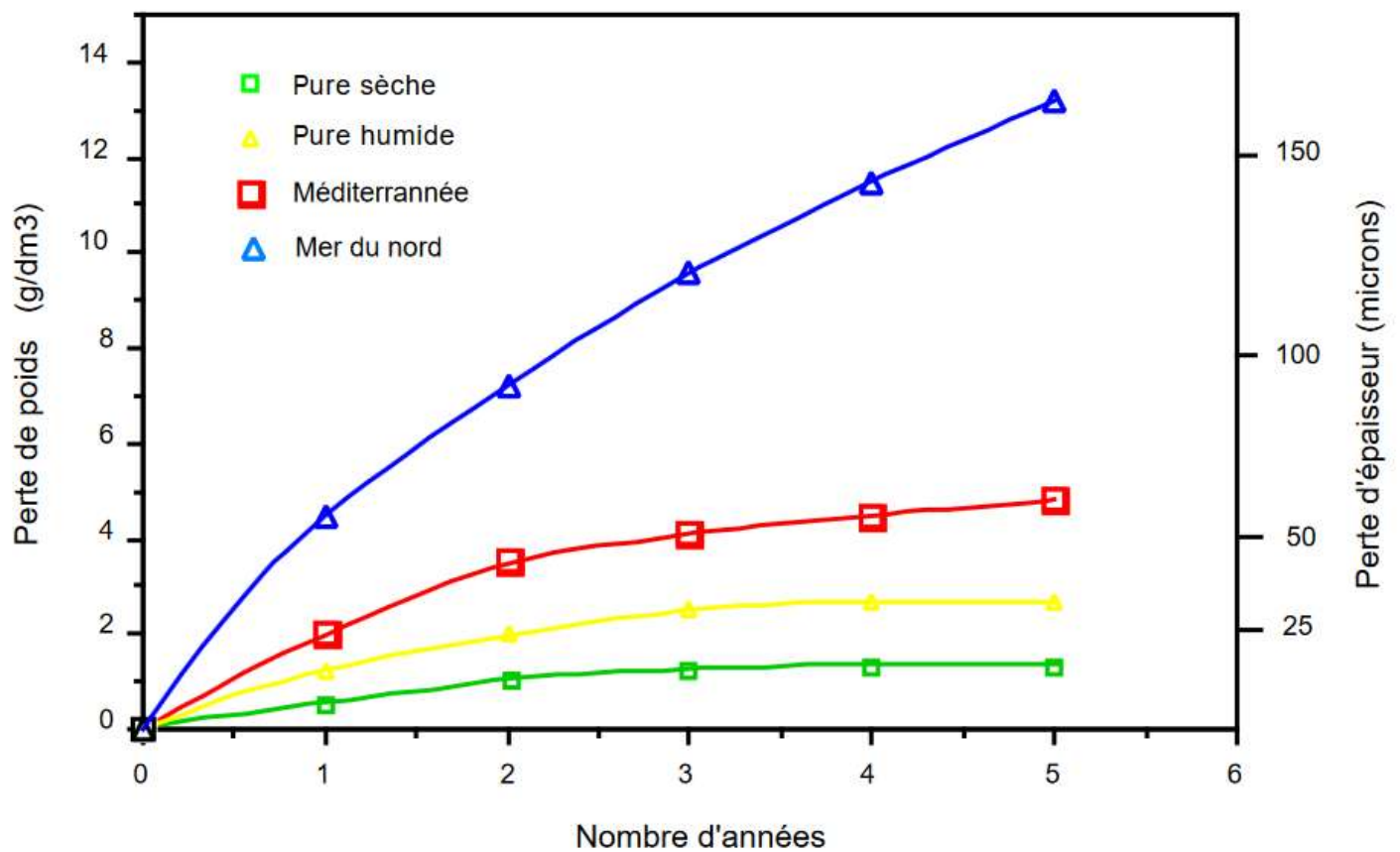
33 TECHNIQUE

Certains assemblages robinet/bouteille présentent un espace important entre le robinet et la bouteille. Cet espace conserve l'eau de mer qui produit une corrosion rapide de la portée du joint et provoque le rejet de la bouteille dès les premières visites.

Précaution : après chaque plongée, rincer à l'aide d'un jet d'eau douce l'interstice puis sécher à l'aide d'un jet d'air comprimé.



Vitesses de corrosion atmosphérique



FFESSM

GIRONDE 33 TECHNIQUE