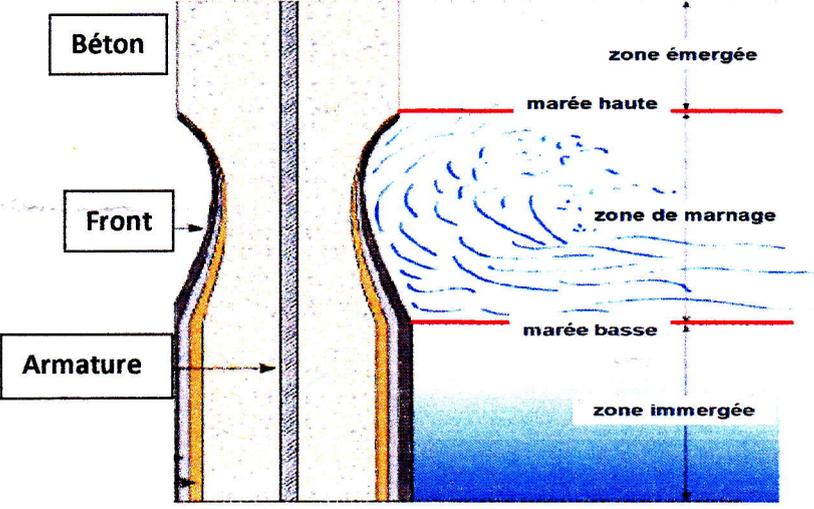




OPTION : BATIMENT  
MATIÈRE : PATHOLOGIE DE BATIMENTS  
DURÉE : 2 HEURES  
COEFFICIENT : 3  
DOCUMENTS AUTORISÉS : Oui  Non

(03 points)	1°) Quelles sont les erreurs techniques des fondations ?
(04 points)	2°) Définir : ségrégation, durabilité, carbonatation, alcali-réaction, ?
(03 points)	3°) De quoi dépend la durabilité d'un ouvrage en béton armé ?
(03 points)	4°) quelles sont les techniques de réparation et de renforcement d'un ouvrage en béton armé ?
(03 points)	5°) Citez les différentes causes et les conséquences du phénomène de fissuration ?
(04 points)	6°) Commenter la figure suivante en expliquant les mécanismes des attaques de l'eau de mer? 

*Fin et bon courage -*