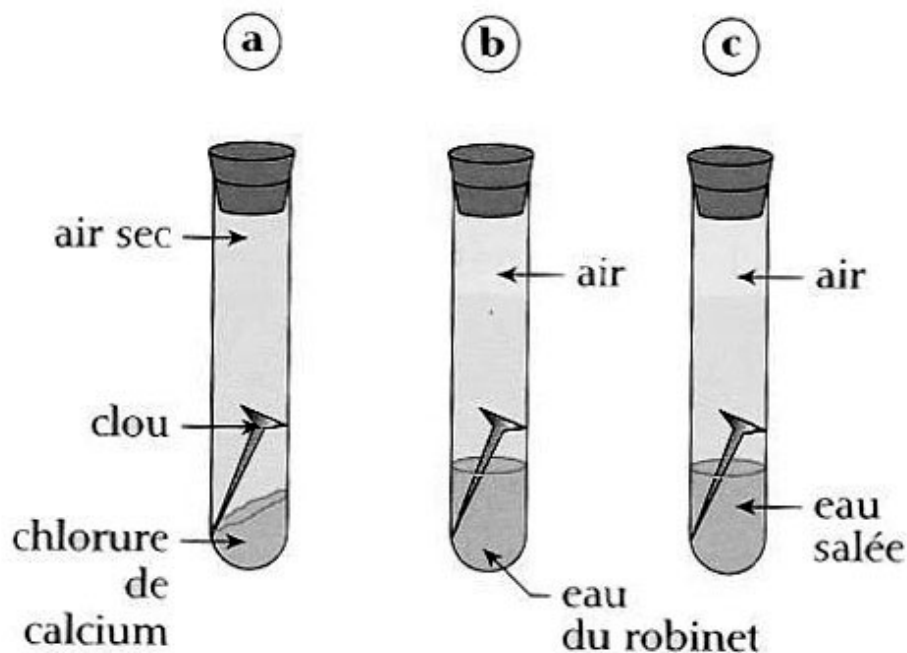


## La corrosion du fer :



Au bout de huit jours, les résultats de l'expérience donnent :

- a) le clou n'est pas rouillé ; le fer ne rouille pas dans l'air sec;
- b) le clou est attaqué, surtout au niveau de la surface libre de l'eau ; **le fer rouille lentement dans l'air humide.**
- c) le clou est tout rouillé ; l'eau salée favorise la formation de la rouille.

### **Conclusion :**

Le fer rouille dans l'air humide : il subit une corrosion. Cette corrosion est plus rapide avec de l'eau salée. La rouille ne protège pas le fer.