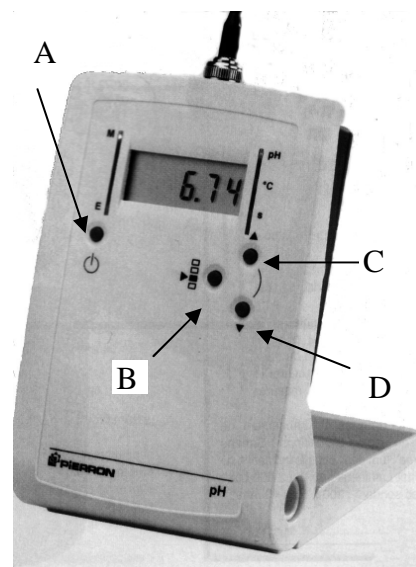


# ANNEXE

## TECHNIQUE D'UTILISATION DU PH-METRE

### 1. MISE EN SERVICE

Mettre l'appareil sous tension en appuyant sur A (les 2 diodes rouges M et pH s'allument); Le laisser sous tension pendant toute la séance.



### 2. ETALONNAGE (OBLIGATOIRE AU DEBUT DE CHAQUE SEANCE)

☞ Appuyer sur B : la diode de droite passe de pH à °C; Régler la température des solutions utilisées (en pratique la température de la salle) à l'aide des boutons C et D. Valider par un appui sur B.

☞ Appuyer (plusieurs fois) sur B pour revenir à pH; presser en même temps C et D, jusqu'à ce que l'écran affiche "régl", relâcher les boutons

L'écran affiche "pH = 7" :

Tremper l'électrode dans le flacon de solution tampon de pH = 7.

(on verra la définition de ce mot ultérieurement)

⚠ **La partie active de l'électrode (sphère en bas) doit plonger entièrement dans la solution.**

☞ à l'aide du bouton A, valider la valeur du pH de la solution tampon. Rincer l'électrode à l'eau distillée.

L'écran affiche maintenant "pH = 4".

☞ Tremper l'électrode dans le flacon de solution tampon de pH = 4 et valider à l'aide du bouton A. Rincer l'électrode à l'eau distillée.

⚠ **Ne plus toucher aux réglages durant la séance.**

**Remarque** : En cas d'utilisation d'un agitateur magnétique, vérifier toujours que sa mise en marche ne risque pas de casser la membrane en verre.