

## Entretien et maintenance des électrodes

### Nettoyage des électrodes

Rincer à l'eau distillée ou à l'eau du robinet après chaque mesure. La durée de vie d'une électrode peut être considérablement prolongée par un nettoyage périodique (à effectuer de toute façon lorsque la pente devient trop faible, le temps de réponse devient trop long, le point 0 a dérivé). Selon le type de salissures, différentes solutions de nettoyage sont proposées (*voir page 268*).

### Conservation des électrodes

Ne jamais conserver l'électrode dans de l'eau distillée, mais dans une solution de conservation (*voir page 268*) ou, exceptionnellement dans de l'eau du robinet

L'orifice de remplissage situé en haut de l'électrode ne doit être obturé que pour le transport ou le stockage en boîte ou en mallette.

Stocker l'électrode à la verticale et mettre toujours quelques gouttes de solution de conservation dans le capuchon.

### Contrôle d'une électrode

Pour faire rapidement le diagnostic d'une électrode, il faut vérifier :

- le niveau de l'électrolyte dans l'électrode (à compléter si nécessaire)
- l'aspect de la jonction, normalement blanche (à nettoyer si nécessaire)

Pour un contrôle approfondi :

- tester avec un pH-mètre doté de l'affichage des mV
- plonger l'électrode dans une solution pH 7,01 et relever la valeur en mV, qui doit se situer entre -20 et +20 mV
- plonger l'électrode dans une solution pH 4.01 et vérifier si la différence entre la valeur à pH 7.01 et la valeur à pH 4.01 se situe entre 160 à 180 mV.

