

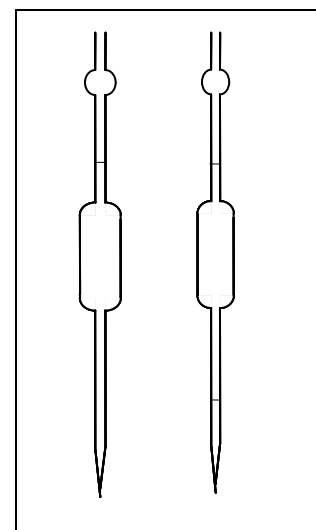
## FICHE METHODE : PRELEVER UN LIQUIDE AVEC UNE PIPETTE GRADUEE OU JAUGEE

### • Rôle de la pipette

- ☞ une pipette jaugée permet de prélever un volume **très précis** de solution.
- ☞ Une pipette graduée permet de prélever un volume de solution mais de manière moins précise que la pipette jaugée.

### • Description de la pipette

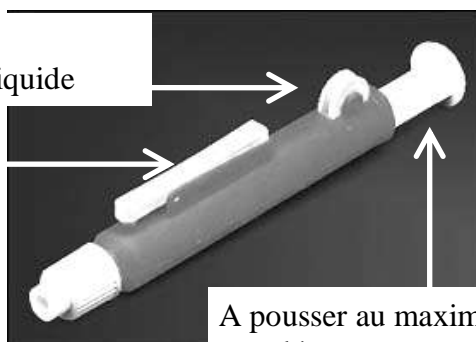
- ☞ **A un trait de jauge** : le volume gravé sur la pipette correspond à celui limité entre le trait de jauge et l'extrémité de la pipette.
- ☞ **A deux traits de jauge** : le volume gravé sur la pipette est celui limité entre les deux traits de jauge.



### • Utilisation de la propipette

Molette tournée vers le bas : aspire le liquide  
Molette tournée vers le haut : fait écouler le liquide

Laisse tomber le liquide



A pousser au maximum au départ pour que le liquide puisse monter

### • Préparation du matériel

- ☞ Verser la solution à prélever dans un récipient en verre propre et sec. Elle ne doit jamais être prélevée directement dans le flacon !
- ☞ Rincer la pipette à l'eau distillée.
- ☞ Munir la pipette d'une propipette en l'enfonçant avec précaution et rincer la pipette avec la solution à prélever :
  - ✓ Prélever un peu de solution
  - ✓ incliner la pipette à l'horizontale ;
  - ✓ Sans enlever la propipette faire tourner la pipette sur elle-même.
 Attention : la solution doit entrer en contact avec toute la surface interne du verre jusqu'à la boule de sécurité, sans jamais rentrer dans la propipette ! ;
- ✓ vider la pipette en jetant la solution dans un récipient « poubelle ».

### • Prélèvement de la solution

- ☞ Tenir la pipette verticalement (le niveau du liquide est à la hauteur des yeux).
- ☞ Appuyer la pointe contre la paroi du bécher incliné sans la tremper dans la solution.
- ☞ À l'aide de la propipette, aspirer le liquide jusqu'à environ 1 cm au-dessus du trait de jauge.
- ☞ Vider le contenu de la pipette entre les deux traits de jauge (pipette à deux traits) ou complètement (pipette à un trait), en tenant la pipette verticalement, pointe de la pipette contre la paroi du récipient.

