

Fiche 13 : Utilisation d'une burette

Version du
02/04/2007

La burette sert lors de titrages colorimétriques ou instrumentaux. Elle délivre un volume précis de liquide. On distingue les burettes de classe A des burettes de classe B, moins précises.

Ex. de burettes

Capacité nominale / mL	Echelon le plus faible / mL	Tolérance	
		Classe A mL	Classe B mL
10	0,05	±0,02	±0,05
25	0,05	±0,05	±0,05
25	0,1	±0,05	±0,1

Protocole

- Placer la burette **verticalement**.
- Vérifier l'**étanchéité** du robinet.
- **Rincer** avec la solution titrante.
- Remplir la burette au dessus du zéro.
- Vérifier l'**absence de bulles** dans la pointe.
- **Ajuster** au zéro et sécher les gouttes au dessus du liquide à l'aide d'un papier filtre.
- Effectuer le titrage en relevant les volumes en attendant la chute de la goutte en cours de formation.
- Stocker les burettes en les remplissant d'eau distillée ou en les retournant.

Remarques

- Choisir toujours le même mode de lecture : **ménisque** ou **réticule** (ligne bleue verticale).
- Le volume indiqué pour une burette est donné à une **température** précise (généralement 20 °C). Par ex., ne pas placer la burette au dessus d'un liquide trop chaud ou d'un système de chauffage.
- Lors du **rinçage**, il n'est pas nécessaire de remplir complètement la burette avec la solution.