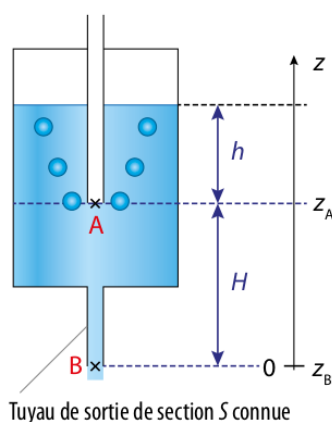


	Matériel	Consommables
Paillasse professeur	•	•
Paillasse élève	• Vase de Mariotte • Bêchers 250 et 400 mL • Balance • Pissette d'eau distillée • Éprouvette graduée 250 mL • Chronomètre • Règle graduée • Chiffon ou éponge	•
Paillasses communes	•	•
Sécurité	•	•

Pratique expérimentale

1 Le dispositif utilisé est celui représenté ci-dessous :

- Vase de Mariotte rempli d'eau avec un long tube en verre qui permet de créer un appel d'air
- Chronomètre
- Éprouvette graduée
- Récipient de récupération de l'eau
- Règle graduée



- Pour chacune des expériences réalisées :
 - le diamètre du tuyau de sortie est $d = 3,0 \text{ mm}$;
 - l'eau qui s'écoule est recueillie dans une éprouvette graduée. On recueille à chaque fois un volume de liquide écoulé $V = 200 \text{ mL}$;
 - on mesure au chronomètre pour chaque valeur de H choisie, la durée Δt nécessaire à l'écoulement du volume $V = 200 \text{ mL}$ du liquide.