



## FICHE outil N°1

Fiche enseignant



# La station météo

### Matériel :

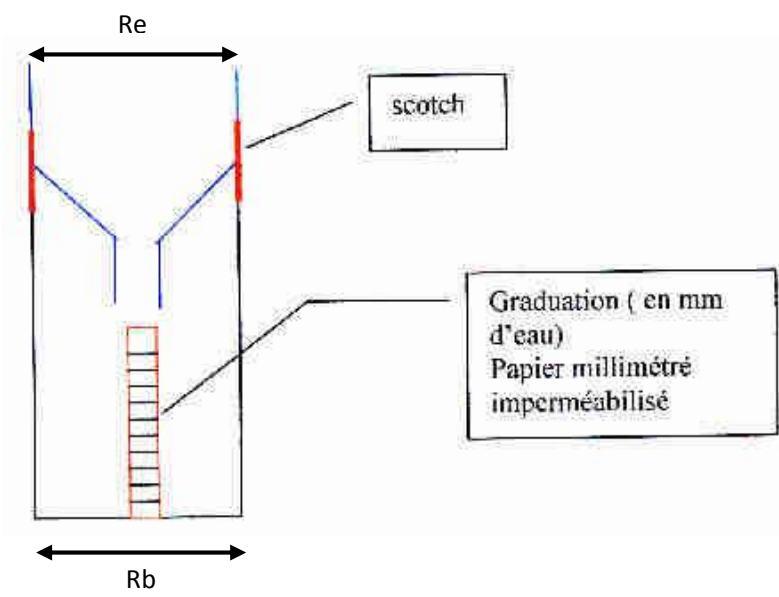
- Une bouteille étroite à fond plat
- Une paire de ciseaux
- Du scotch
- Du papier millimétré
- (Entonnoir)



### Réalisation :

Découper le haut de la bouteille. La retourner et la scotcher sur le reste de la bouteille ou utiliser un entonnoir.

Calculer l'espace nécessaire entre chaque graduation, les tracer sur du papier millimétré puis scotcher celui-ci sur la bouteille pour le rendre imperméable.



**Comment graduer son pluviomètre ?**  
Mesure en millimètre (mm) le rayon de l'ouverture de l'entonnoir,  $R_e$ , et celui du fond de la bouteille,  $R_b$ . La distance en mm entre chaque graduation sur ton pluviomètre est égale à  $R_e^2/R_b^2$ .  
Voilà ! Une graduation sur ton pluviomètre correspond à 1 mm d'eau tombée au sol

Un site en ligne a été créé pour noter et mutualiser chaque jour vos relevés :  
<http://goo.gl/forms/nb4b3uL2mq>

Ce site se présente sous forme de formulaire que les élèves peuvent compléter chaque jour.



Relevés de la station météo

\*Obligatoire

Date \*

Indiquez la date

Jour ▼ Mois ▼ 2015 ▼

Une fois vos résultats envoyés vous pourrez observer **tous les résultats** des autres classes participantes via cette adresse

<http://tinyurl.com/qx5zs8k>