



## JAUGE DE PLUIE

**Groupe cible:** 6 à 12 ans  
**Durée:** 60 minutes  
**Sécurité:** Des ciseaux sont utilisés pour faire le pluviomètre, bien sûr assurez-vous que les ciseaux ne peuvent être utilisés que sous surveillance.

**Outils:**

- Bouteille en plastique
- Ciseaux
- Marqueur étanche
- Eau
- Pierres
- Règle

### Le BUT:

Aux Pays-Bas, il pleut assez souvent. La pluie n'est pas mauvaise mais bonne pour la nature ! Cela permet à tous les arbres et cultures de pousser. Les vrais météorologues et les fermes utilisent des pluviomètres pour mesurer combien il pleut. Vous pouvez le faire vous-même !

**Étape 1:** Coupez une bouteille en plastique en deux. Faites d'abord un trou dans la bouteille, à partir de là, vous pouvez couper. (Faites-le faire par un parent si nécessaire)


**Étape 2:** Mettez une couche de pierres d'environ 5 centimètres dans la bouteille.

**Étape 3:** Retournez la partie supérieure de la bouteille dans la partie inférieure.

**Étape 4:** Remplissez le pluviomètre d'eau juste au-dessus des cailloux.

(Plusieurs étapes sur la page suivante!)





**Étape 5:** Avec un marqueur étanche, tracez une ligne au niveau de l'eau (la partie où l'eau et les galets se rencontrent).

## MESURE DE LA PLUIE AVEC LE JAUGE DE PLUIE

**Étape 6:** Placez le pluviomètre à l'extérieur dans un endroit dégagé.

**Étape 7:** Regardez votre pluviomètre en même temps pendant quelques jours d'affilée. L'eau est-elle remontée ? Ensuite, mettez une nouvelle ligne sur la bouteille.

**Étape 8:** Mesurez La distance entre les deux bandes avec une règle. Combien de millimètres de pluie sont tombés ?

**Étape 9:** Videz le pluviomètre et remplissez-le jusqu'à la ligne de base. Mesurez un autre jour de pluie combien de pluie il y a.

Amusez-vous à fabriquer ! Et n'oubliez pas de mettre vos manteaux quand vous sortez dans la pluie !

