



Météorologues – fabriquer un pluviomètre

EN UN COUP D'ŒIL



Lieu

Fabriquer à l'intérieur, installer dehors



Idée clé

Observer la météo et fabriquer soi-même un instrument de mesure



Préparation

Matériel 10 min · Préparation 15 min



90 minutes



6 à 16 enfants



8 à 12 ans



recherche



Matériel

- ☐ bouteilles en plastique vides (1 pour 2 enfants)
- ☐ cutter ou ciseaux (responsables seulement)
- ☐ règle et feutres indélébiles
- ☐ ruban adhésif
- ☐ petits cailloux
- ☐ eau



Déroulement

0-15'	Quiz météo – Quels nuages connaissez-vous ? Que signifie un ciel rouge le soir ?
15-55'	Fabriquer le pluviomètre – Étape par étape (voir ci-dessous).
55-70'	Installer – Chercher dehors un endroit dégagé, pas sous les arbres.
70-80'	Carnet météo – Chaque équipe fait un tableau : date, pluie en cm, temps.
80-90'	Clôture – Pensée de la fête des récoltes : la pluie et le soleil sont des cadeaux (Genèse 8,22).



Météorologues – fabriquer un pluviomètre

Comment ça marche – expliqué simplement

- 1 Le responsable coupe la bouteille environ au tiers supérieur.
- 2 Mettre des cailloux au fond de la bouteille – ainsi elle ne se renverse pas.
- 3 Verser de l'eau jusqu'à recouvrir les cailloux. C'est la ligne zéro.
- 4 Avec la règle et le feutre, tracer une échelle en centimètres à partir de la ligne zéro.
- 5 Retourner la partie coupée et la poser comme entonnoir, puis la fixer avec du ruban.

 **Exemple :** « La semaine dernière, l'eau était à 2 centimètres, aujourd'hui à 3 – il est donc tombé 1 centimètre de pluie. »

Sécurité

- Seuls les responsables coupent ; couvrir les bords coupés avec du ruban.
- Ne pas installer les pluviomètres près des routes.

Variantes

- Fabriquer une girouette avec une paille et du carton.
- Noter les records météo pendant un mois.

À méditer

Pour quoi es-tu reconnaissant quand il pleut – et quand le soleil brille ?