



L'eau potable dehors – filtrer et faire bouillir

EN UN COUP D'ŒIL



Lieu

Dehors, endroit avec foyer ou réchaud



Idée clé

Comprendre comment obtenir de l'eau potable en chemin – et pourquoi filtrer ne suffit pas



Préparation

Matériel 20 min · Préparation 30 min



120 minutes



équipes de 3 ou 4



12 à 16 ans



réchaud ou feu



Matériel

- ☐ par équipe une bouteille en plastique coupée (fond enlevé, bouchon percé)
- ☐ eau trouble d'un ruisseau ou d'une flaque dans des seaux
- ☐ gravier, sable, charbon de bois (concassé)
- ☐ casserole, réchaud ou foyer, gobelets
- ☐ filtre à café ou tissu en coton
- ☐ une bouteille propre d'eau du robinet pour comparer



Déroulement

0-15'

Introduction – Trois gobelets : eau du robinet, eau du ruisseau, eau de flaque. Laquelle boirais-tu – et pourquoi ?

15-55'

Construire le filtre – Bouteille à l'envers : remplir en couches tissu, charbon, sable, gravier, puis verser l'eau trouble.

55-75'

Comparer – Regarder l'eau filtrée : plus claire, mais loin d'être propre – on ne voit pas les microbes.

75-95'

Faire bouillir – Porter l'eau à ébullition, laisser refroidir. Règle : d'abord filtrer, puis faire bouillir.

95-110'

Temps spirituel – Jésus et la femme au puits (Jean 4,1-14) : une eau qui étanche vraiment la soif.

110-120'

Clôture – Ranger, jeter le matériau du filtre, tour de table : qu'est-ce que je retiens ?



L'eau potable dehors – filtrer et faire bouillir



Comment ça marche – expliqué simplement

- 1 Coupe le fond de la bouteille et perce des trous dans le bouchon.
- 2 Tiens la bouteille à l'envers et remplis du bas vers le haut : tissu, charbon, sable fin, gros gravier.
- 3 Verse lentement l'eau trouble en haut et récupère-la en bas dans un gobelet.
- 4 Jette les premiers gobelets – ils rincent le filtre.
- 5 Fais bouillir l'eau filtrée au moins une minute avant de la boire.

 **Exemple :** « Elle a l'air claire, non ? Pourtant il peut y avoir des bactéries. En chemin, la règle est toujours : d'abord filtrer, puis faire bouillir – ou emporter de l'eau. »



Sécurité

- On ne boit pas d'eau filtrée non bouillie.
- Réchaud et feu seulement avec un responsable, eau d'extinction prête.
- Eau chaude seulement dans des casseroles stables, garder ses distances.
- Pas d'eau de fossés près des champs ou des routes.



Variantes

- Concours : quelle équipe obtient l'eau la plus claire ?
- En randonnée : prévoir un vrai point d'eau et calculer les besoins par personne.



À méditer

Qu'est-ce qui étanche vraiment ta « soif » dans la vie – et qu'est-ce qui ne la calme que peu de temps ?