



PUISARD

ATELIER TECHNIQUE



OBJECTIFS

- S'installer pour vivre en pleine nature
- Maîtriser les techniques de construction pour créer un espace de vie adapté sécurisé, agréable et respectueux de l'environnement



1h à 2h



Toutes les tranches d'âges



12 à 30 enfants de 6-99 ans

Matériel

- Outils :
 - Pioche,
 - Bêche, Pelle,
 - Tarière
- Matière Filtrantes :
 - Cailloux et Sable
 - Branche
 - Cendres et charbon

Déroulement

Une fois l'emplacement du Puisard pensé et décidé on peut commencer à rassembler les matières filtrantes d'une part et à creuser le trou d'autre part.

Le trou doit mesurer entre 60 et 100 cm de profondeur. Sa largeur sera définie par la quantité d'eau à évacuer mais en général un trou de 50 cm de largeur sera idéal, si le trou est trop large il sera difficile à recouvrir.

Une fois le trou creusé on peut commencer son remplissage couche par couche (du fond vers la surface):

- 20 cm de cendres
- 15 cm de graviers
- 15 cm de sable
- 20 cm de cailloux
- 5 cm de branchages
- 5 cm de feuillages

Ce remplissage réalisé on peut ajouter une filtration supplémentaire en réalisant un couvercle ajouré pour récolter les matières solides (reliefs du repas, petites cuillères, savonnettes, etc.). Ce couvercle évitera également les chutes dans le puisard.

Imaginaire

Un.e avant coureur.euse Taritatou arrive à proximité des jeunes avec sa bassine de vaisselle pleine d'eau grasse et se demande quoi en faire, car iel n'a pas installé de système de filtration et se voit mal le verser au milieu du chemin. Une idée surgit soudainement dans son esprit : installons un puisard, cette installation des plus pratiques en camp.

Préparation

Repérer et décider en amont l'emplacement du puisard :

- pas moins de 200 mètres de la rivière la plus proche
- à proximité du lieu de vaisselle mais espacé des lieux de passage.
- On évite la proximité de végétaux que l'on pourrait blesser en creusant (racines), ou que l'on pourrait polluer.

Check-list pour une activité inclusive

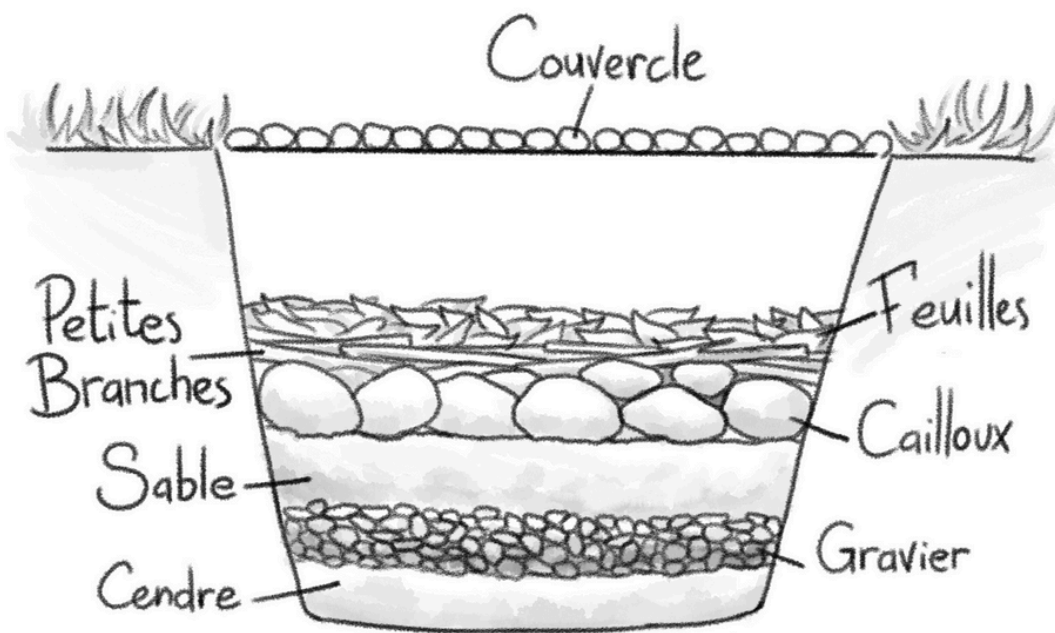
www.eedf.fr/GuideGB



Fiche d'activité 5

Eclaireuses Eclaireurs de France

Schéma "vue de coupe"



CONSEILS

- On peut faire plusieurs équipes pour récupérer les matières filtrantes.
- On peut utiliser des bassines et des petites pelles pour récupérer les matières filtrantes.
- A la fin de son camp on pense à reboucher son trou à eaux grasses.

Conclusion

L'avant coureur-euse semble rassuré et ravie de cette réalisation collective. Il félicite les jeunes pour leur capacité d'adaptation, d'anticipation des besoins et bien sûr, de respect de l'environnement!

Il part chercher sa bassine d'eau grasse et n'hésite pas un seul instant à la vider dans cette mini centrale d'épuration artisanale.

Les jeunes peuvent donc se rendre compte de l'efficacité du puisard mais aussi de la différence avec un simple trou à eaux grasses non filtrant.

Après avoir salué les jeunes, l'avant coureur-euse repart avec sa bassine vide vers son campement pour finir les préparatifs au départ ; vers de nouvelles découvertes et de nouvelles rencontres...



Astuces en +

- Il existe une multitude de modèles de puisards dans les ressources scouts.
- L'idéal est de créer un puisard par équipage ou par équipe de vie. Cela facilite le traitement des eaux grasses et leurs évacuations tout en favorisant l'autonomie des jeunes en rendant plus simple le quotidien.
- Si vous faites un séjour avec un terrain argileux, vous pouvez anticiper en faisant deux puisards par équipe pour faciliter la filtration de cette terre qui absorbe moins facilement

