

CONFECTION D'UN RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ

Il existe plusieurs méthodes pour attirer l'humidité. Dans un souci de rendre la confection accessible au plus grand nombre, nous proposerons uniquement la version dite "Naturelle".

De ce fait, 3 méthodes s'offrent à nous :

- avec de l'argile concassée,
- avec du charbon de bois,
- avec du gros sel.

FABRIQUER UN RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ AVEC DU CHARBON DE BOIS

MATÉRIAUX

- Quelques morceaux de charbon de bois,
- Un vieux bocal assez gros avec son couvercle.

FABRICATION DU RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ

Percez quelques trous sur le couvercle de votre récipient.

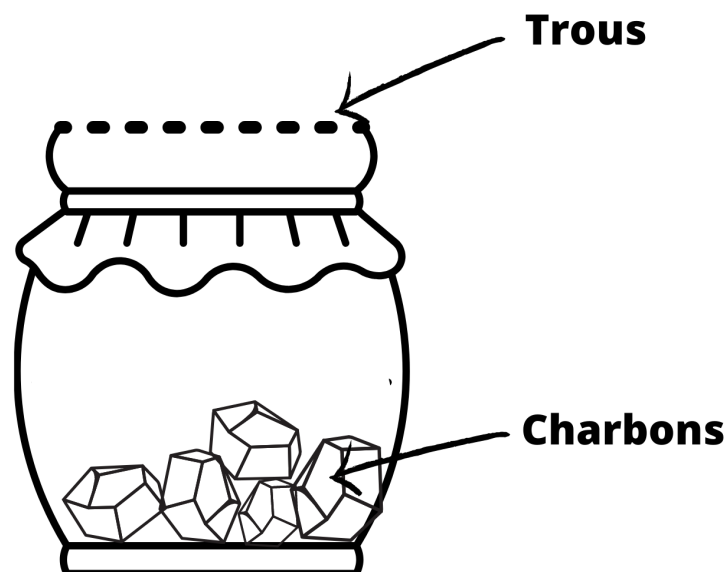
Placez les morceaux de charbon de bois dans le récipient et refermez-le.

UTILISATION DU RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ

Le charbon de bois est l'une des ressources les plus faciles à obtenir, en utilisant les morceaux des feux utilisés par le village.

INCONVÉNIENT

Pour absorber suffisamment d'eau, il nécessite une grande quantité qui doit être renouvelée chaque semaine.



FABRIQUER UN RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ AVEC DE L'ARGILE CONCASSÉE

MATÉRIAUX

- Un bidon,
- Un vieux chiffon en coton,
- De l'argile concassée,

FABRICATION DU RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ

Découpez votre bidon en deux.

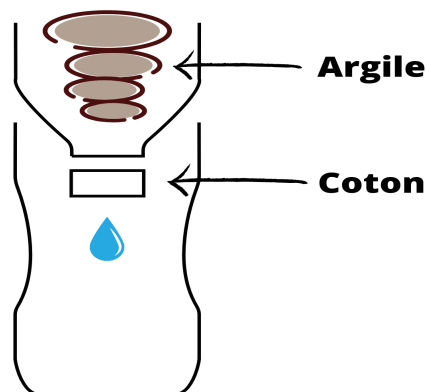
Enlevez le bouchon.

Placez la partie avec le goulot sur la partie basse du bidon, goulot vers le bas (comme la création d'un piège à guêpe).

Positionnez le chiffon en coton au niveau du goulot et mettez l'argile concassée sur le chiffon.

UTILISATION DU RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ

Cette méthode est la plus efficace et elle crée une grande quantité d'eau.



FABRIQUER UN RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ AVEC DU GROS SEL

MATÉRIAUX

- Une bouteille d'eau en plastique,
- Du gros sel,
- Une compresse, une gaze ou un vieux chiffon en coton,
- Une ficelle ou un élastique.

LA FABRICATION DU RÉCUPÉRATEUR D'HUMIDITÉ

Coupez votre bouteille en plastique en deux.

Enlevez le bouchon.

Positionnez une compresse ou un chiffon autour du goulot et attachez-le avec une ficelle ou un élastique.

Placez la partie haute sur la partie basse, goulot vers le bas (exactement comme on prépare un piège à guêpe).

Ajoutez du gros sel dans votre bouteille, il sera retenu par la compresse ou le chiffon. C'est prêt à l'emploi.

INCONVÉNIENT

Le sel n'est pas une ressource facilement trouvable pour tout le monde et il va nécessiter un processus de dessalaison de l'eau avant une utilisation alimentaire.

SITE ET ZONES DE RÉCUPÉRATIONS

ZONE DE REMONTÉE CAPILLAIRE

La remontée capillaire, aussi appelée “humidité ascensionnelle”, correspond aux zones données où passent des nappes phréatiques. L'eau se charge en potentiel électrique et remonte jusqu'à la surface traversant parfois plusieurs centaines de mètres. Ces zones détectées par les sourciers étaient considérées pendant le moyen-âge comme des lieux saints. Elles sont également à l'origine des clairières dans les forêts et des oasis dans les déserts pour les phénomènes les plus remarquables.

Ces zones ont une concentration d'humidité plus importante. Si elles sont bien localisées, elles peuvent être un point idéal pour installer un récupérateur d'humidité.

CHAMBRE DE RÉCOLTE

Il est possible de créer des chambres afin d'augmenter la présence d'humidité dans l'air. Pour cela il faut creuser un trou d'environ un mètre de profondeur. Ensuite, il faut former une toiture en terre au-dessus, créant ainsi, une petite maison. Le fait que la structure soit à moitié enterrée, ça permettra de participer au rafraîchissement de la pièce formée. Plus le toit est épais et plus il absorbera la chaleur du soleil. Cette méthode permettra de gagner une différence thermique d'environ 4°C. Cela peut paraître ridicule mais l'humidité est naturellement attirée par les différences de température, augmentant naturellement et progressivement l'humidité de la pièce.