



# Les pieds dans l'eau

*Qui a déjà résisté au plaisir de barboter dans l'eau, d'y plonger les mains, de modeler la boue, de faire des barrages ? Offrez cette possibilité à vos petits-enfants, ils n'y résisteront pas...*



## BARRAGE ET CIRCUIT

L'eau, ça ruisselle, ça s'infiltre, ça galope... Et si on essayait de l'arrêter un instant ? Choisissez un endroit qui se rétrécit, entre deux racines par exemple. Posez quelques grosses pierres en travers du courant, côte à côte, puis des plus petites en amont, éventuellement des branches mortes, puis du gravier et du sable... Zut, le niveau est monté, il faut rajouter une couche. Et ça fuit un peu de partout, il faut bien le dire... Et si, en amont de votre barrage, vous creusiez un petit canal de dérivation dans le talus ? Un conseil : commencez par le haut, l'eau vous aidera dans votre travail...

## ÉROSION EN DIRECT

L'eau, ça creuse... Non pas l'estomac (bien que...) mais la terre et les berges, créant des dépôts, des méandres, des bras morts... Vous pouvez reproduire ce long travail d'usure et de création de reliefs en peu de temps.

**1.** Réunissez tous les matériaux minéraux possibles présents dans le coin (sable, terre, gravier, argile, cailloux, blocs, galets, limon, etc.), ainsi que des débris végétaux. Mélangez tous ces matériaux ensemble avec de l'eau, de façon à obtenir une pâte compacte.

**2.** Disposez cette pâte sur un support ou à même le sol, en respectant sommairement la forme présentée ci-dessous. Maintenez l'édifice avec des planches sur les 2 côtés et la partie en amont (calez bien avec des pierres, l'eau s'impatiente déjà...).

**3.** Créez une arrivée d'eau en un ou plusieurs points dans la partie supérieure de l'édifice, en taillant des petites encoches dans la planche.

**4.** Maintenez cette arrivée d'eau régulière de façon à provoquer un écoulement permanent. Il ne vous reste qu'à observer ce qui se passe, en revenant voir plusieurs jours de suite...



## Magique COMMENT RENDRE L'EAU POTABLE ?

Creusez un trou assez profond, placez un seau au fond et creusez une rigole tout autour. Versez l'eau à purifier dans la rigole puis fermez hermétiquement le trou avec du film plastique. Une pierre disposée au centre de ce film va permettre de fabriquer une sorte d'entonnoir au-dessus du seau. L'eau sale de la rigole, chauffée par le soleil, va s'évaporer puis se condenser sur les parois internes du film plastique. Cette eau, qui va glisser le long et couler dans le seau, sera distillée et donc parfaitement pure. Vous pouvez donc la boire !



## CONSTRUIRE UN PONT

Calez quelques grosses branches ou petits troncs de bois mort perpendiculairement au cours d'eau. Bourrez les interstices de branches morts. Vérifiez la stabilité générale avant de lancer votre équipée dans la grande traversée... L'aide d'une perche peut être précieuse pour garder l'équilibre.

Autre technique : celle des gros cailloux balancés dans le ruisseau. Disposez-les pour traverser en sautant de pierre en pierre (après avoir vérifié leur stabilité). Attention aux pierres déjà en place, luisantes, vertes, brunes ou rouges, elles sont recouvertes d'algues qui, une fois humides, sont aussi glissantes que du savon...

## PISTOLET À EAU

Coupez un morceau de canne de Provence (ou de bambou, ou de roseau) de 20 cm, en choisissant une section ouverte d'un côté, fermée de l'autre. Pour le piston, trouvez une baguette en bois dur d'un diamètre légèrement inférieur au diamètre intérieur de la canne. Entourez ce piston d'un vieux chiffon, et maintenez le tout avec une ficelle bien nouée. Le piston doit rentrer en force dans la canne. Percez un petit trou dans la paroi du nœud de la canne, puis aspirez l'eau par là. Le chiffon gonfle à l'intérieur, le pistolet est prêt pour arroser vos petits-enfants ! À moins que l'arroseur arrosé...



## Devinette LE LOUP, LA CHÈVRE ET LE CHOU

Un berger se trouve en compagnie d'un loup, de sa chèvre et d'un chou, il veut leur faire traverser une rivière. Pour cela, il dispose d'une petite barque qui ne peut contenir que lui et un autre objet ou animal. Problème : il ne peut laisser sans surveillance le loup avec la chèvre, ou la chèvre avec le chou, ni d'un côté ni de l'autre... Comment procéder pour faire passer le tout sans souci ?

Solution : faites traverser la chèvre et revenez à vide. Faites traverser le loup et revenez avec la chèvre. Faites traverser le chou et revenez à vide. Enfin reprenez la chèvre. Vous êtes arrivé à faire traverser tout le monde sans que personne se fasse croquer !