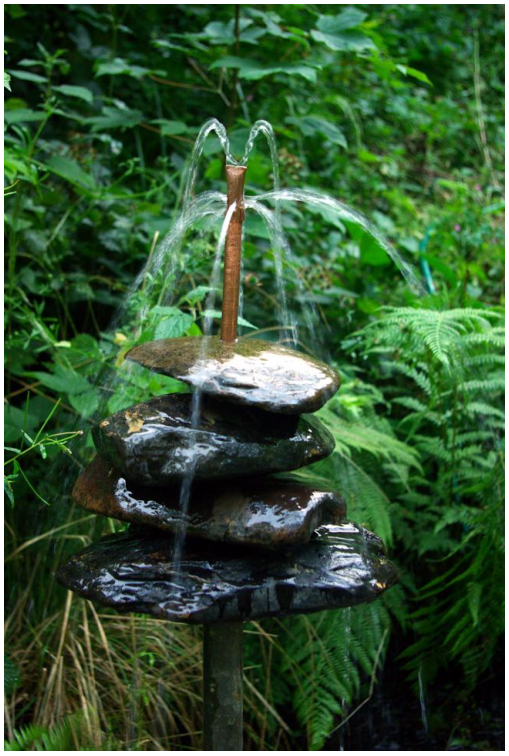
Construction de la fontaine "eau de pierres"

La fontaine "eau de pierre" a été créée au coeur de la forêt avec des éléments décoratifs naturels et des matériaux de récupération et fonctionne grâce à un écoulement gravitaire et un siphon. Cette fontaine est très simple de conception et elle est relativement simple à fabriquer. Elle peut également être alimenter par la pluie, par un bélier hydraulique ou à l'aide d'une pompe hydraulique.



Matériaux de récupération:

Conduit d'eau:
- 1 tube de cuivre ou autres (diamètre à définir en fonction du débit d'eau),
- 1 tuyau d'arrosage,
- 1 collier de serrage de tuyau

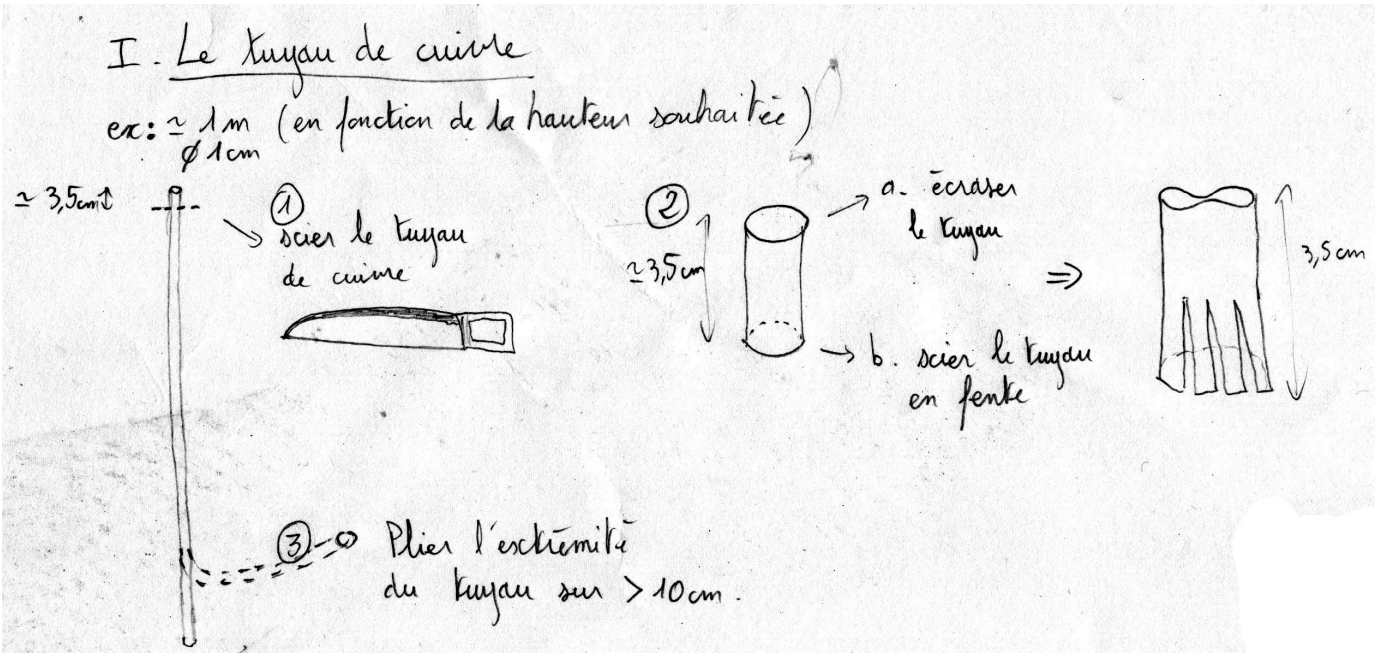
Support de la fontaine:
- 1 tube métallique (diamètre supérieur au tube de cuivre)
- 3 morceaux de barres métallique.

Décorations:
- Quelques pierres tendres

Outillage:

- 1 Perçeuse
- 1 tournevis
- 1 scie à métaux
- 1 étau
- 1 poste à souder

Etapes de construction:

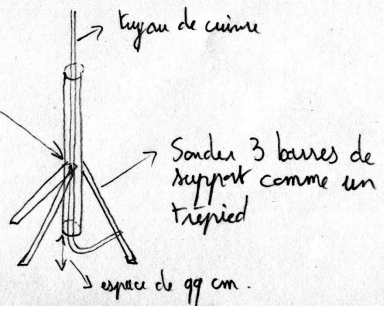


Frère Baptiste, Fontaine "eau de pierres", 2013 - Ardennes - Illy.
Copyleft: cette œuvre est libre, vous pouvez la copier, la diffuser et la modifier selon les termes de la Licence Art Libre
http://www.artlibre.org

II. Support de la fontaine "eau de pierres"

① Couper un tube métallique résistant (acier, fonte, inox, ...)

- env. 70 cm
- 1,2 cm < Ø int. < 1,5 cm
- Ø extérieur > 2 cm

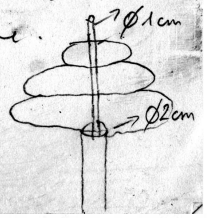


III. Décoration

① Trouver des pierres tendres et percer à l'aide de la perçeuse et un foret adapté Ø ≈ 12 mm

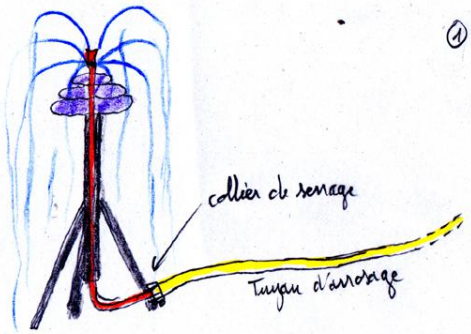
⚠ < 2 cm

② Placer les pierres sur le support en les enfilant sur le tuyau de cuivre jusqu'à ce qu'il butte sur le haut du tube métallique.



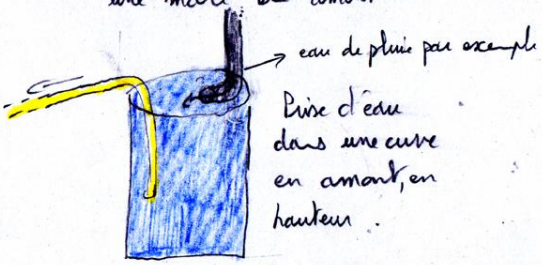
IV. Mise en place de la fontaine

Plusieurs solutions :



① prise d'eau dans une rivière en amont

② prise d'eau dans un étang, une mare en amont



③ Prise d'eau dans une cuve en amont, en hauteur.

④ ...

Frère Baptiste, Fontaine "eau de pierres", 2013 - Ardennes - Illy.
Copyleft: cette œuvre est libre, vous pouvez la copier, la diffuser et la modifier selon les termes de la Licence Art Libre
http://www.artlibre.org