

FICHE II. 2 - L'irrigation dans le maraîchage

Principe

Arrosage avec des arrosoirs et de l'eau de puits tirées par une pompe à corde ou à godets ou de forage puis stockée dans un bassin.

Techniques

1. Le puits

Utilisation de buses de 50 cm de hauteur fabriquées grâce à un moule artisanal fabriqué grâce à 2 tonneaux d'occasion et des vis protégées par des gaines afin de maintenir le même écartement.



2. La pompe à corde (à chapelets ou élévatrice à godets)

Le principe de la pompe à corde repose sur une conception ancienne venue de Chine. Elle utilise une poulie, une corde sur laquelle des disques de caoutchouc sont fixés entre 2 nœuds, une conduite en PVC qui gaine la corde et un guide-corde au fond du puits. Parce que de petites quantités d'eau entre 2 disques sont remontées à chaque tour de poulie, la pompe n'exige que très peu de force.



3. Des réservoirs pour l'arrosage avec arrosoirs



Références

GEEK SON. 2016. Comment fabriquer une pompe à eau à moindre frais ? Vidéo de 3 mn 30 <https://www.youtube.com/watch?v=ovsbHT2byZg> (voir les nombreuses vidéos brésiliennes sur les *Bomba Manual*, *Bomba Rosário* ou *Bomba de Soga*)

NEDERSTIGT J., VAN DER WAL A. 2011. La pompe à corde. Manuel technique sur la fabrication, l'installation et la maintenance de la pompe a corde. Fondation Practica. 93 p.

<https://www.practica.org/publications/la-pompe-corde-manuel-de-formation-technique/>