



#economía

#energía


LA FAISANDERÍA: SISTEMA DE BOMBEO POR GRAVEDAD (SIFÓN HIDRÁBLICO)



Conception et textes Mansuy VALENTIN 2015



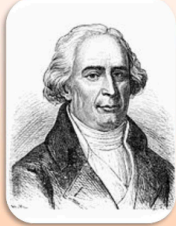
Système de pompage par gravitation



Installé par les ingénieurs de la brasserie sur le site de la faisanderie, ce système de pompage, peu encore utilisé aujourd'hui reste révolutionnaire, pas d'autre énergie que celle de l'eau, voici quelques explications :

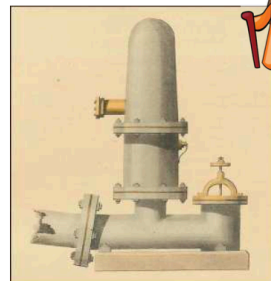
Connaissez-vous le bélier hydraulique ?

Cette invention au drôle de nom ne date pas d'hier et reste pourtant assez confidentielle dans le monde des énergies renouvelables... Il a été inventé en 1796 par le célèbre Joseph Montgolfier, que vous connaissez sûrement plus pour ses ballons ! Écologiste avant l'heure, il cherchait un moyen simple, efficace et automatique de faire parvenir de l'eau à la papeterie familiale de Voiron, dans l'Isère, à partir d'un cours d'eau proche.

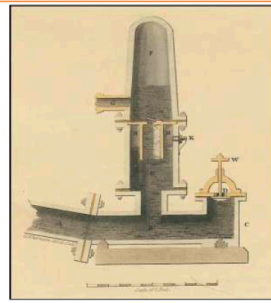


Joseph DE MONTGOLFIER

Le but du bélier hydraulique est de créer une pompe uniquement à partir de la force fournie par le courant de la source d'eau. On va ainsi déplacer ou faire remonter de l'eau sans utiliser aucune énergie extérieure!



Plans d'époque. vue générale et en coupe



¿Conoces el ariete hidráulico?

Este invento con un nombre tan curioso no es nada nuevo, pero sigue siendo bastante desconocido en el mundo de las energías renovables... Fue inventado en 1796 por el famoso Joseph Montgolfier, ¡a quien seguramente conoces más por sus globos! Ecologista antes de tiempo, buscaba una forma sencilla, eficaz y automática de llevar agua a la fábrica de papel familiar de Voiron, en Isère, desde un curso de agua cercano.

El objetivo del ariete hidráulico es crear una bomba utilizando únicamente la fuerza proporcionada por la corriente de la fuente de agua. ¡De este modo, se desplaza o se eleva el agua sin utilizar ninguna energía externa!

Liens

<https://www.aidfi.org/our-work>