

## Barrage à aiguilles – Micro-centrale hydroélectrique – Energies renouvelables

*(Visite souvent en lien avec celle de la station d'épuration d'Auxonne)*

Hier encore, Auxonne possédait un barrage mobile à fermettes et aiguilles, dont le modèle a été conçu par l'ingénieur POIRE. Il a succédé à un barrage fixe qui datait de 1840. Quand le débit de la Saône augmentait, les aiguilles étaient retirées une à une manuellement. Et lorsqu'une forte crue survenait, la totalité des aiguilles était enlevée. Ces manœuvres pénibles et périlleuses étaient assurées par cinq personnes en charge de l'ouvrage. C'était un des plus longs barrages à aiguilles conservé (220 m).

Aujourd'hui, le nouveau barrage est conçu selon un procédé américain. Les 1040 aiguilles en bois ont été remplacées par des plaques en caoutchouc. Celles-ci se relèvent grâce à un système à air comprimé, qui est commandé à distance de façon entièrement automatisée.

↳ *L'ancien barrage à aiguilles est lui conservé au titre des monuments historiques.*

