



Dans le cadre de son contrat de transition écologique, le PETR du Briançonnais, des Ecrins, du Guillemois et du Queyras travaille à :

## Pré-étude de sites potentiels d'hydroélectricité sur le réseau d'eau potable

### Pourquoi s'intéresser à l'hydroélectricité sur le réseau d'eau potable ?



L'exploitation de l'énergie hydraulique a comme avantage de fonctionner quasiment en continu et ce avec un bon rendement (environ 90%).

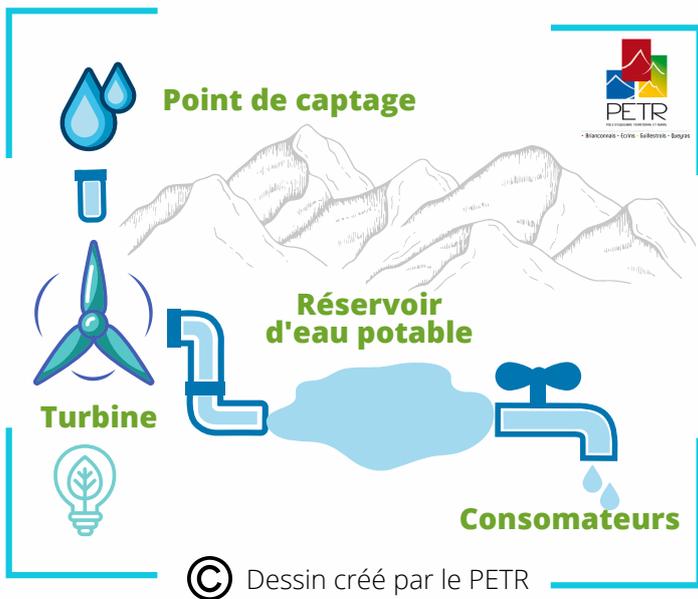


Placer une installation sur le réseau d'eau potable permet d'exploiter une structure déjà existante sans endommager la biodiversité et l'environnement.



Aucun gaz, ni déchet n'est produit et aucun combustible n'est utilisé.

Le coût d'entretien des structures est peu élevé.



### Comment fonctionne le turbinage ?

Le débit de l'eau des conduites du réseau d'eau potable peut être utilisé comme source potentielle d'énergie.

Une micro turbine peut être placée dans ces conduites (par exemple à la place des brises charges) afin de produire de l'électricité, entre le point de captage et le réservoir d'eau.

### Quels sont les points clés pour localiser un site potentiel ?



Une hauteur de chute assez importante



Un débit fiable et régulier



Le bon état des ouvrages ou lors d'une restauration



### Quelle est la valeur ajoutée pour les communes ?

Connaitre les sites potentiels sur les communes du territoire.

Privilégier l'existant à la construction d'une nouvelle centrale hydroélectrique.

Un potentiel économique à gagner suite à l'installation et au fonctionnement de la turbine.



