

# Ouvrages hydrauliques, barrages, digues, ...

## • USAGES ET SERVICES •



La France compte près de 700 barrages de plus de 15 m de hauteur  
(dont 1/3 avec une capacité de stockage > 15 millions de m<sup>3</sup>) ...  
des milliers de barrages < 15 m ... 7 600 km de digues ...

Depuis presque 5 000 ans, les Barrages  
font partie de nos vies.  
Partout dans le monde, ils apportent  
des Bienfaits indispensables.

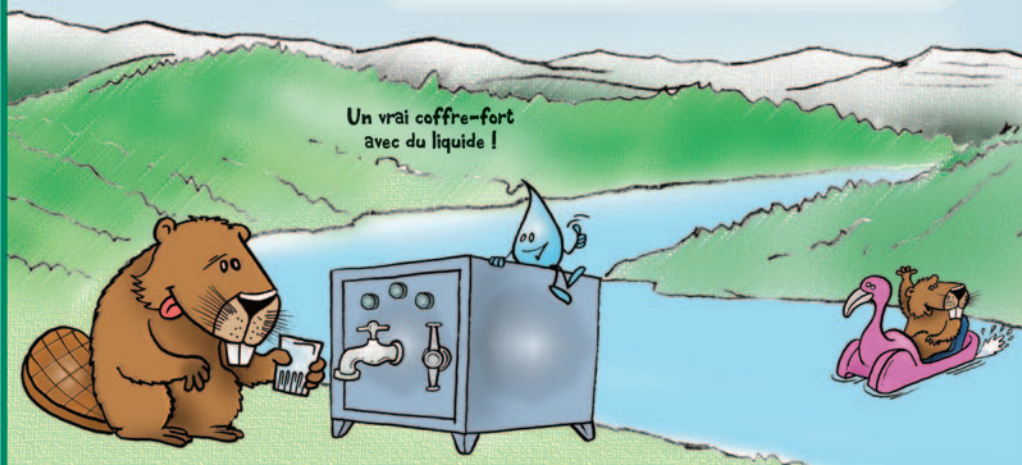
Faisons le tour  
de cette palette de services !



### Alimentation en eau

Leurs réserves d'eau sont utilisées  
pour la distribution d'eau potable dans  
les villes ou d'eau brute aux industries.

Un vrai coffre-fort  
avec du liquide !



### Développement du tourisme

Les lacs de retenues  
sont des boosters pour  
l'activité touristique.



Tu m'en parleras plus tard...  
Je file à Serre-Ponçon...  
Y a moins de monde  
qu'à St-trop' !

### Soutien d'été

En été, les débits relâchés par les retenues soutiennent l'équilibre des écosystèmes aquatiques...



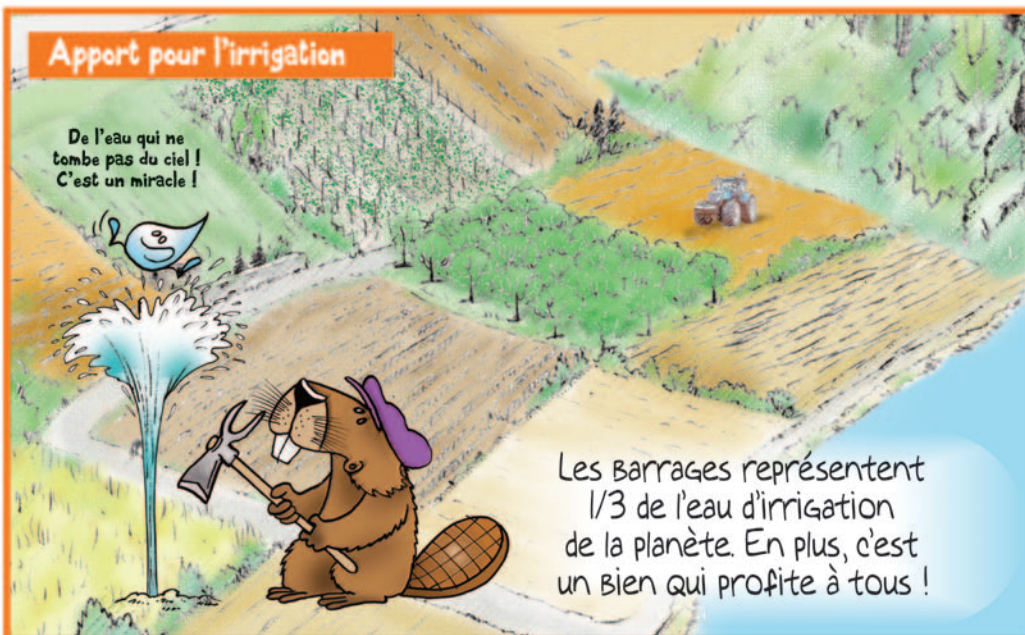
un p'tit coup de pompe SVP ?

Sans barrages, on aurait une région du Sud-Ouest !

Cela existe déjà depuis longtemps, mais le besoin s'accroît avec le changement climatique.

### Apport pour l'irrigation

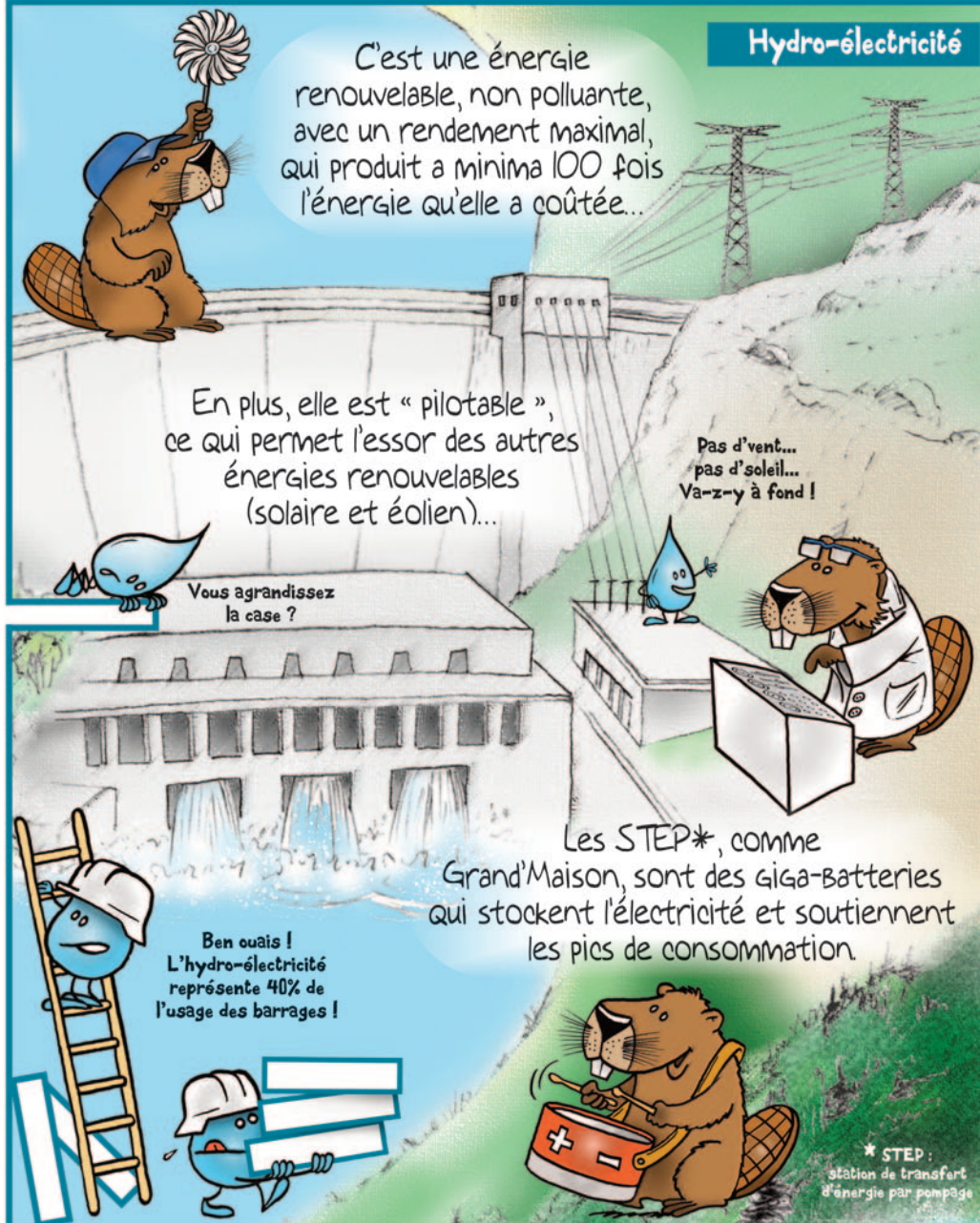
De l'eau qui ne tombe pas du ciel ! C'est un miracle !



Les barrages représentent 1/3 de l'eau d'irrigation de la planète. En plus, c'est un bien qui profite à tous !

### Hydro-électricité

C'est une énergie renouvelable, non polluante, avec un rendement maximal, qui produit à minima 100 fois l'énergie qu'elle a coûtée...



En plus, elle est " pilotable ", ce qui permet l'essor des autres énergies renouvelables (solaire et éolien)...

Pas d'vent... pas d'soleil... Va-z-y à fond !

Vous agrandissez la case ?

Ben ouais ! L'hydro-électricité représente 40% de l'usage des barrages !

Les STEP\*, comme Grand'Maison, sont des giga-Batteries qui stockent l'électricité et soutiennent les pics de consommation.

\* STEP : station de transfert d'énergie par pompage

