

• 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 m³) ...
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.



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'étiage

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.

Hydro-électricité

C'est une énergie renouvelable, non polluante, avec un rendement maximal, qui produit a 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

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 !

Protection contre les crues

De nombreux ouvrages atténuent significativement les crues les plus fréquentes.

Ah ouais ! Ils font office de SPAM : Sécuriser Protéger Amortir Maîtriser...

Site de loisirs sportifs

Voile, canyoning, natation, canoë, kayak, ... C'est un vrai terrain de jeu !

Les barrages : une mine d'or

Navigation marchande et touristique

Grâce à un niveau d'eau garanti, c'est l'autoroute pour les transports doux et durables...

Sans les bouchons !

Adaptabilité, durabilité et sécurité des ouvrages hydrauliques sont autant d'atouts pour répondre aux besoins en forte croissance et au changement climatique...

Des siècles de services et toujours aussi performants !

11^e siècle ...

XVII^e siècle ...

... 2025

We are the champions