

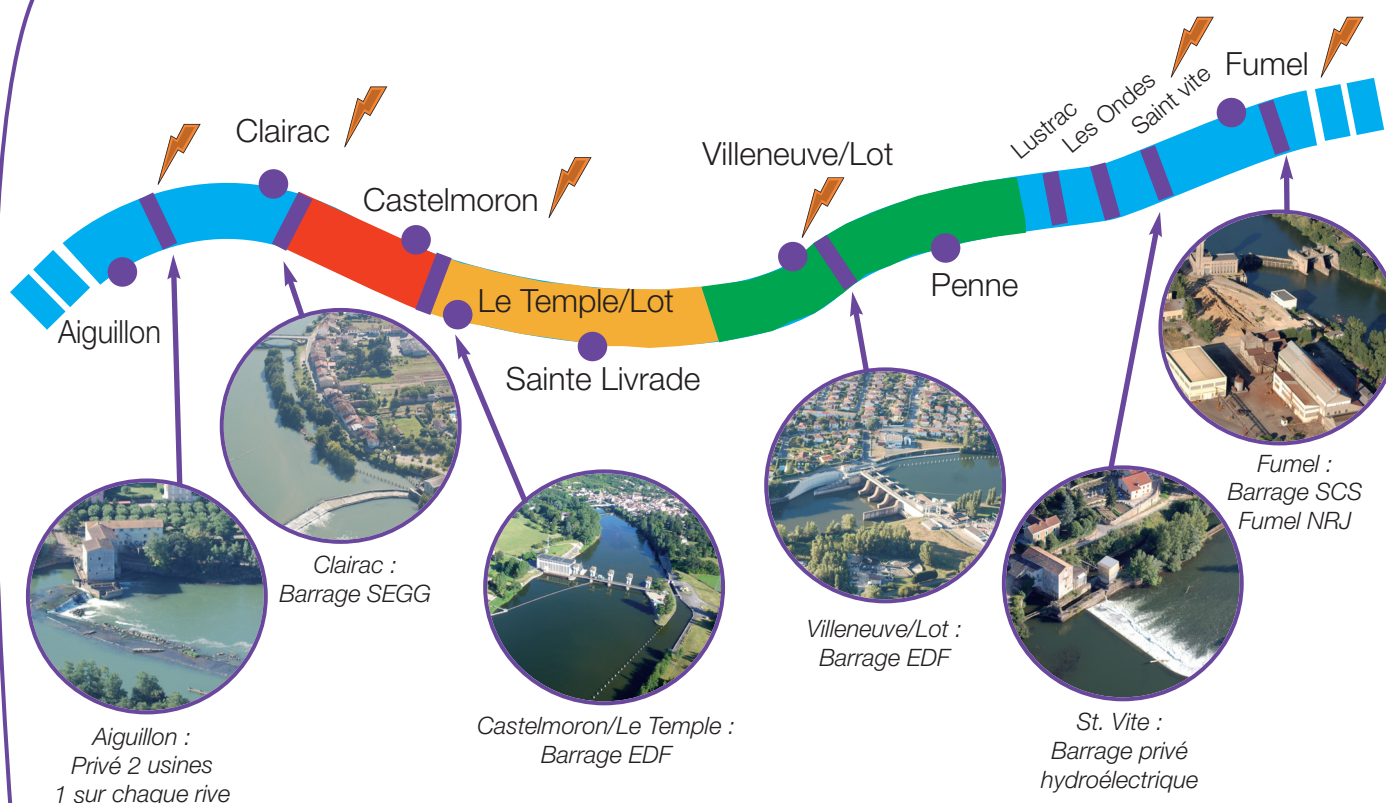
Le Lot et les barrages : usages, fonctionnement



Le Lot est parsemé de barrages. Certains produisent de l'électricité, d'autres sont simplement les témoins d'usages passés. (exemple Lustrac).



Tous les barrages ne produisent pas d'électricité. 6 sur 8 en produisent, dont 2 pour le compte d'EDF.



Légende : ■ Concession de Clairac ■ Concession du Temple/ Lot ■ Concession de Villeneuve/ Lot Centrale électrique



Le Lot et les barrages : usages, fonctionnement

● Le petit lexique du barrage :

Hydro-électricité :

Production d'électricité grâce à la force de l'eau qui entraîne une turbine : l'énergie produite est convertie en électricité grâce à un alternateur.

Concession :

Plan d'eau artificiel mis en eau par la mise en place d'un barrage et confié à l'exploitant de cet ouvrage.

Eclusées :

Variations rapides du niveau d'un plan d'eau dues au fonctionnement des barrages (production d'électricité). Les variations de niveau peuvent aussi avoir lieu lors d'opérations de maintenance des vannes (pour garantir le bon fonctionnement et la sécurité des ouvrages). En amont, on constate parfois des baisses de 2,5 m de haut à certains endroits.

Le plan d'eau peut également être abaissé de manière préventive lorsqu'une crue est annoncée (cela évite de noyer les propriétés à l'amont des barrages).

Cependant, lorsqu'une crue exceptionnelle arrive, les barrages sont totalement effacés (toutes les vannes sont ouvertes pour laisser passer l'eau).



Attention : Lors de la création des zones concédées, certaines parcelles ont été achetées par les concessionnaires. Par exemple, sur les communes de St Sylvestre, Penne et Trémons, plusieurs parcelles au bord du Lot appartiennent à EDF. Renseignez vous en mairie avant de faire des aménagements !



*Le barrage du Temple sur Lot - Castelmoron
lors de la crue de 2003
Amont et aval au même niveau !*

Contactez nous pour toute question !!

Pays de la Vallée du Lot 47
47260 CASTELMORON SUR LOT
Tél : 05 53 88 79 88
smavlot.cantin@vallee-lot-47.fr

www.vallee-lot-47.fr/demarche-contrat-de-riviere

