

Énergies marines. L'usine marémotrice de la Rance, un modèle scruté

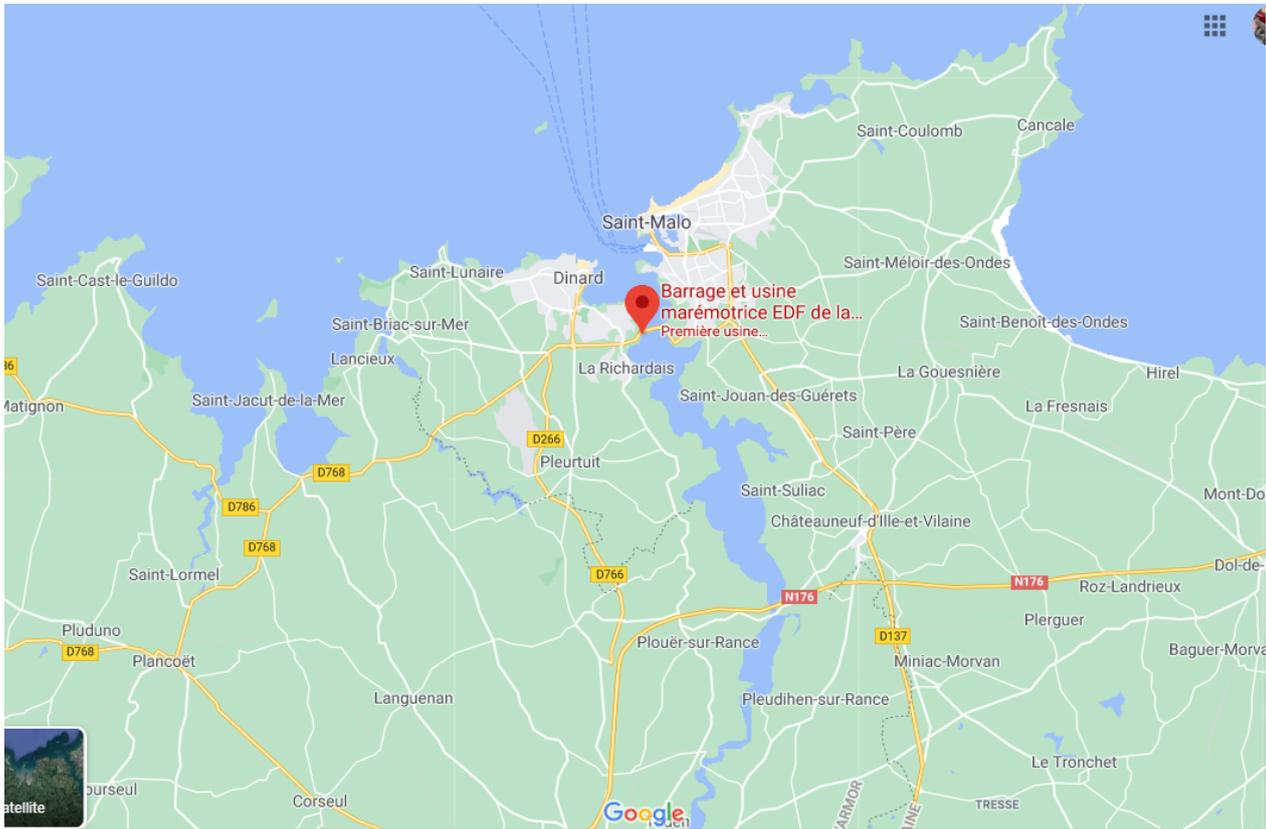
Pionnière dans l'exploitation de l'énergie marémotrice, l'usine de la Rance, près de Saint-Malo, est toujours l'une des deux seules centrales de ce type à produire à l'échelle industrielle, dans le monde. Ses spécificités induisent un fonctionnement particulier. On fait le point dans cet article extrait du supplément « La mer, notre avenir » publié avec le journal Ouest-France, le 2 décembre 2020.



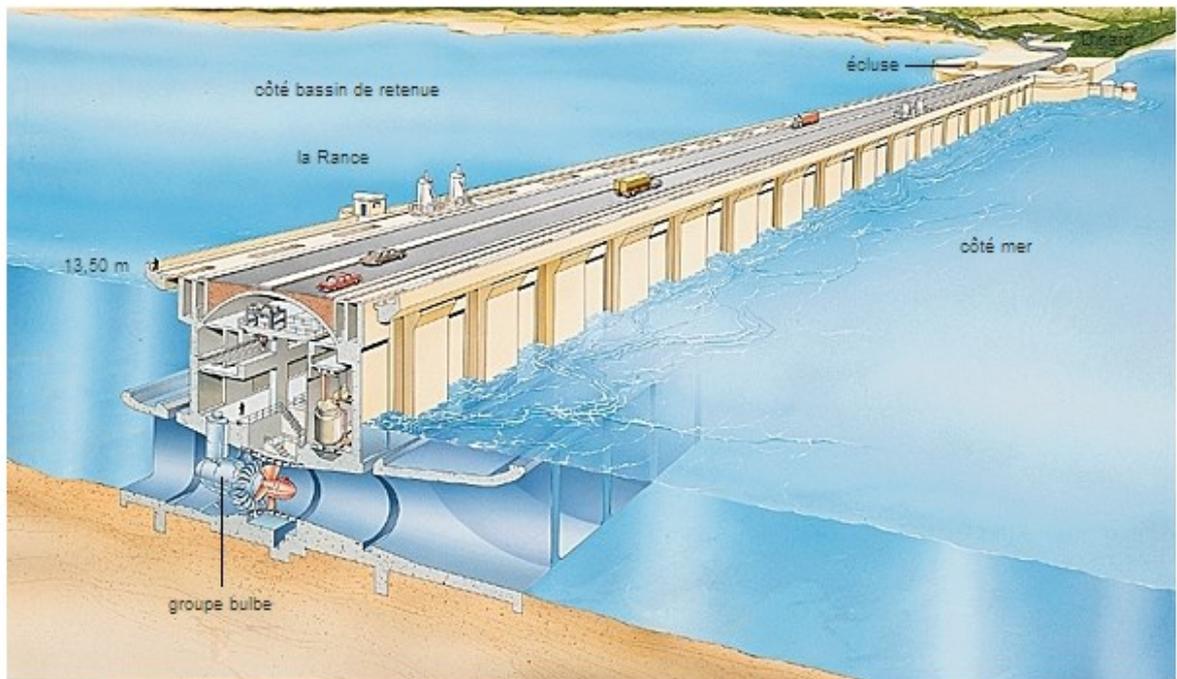
L'usine marémotrice et le barrage mobile de la Rance permettent, annuellement, une production électrique équivalente à la consommation, en un an, d'une population de 225 000 habitants.
| OUEST-France -6/12/2020

Inaugurée en 1966, dans l'estuaire qui sépare Dinard de Saint-Malo (Ille-et-Vilaine), l'usine marémotrice de la Rance est alors une première mondiale. Unique en France, elle est l'une des deux seules au monde (avec l'usine de Sihwa en Corée du Sud, en service depuis 2011) à produire de l'électricité à l'échelle industrielle. À savoir, 500 GWh par an, soit 17 % de l'énergie électrique produite en Bretagne, et l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 225 000 habitants.





Centrale électrique marémotrice



L'usine marémotrice de la Rance (Ille-et-Vilaine).





