



# Usine marémotrice de la Rance



L'hydroélectricité, 1<sup>re</sup> des énergies renouvelables, est ici produite grâce aux plus grandes marées d'Europe.

## 2<sup>e</sup> plus puissante usine marémotrice au monde

Avec 240 MW de puissance installée, ce site représente 10% de l'électricité produite en Bretagne et permet d'alimenter en électricité 225 000 personnes/an.



**Usine** : 390 m de long | 33 m de large | 24 groupes de production d'électricité de 10 MW chacun.

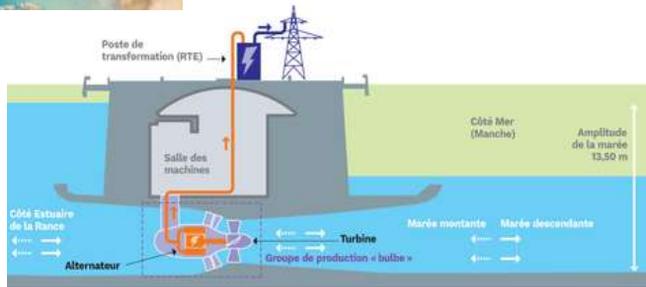
**Barrage** : 115 m de long | 6 vannes (10 m de haut - 15 m de large).

**Écluse** : 65 m de long | 13 m de large | 15 000 bateaux par an.

## Comment ça marche ?

Le fonctionnement de l'usine dépend de la différence de hauteur d'eau de chaque côté du barrage.

Chaque jour, la mer monte et descend deux fois. Cette variation du niveau de la mer est exploitée pour produire de l'électricité.



Cette usine est la seule au monde à produire quand la marée descend et quand elle monte.

VISITER

### Visite guidée

Apprenez comment l'électricité est produite avec la mer.  
45 min



SCAN ME

EXPLORER

### Visite virtuelle

Promenez-vous dans l'usine marémotrice depuis votre téléphone.



SCAN ME

ÉCOUTER

### Podcast

Immersion sonore garantie grâce à ce reportage.  
15 min



SCAN ME

JOUER

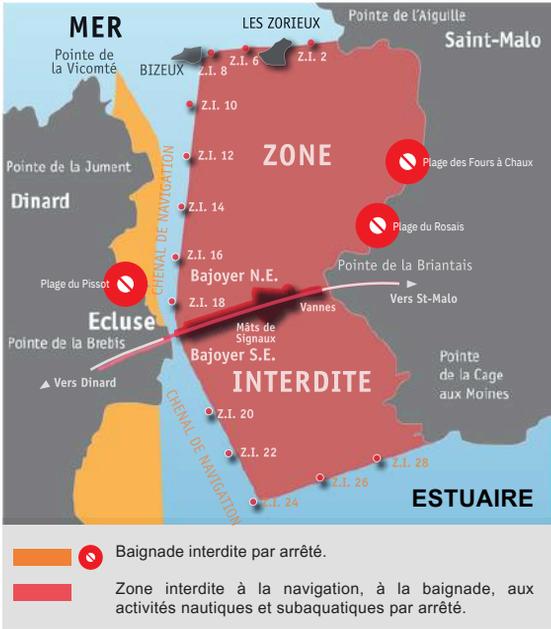
### Chasse au trésor

Application à télécharger sur Google Play et App Store.  
45 min



SCAN ME

# Pratiquez vos activités en toute sécurité autour du barrage !



Le fonctionnement normal de l'usine marémotrice de la Rance génère de **très forts courants** côté **estuaire** et côté **mer**. Ils peuvent mettre en **danger** les plaisanciers, baigneurs, pratiquants d'activités nautiques et pêcheurs à pied.



[VIDEO]  
Comprendre  
les risques en  
2 min.

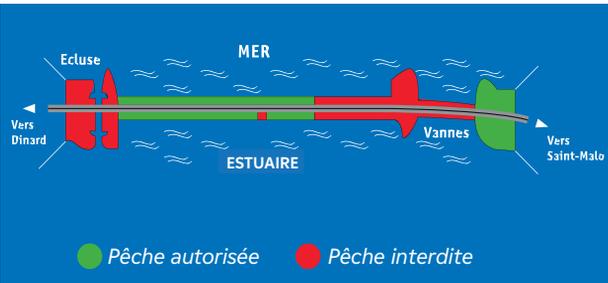


Pour votre **sécurité**, une **zone interdite** à la navigation, aux activités nautiques et subaquatiques et à la baignade a été instaurée de part et d'autre du site. Elle est délimitée par des **bouées rouges**. Il est **interdit d'y pénétrer**. Toute intrusion est passible d'une amende.

## Pêcher sur le couronnement du barrage de la Rance

La pêche à la ligne est possible sur le barrage de la Rance.

Un arrêté préfectoral définit les zones autorisées.



Pêcher à travers les grilles est interdit.

Près de l'usine marémotrice de la Rance  
**ATTENTION**  
**À L'EAU QUI ...**

