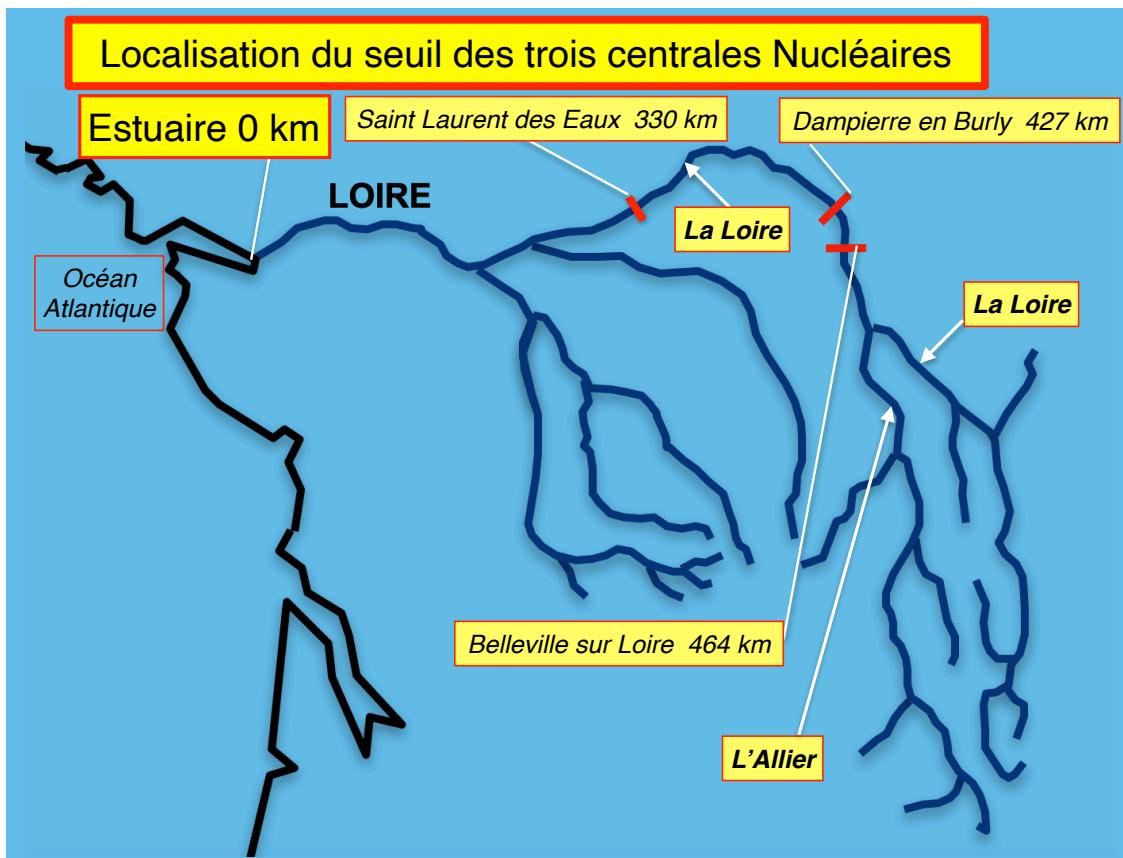


**LE SEUIL DES TROIS
CENTRALES NUCLÉAIRES
SAINT LAURENT DES EAUX
DAMPIERRE EN BURLY
BELLEVILLE SUR LOIRE**



Données générales

En 2023 production d'électricité France : 505 TWh dont 320 TWh de source nucléaire (source Le Monde).

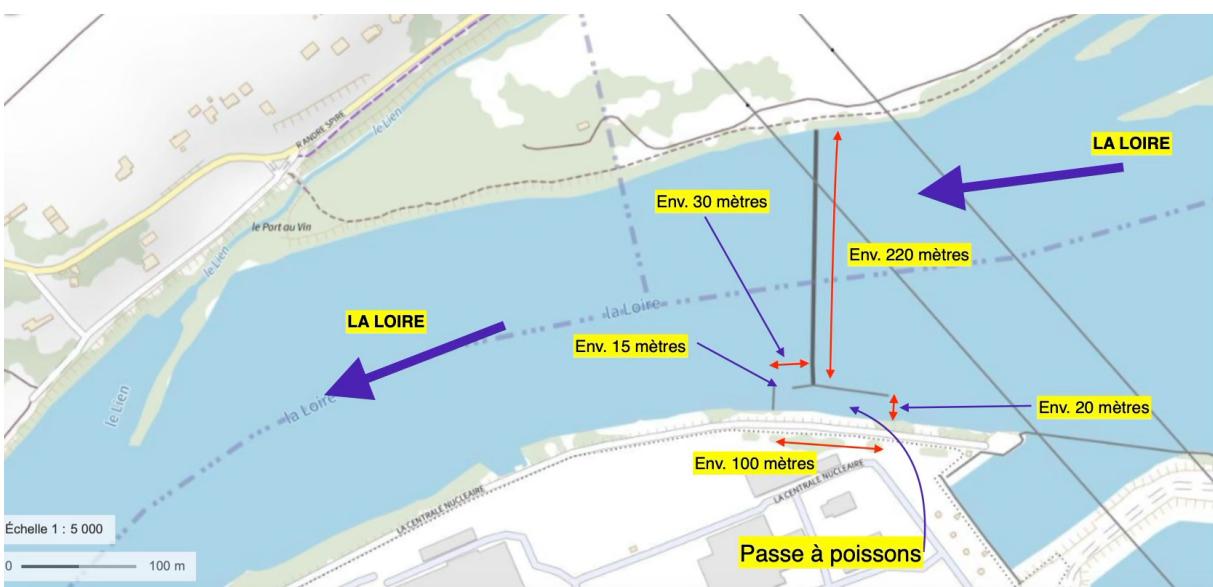
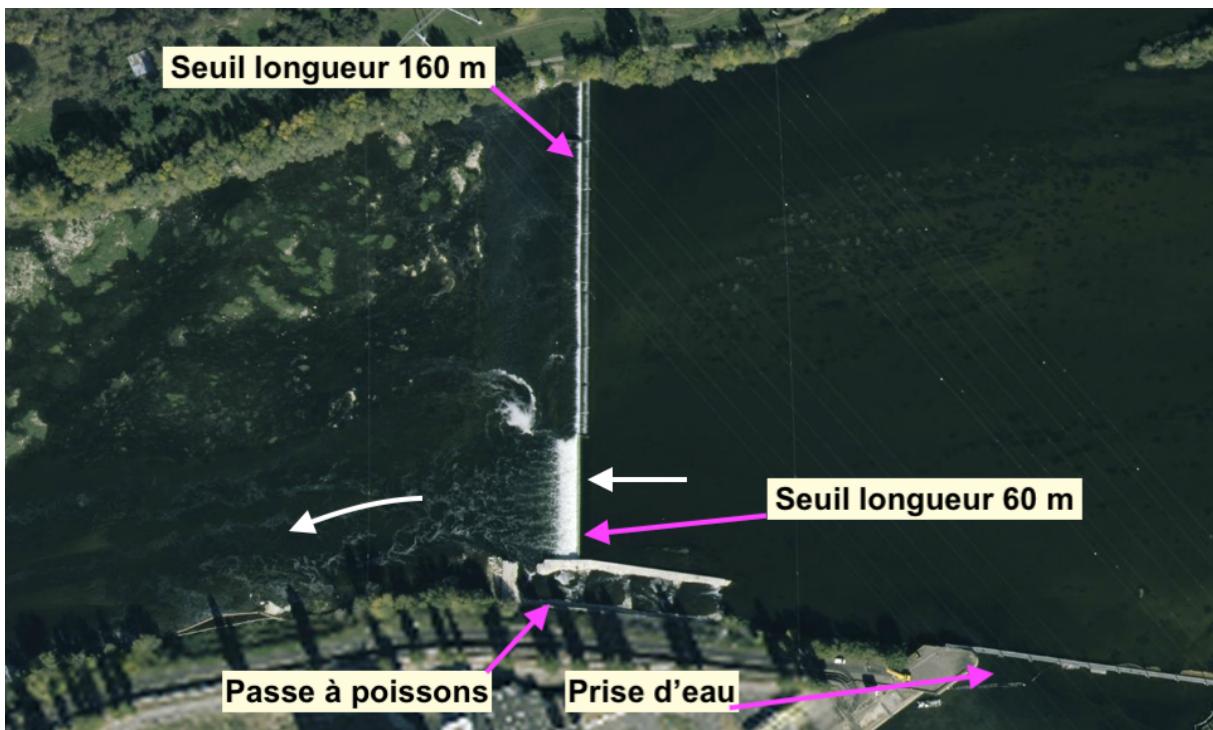
Belleville sur Loire : 2 réacteurs de 1200 MW ;

Dampierre en Burly : 4 réacteurs de 900 MW ;

Saint Laurent des Eaux : 2 réacteurs de 900 MW ;

Le prélèvement en eau de la centrale de Saint Laurent des Eaux est d'environ 5 m³/s pour les deux tranches de 900 MW.

SAINT LAURENT DES EAUX



Schémas du seuil de la centrale de Saint Laurent des Eaux (captures d'écran du site Géoportail)

Quelques données. (Compléments aux schémas ci-dessus).

Hauteur de chute sur 160 mètres (à partir de la rive droite) : environ 2 mètres.

Hauteur de chute sur 60 mètres (à partir de la passe à poissons) : environ 1,5 mètres.

Concentration de silures en aval du seuil, à proximité de la passe à poissons et dans la passe à poissons. Nous avons de lourds soupçons d'une très importante prédation de saumons, d'alooses et de mulets. Celle des lampreys marins a été établie.

Selon EDF (information de fin 2024), le seuil devrait être modifié afin d'améliorer le passage des migrateurs.



Bancs de silures à proximité du seuil de Saint Laurent des Eaux (d'après vidéo de M. Philippe Boisneau)



Le seuil et l'entrée de la passe à poisson (Photos APS du 16 mars 2016 ; débit : 393 m³/s à Blois)

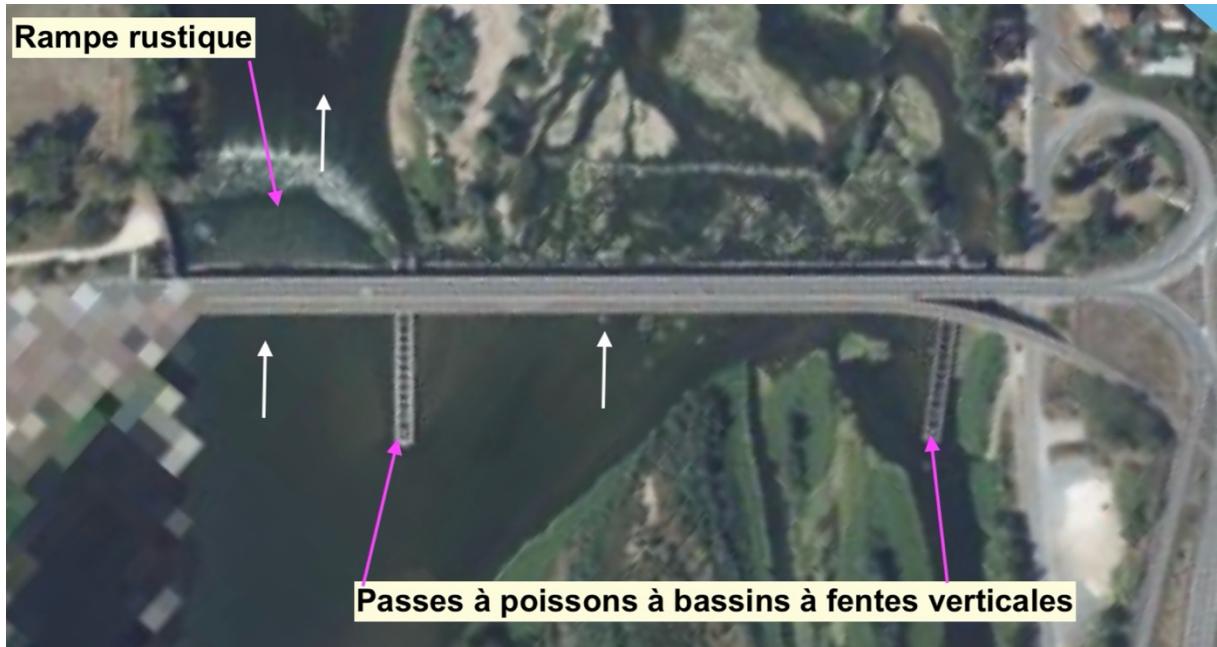
Dampierre en Burly



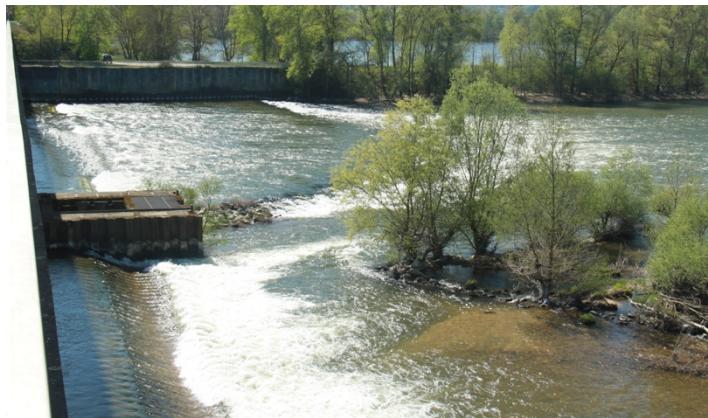
Capture d'écran du seuil de la Centrale de Dampière en Burly (Source Geoportail)

Chute : 1,25 mètres (document LOGRAMI en 2008)

Belleville sur Loire



Seuil de Belleville sur Loire, (capture d'écran de Géoportail – date de prise de vue 10 septembre 2023)
Chute 1,5 m, longueur du seuil 370 mètres.



La rampe rustique près de la rive gauche et l'entrée de la passe à poissons, le guidage des poissons vers l'entrée de la passe est soigné. Photos APS du 10 avril 2025 (débit 215 m³/s à Gien).



Passe à poissons, les bassins

Photos APS



Le seuil, prise de vue depuis la rive gauche