



## Lancement de la rénovation d'une des six vannes du barrage EDF de la Rance

EDF rénove à compter du 1<sup>er</sup> février 2021 et pour une durée de 9 mois l'une des six vannes du barrage de la Rance. L'objectif est de garantir la sûreté et le bon fonctionnement de l'ouvrage à long terme. La programmation de ces travaux est ajustée de manière à permettre le bon déroulement des phases de peinture et à limiter les impacts sur la circulation. Sur la RD 168, celle-ci sera ponctuellement adaptée du 1<sup>er</sup> au 5 février en raison de la présence de deux grues sur la chaussée pour les besoins du chantier. Le Conseil départemental profitera de cette modification de la circulation pour réaliser des travaux de sécurisation sur le pont écluse du 1<sup>er</sup> au 3 février.

### 9 mois de travaux

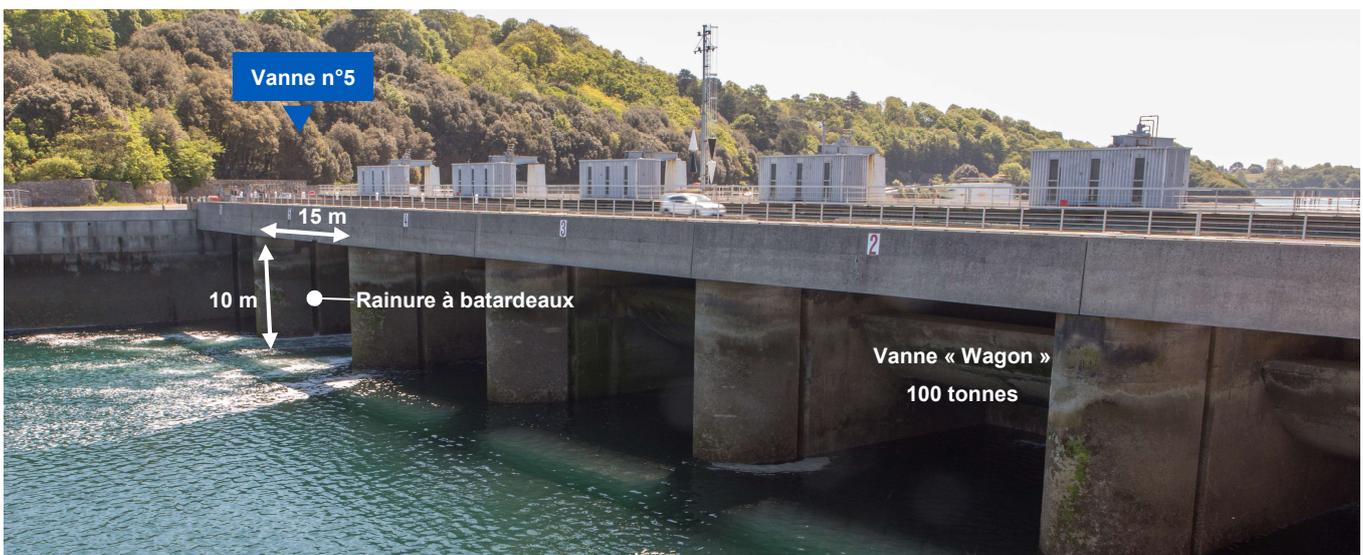
Le barrage mobile de la Rance est long de 115 mètres. Il est constitué de 6 vannes de type « wagon » de 10 m de haut sur 15 m de large, pesant chacune 100 tonnes. Quand elles sont fermées, elles bloquent le passage de l'eau. Ouvertes, elles contribuent au remplissage et au vidage de l'estuaire afin de reproduire la marée et de produire de l'électricité renouvelable.

Les travaux réalisés consistent à rénover complètement la vanne n°5 : reprise du génie civil, sablage et mise en peinture de la vanne, révision des étanchéités et des galets de guidage.

Une dizaine d'intervenants, dont les entreprises locales OTS, spécialisée dans les travaux subaquatiques, et Sorespi Bretagne, spécialisée dans les travaux de peinture, œuvreront à la réussite de ce chantier d'environ 1 000 000 euros.

Afin d'intervenir en toute sécurité, de grandes portes étanches nommées « Batardeaux » vont être glissées dans des rainures de chaque côté de la vanne (mer et estuaire). Une fois la vanne « batardée », l'eau présente entre les batardeaux est pompée vers l'extérieur pour permettre de travailler au sec. La vanne n°5 est ainsi rendue inopérante et sécurisée pour les intervenants durant les 9 mois de travaux.

EDF a recours à 2 grues, installées sur la chaussée, pour manutentionner ces batardeaux au début et à la fin des travaux sur une période de 2 jours environ à chaque fois.



N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF – Pôle Energies Renouvelables – EDF HYDRO CENTRE  
Centre d'Exploitation Rance Energies  
63 boulevard Jules Verger BP 90323  
35803 Dinard Cédex



### CONTACT PRESSE

Stéphanie Delugeau  
02 99 16 37 64  
06 48 39 69 20  
stephanie.delugeau@edf.fr



## Les effets du chantier sur la circulation

La programmation de ces travaux est faite de manière à limiter les effets sur la circulation, notamment durant les vacances scolaires, tout en bénéficiant de températures clémentes durant les phases de peinture. Toutefois, la circulation sur la RD 168 sera ponctuellement adaptée aux dates suivantes :

- 1<sup>er</sup> février 12h au 5 février 14h : circulation sur une seule voie. Batardage de la vanne.
- 10 février de 9h à 16h : circulation sur une seule voie. Déchargement d'une potence.
- 16 et 17 février de 9h à 16h : circulation sur une seule voie. Déchargement de l'échafaudage.
- 20 mai de 9h à 16h : circulation sur une seule voie. Déchargement de l'échafaudage pour la peinture.
- 21 au 25 juin : circulation sur une seule voie. Chargement de l'échafaudage pour la peinture.
- 27 septembre 12h au 29 septembre 10h : circulation sur une seule voie. Retrait des batardeaux.
- 8 octobre de 9h à 16h : circulation sur une seule voie.

Ces dates peuvent évoluer en fonction de l'avancée des travaux.

## 30 millions d'euros investis sur 2021 – 2026

L'usine marémotrice de la Rance produit de l'hydroélectricité, la première des énergies renouvelables grâce aux plus grandes marées d'Europe. Avec une puissance installée de 240 MW, elle produit chaque année 500 GWh, l'équivalent de la consommation de 225.000 habitants, soit la ville de Rennes. Cela représente 12 % de l'énergie produite en Bretagne.

EDF continue d'investir dans l'usine marémotrice de la Rance afin de produire de l'électricité renouvelable, tout en garantissant la fiabilité, la pérennité et la sûreté de l'installation ainsi que la sécurité des personnes. EDF a investi 56 millions d'euros depuis 2012. 30 millions d'euros sur la période 2021 – 2026 sont de nouveau investis afin de rénover de nouveaux groupes de production, remplacer un transformateur et rénover la vanne principale n°5.

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 39,8 millions de clients <sup>(1)</sup>, dont 29,7 millions en France. Il a réalisé en 2019 un chiffre d'affaires consolidé de 71 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF – Pôle Energies Renouvelables – EDF HYDRO CENTRE  
Centre d'Exploitation Rance Energies  
63 boulevard Jules Verger BP 90323  
35803 Dinard Cédex



@EDF\_Bretagne

### CONTACT PRESSE

**Stéphanie Delugeau**  
02 99 16 37 64  
06 48 39 69 20  
stephanie.delugeau@edf.fr