



EDF augmente la production d'électricité renouvelable à la centrale hydraulique de Rabodanges

EDF installe un nouveau groupe de production d'électricité d'une puissance de 160 kW à la centrale hydroélectrique de Rabodanges dans l'Orne, au cœur de la Suisse normande. Objectif : augmenter la production d'énergie renouvelable en utilisant le « débit réservé » existant, car chaque goutte d'eau compte !

920 MWh d'électricité verte en plus à l'hiver prochain

Depuis la mise en service du barrage et de la centrale de Rabodanges, EDF a l'obligation de restituer un « débit réservé » de 1,2 m³/s d'eau minimum pour préserver l'écosystème de la rivière Orne. De l'eau qui aujourd'hui n'est pas optimisée, car elle n'est pas utilisée pour produire de l'électricité.

EDF installe donc un nouveau groupe de production d'électricité avec une turbine de type « Francis » horizontale de 160 kW qui fonctionnera en continu et permettra de produire 920 MWh en plus par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 380 personnes.

L'optimisation de la production de ce site industriel viendra renforcer les retombées économiques déjà générées sur le territoire.



Des travaux de juin à décembre 2024

Les travaux sont programmés de juin à décembre 2024. Pourquoi à cette période ? Afin de préserver l'environnement (période de reproduction de nombreuses espèces au printemps) et de sécuriser le chantier en limitant le risque de crue.

Un nouveau bâtiment d'environ 30 m², situé au pied de barrage, est construit pour accueillir la turbine qui sera alimentée par une conduite forcée existante.

3 entreprises spécialisées en génie-civil, hydromécanique et contrôle commande réalisent ce chantier piloté par Hydrostadium, expert en ingénierie d'eau vive et hydroélectricité. Durant les travaux, la centrale continue de fonctionner. La mise en service du nouveau groupe de production d'électricité devrait avoir lieu cet hiver.



Le barrage et la centrale de Rabodanges aujourd'hui

Barrage : 160 m de long | 17 m de haut | 1 évacuateur de crue.

Centrale : un groupe de production d'électricité de 6,6 MW | 17,5 GWh/an produits, l'équivalent de la consommation de 7200 habitants.

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF Hydro Rance
28 avenue des Pins
35 780 La Richardais

www.edf.fr

CONTACT PRESSE

EDF | Stéphanie Delugeau | 06 48 39 69 20

@EDF_Hydro @EDF_Normandie

www.edf.fr/barrage-rabodanges

