

**FICHE TECHNIQUE**

# Grosses Battes



## UN PARTENARIAT PRIVÉ-CITOYEN AUX GROSSES BATTES

Première centrale hydroélectrique wallonne à participation citoyenne, la centrale implantée sur le barrage-écluse des Grosses Battes sur l'Ourthe à Angleur a été mise en service fin 2020.

Le développement de cette centrale de 1,44 MW résulte de la collaboration entre l'opérateur industriel Hydro-B sa et dix coopératives citoyennes de production d'énergie, regroupées sous le nom de HOSe scrl (Hydroélectricité Ourthe et Sambre). 15 000 citoyens ont co-financé l'installation, pour récolter la moitié du capital nécessaire à son déploiement.

La centrale produira 4 400 MWh par an, soit l'équivalent de la consommation électrique de

1 250 ménages et évitera l'émission de 2 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an. L'électricité sera revendue en circuit court au fournisseur d'électricité coopératif-citoyen COCITER.

La technologie choisie (Kaplan VLH) est reconnue par le SPW ARNE comme ichtyocompatible.

Pour la montaison, une nouvelle passe à poissons à bassins (en plus de la passe existante) a été installée. Celle-ci est équipée d'un piège de capture permettant un contrôle scientifique des espèces souhaitant atteindre le sous-bassin hydrographique de l'Ourthe, la Vesdre ou l'Amblève.

Unité hydroélectrique	
Hauteur de chute	4,25 m (4,4 m à l'étiage)
Débit moyen	55 m <sup>3</sup> /s
Puissance électrique	1440 kW
Production annuelle	4400 MWh/an
Technologie	2 turbines Kaplan VLH
Coût de l'installation de production hydroélectrique	4,5 millions d'€
Aides à l'investissement (Environnement et Utilisation durable de l'énergie)	20% de l'investissement
Certificats verts sur 15 ans	Taux $k_{eco}$ de 1,02 pour 15 ans
Durée de vie	30 ans