

FICHE TECHNIQUE

Les Forges



MODIFICATIONS SIGNIFICATIVES DE LA CENTRALE DES FORGES : VERS UNE COMMUNAUTÉ D'ÉNERGIE ?

La centrale Hydro des Forges, situé à Anseremme, sur la Lesse, d'une puissance de 66 KW avait été mise en service en 1985 puis à l'arrêt pendant de nombreuses années.

Suite à la menace d'un remblai du bief menant à la centrale en 2017, le comité de riverains qui s'était opposé au projet a misé sur l'aventure de remettre le site en production, racheté les lieux et créé la société « HydroLesse » qui exploite maintenant la turbine. La motivation des 4 propriétaires reste la sauvegarde du patrimoine et la production d'électricité verte.

Progressivement, la turbine et le générateur ont été remis à neuf et l'ensemble de la centrale a été réhabilité (vannes de gestion, canal, digue, ensemble système électrique, barrage flottant

et dégrilleur,...). La centrale a été remise en production au printemps 2020 et, après un été et un automne sec et la nécessité de régler quelques soucis techniques, tourne depuis janvier 2021.

Le dossier a été accepté en juillet 2020 comme une modification significative, la production peut donc bénéficier d'un octroi de certificats verts pendant une nouvelle période de 15 ans.

Au vu de la propriété commune de l'outil de production et la proximité immédiates de riverains consommateurs d'électricité, les exploitants planchent sur la mise en place d'une communauté d'énergie qui pourrait permettre de partager l'électricité. Une première dans le domaine de l'hydro !

Unité hydroélectrique	
Hauteur de chute	3 m
Débit moyen	1,910 m ³ /s
Puissance électrique	66 kW
Production annuelle	250 000 kWh/an
Technologie	
Coût de l'installation de production hydroélectrique	375 000 €
Aides à l'investissement (Environnement et Utilisation durable de l'énergie)	40 000 €
Certificats verts sur 15 ans	Taux k_{Eco} de 2,456
Durée de vie	30 ans