



Une Seule Planète, pour des transitions solidaires

A Raon-l'Etape, la réhabilitation d'un micro-barrage pour produire une électricité de proximité.

Contexte de l'initiative

Raon-l'Etape se situe dans les Vosges. Il y a trente ans, l'industrie du papier y était développée et utilisait l'eau de la Meurthe pour produire de l'énergie. Rapidement remplacés par l'énergie issue du nucléaire, ces barrages ont été délaissés. La volonté et les efforts de quelques citoyens, regroupés au sein d'Ercisol, a permis la réhabilitation de ce micro-barrage.

Détail du projet



Avant tout, Ercisol évalue le projet en s'assurant de certains critères de sélections : rentabilité, développement des énergies renouvelables décentralisées, limitation maximum des impacts négatifs sur l'environnement et création d'emplois locaux non délocalisables. Le projet démarre ainsi en

2014 avec la création d'une filiale d'Ercisol : HydroRaon. Celle-ci achète le site la même année auprès de la papeterie de Chatelles, venant de faire faillite.

Une fois le site acquis et les fonds regroupés, les travaux démarrent. Le site ayant été délaissé durant de nombreuses années, les travaux sont importants et impliquent notamment construction de toutes les infrastructures permettant d'injecter l'énergie produite sur le réseau. Afin de limiter les impacts sur la nature, une passe à poisson et un système permettant de laisser circuler les sédiments sont implantés. Les travaux se terminent un an plus tard. En revanche l'installation d'une nouvelle turbine, devant favoriser de hauts rendements, a pris plus de temps imposant une fin de travaux en 2017.

Succès et perspectives

Le chantier s'est donc terminé début 2017, amenant le lancement du micro-barrage en avril. Il produit actuellement 800 MWh/an ce qui équivaut à la consommation annuelle de 250 foyers. A terme, le système devrait produire 1 847 MWh/an, et alimenter environ 700 foyers (hors chauffage et eau chaude). Le micro-barrage de Raon-l'Etape remplit donc toutes ses fonctions : EDF s'est engagé à racheter l'électricité produite à un prix préférentiel favorisant la rentabilité du projet, de plus un emploi à temps partiel a été créé.

Pour finir, la réhabilitation de cette microcentrale hydraulique permet de produire de l'énergie à échelle humaine, sans déstructurer le paysage et sans causer un dérèglement du cycle de l'eau. En étant locale et plus respectueuse de l'environnement et du cycle de l'eau, cette initiative citoyenne représente une réelle alternative aux énergies fossiles, mais également aux grands projets de barrages.