

COP 21

CHERAUTE SOHÜTA

HITZA HITZ



Une chaudière alimentée en bois local pour chauffer la nouvelle école

Boite à outils : fiche n°2 p. 50 et n°5 p. 53

Le nouvel établissement scolaire construit sur la commune de Chéraute regroupe 3 écoles vétustes scolarisant les enfants de Roquiague, Berrogain et Chéraute.

Pour chauffer les 800 m² de l'école, les communes, regroupées en SIVU, ont opté pour une chaufferie au bois, afin d'utiliser une énergie renouvelable largement disponible sur le territoire et dont la filière est en train de se structurer sous l'égide de la Communauté de Communes de Soule-Xiberoa.

L'investissement est plus élevé que pour l'utilisation d'une énergie fossile mais le fonctionnement est moins coûteux à moyen et long terme.

Le prix de revient du bois est de 30 €TTC le MWh contre 82 €TTC/MWh pour le gaz (source 2015). Soit 11 ans pour compenser l'écart d'investissement entre une solution bois et une solution classique au gaz.

Données techniques - Puissance : 55 Kwh
capacité de stockage de plaquettes (petits morceaux de bois de 2 à 5 cm) : 60 m³ –
consommation annuelle moyenne estimée entre 50 et 60 m³ de plaquettes.



PROCHAINE ÉTAPE

Le SIVU souhaite favoriser l'approvisionnement local en plaquettes forestières. C'est ainsi que, récemment, un agriculteur-entrepreneur équipé d'un broyeur et installé sur une commune voisine a été retenu pour alimenter la chaudière de l'école.