



Le réseau de chaleur de Bannalec : un exemple de COOPÉRATION entre la commune et les raccordés

Réseau desservant 6 bâtiments convertis en ENR grâce à la mutualisation d'une seule opération

Energie produite : 100 équivalent logements

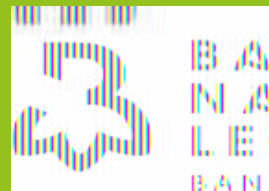
Un projet long à mettre en oeuvre (8 ans) mais pérenne et structurant



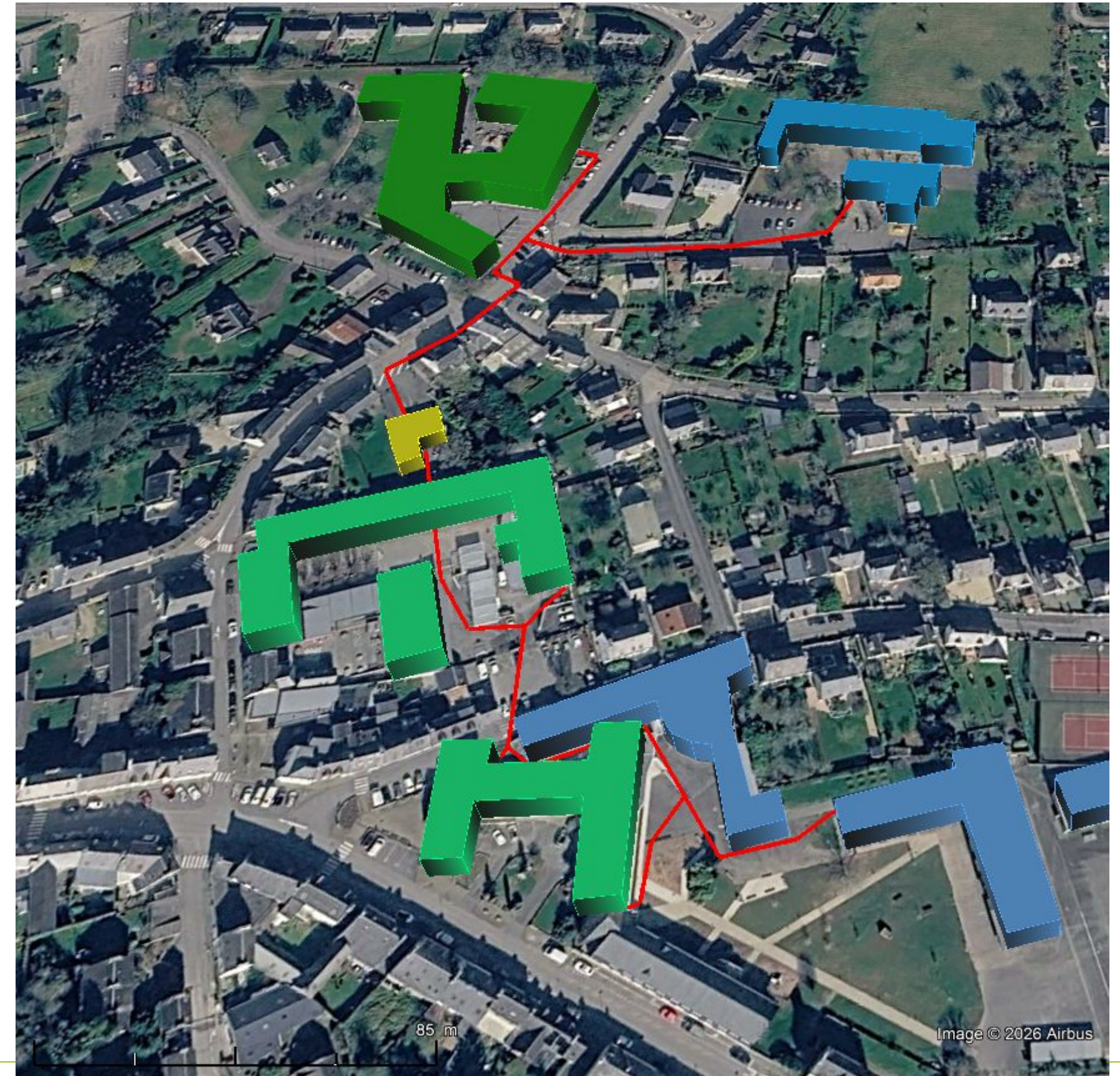
Les équipements raccordés



Collège Jean Jaurès



École Mona Ozouf





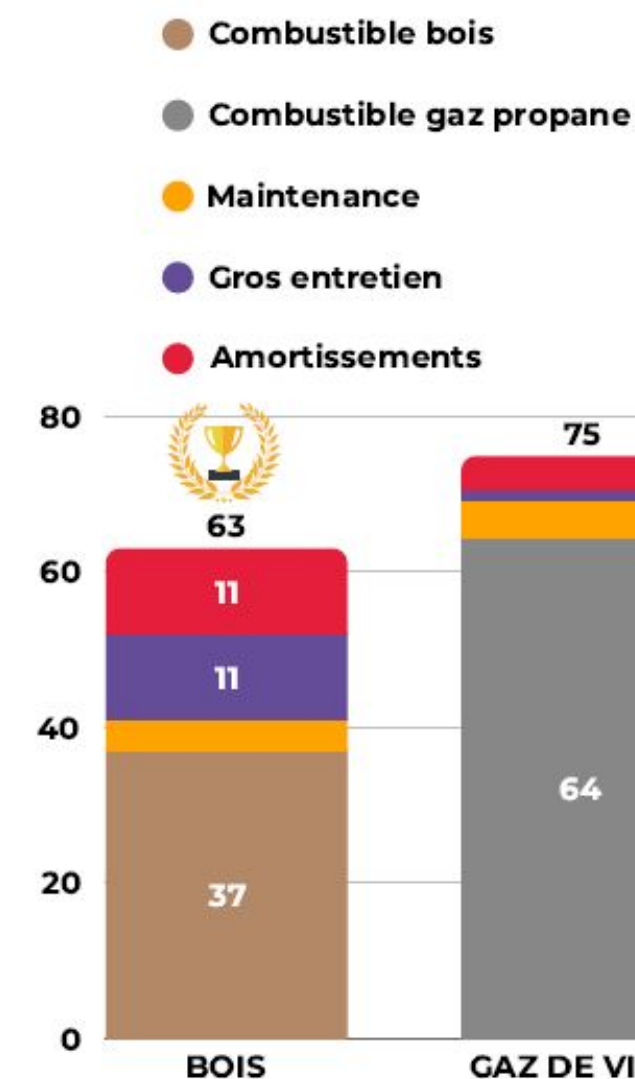
Le réseau de chaleur de Bannalec : une MAITRISE DE LA DEPENSE ENERGETIQUE sur le LONG TERME

- Une régie communale
- Une équipe technique formée
- Pour des performances environnementales
- Une intégration architecturale

Soutenu à hauteur de 66% d'aides publiques pour permettre **16% d'économie** sur la facture d'énergie et une chaleur moins sensible à l'inflation.

98,7 %
de taux de couverture
renouvelable !

COÛT DU MWH UTILE PAR
POSTE DE DÉPENSE (€/MWH)





Le réseau de chaleur de Bannalec : un exemple de COOPÉRATION AUTOUR DE L'ARBRE ET DU BOIS ÉNERGIE



**Quimperlé
Communauté
Kemperle
Kumuniez**

- Création d'une SCIC sur le territoire pour fédérer
- Débouché pour les agriculteurs locaux : 360 tonnes de bois par an
- Un nouvel argument pour donner envie de planter et de gérer le bocage



- Le bois parcourt en moyenne 39km pour atteindre la chaufferie
- Les cendres sont reprises par la Scic pour amendement des terres

BILAN ENVIRONNEMENTAL

Economie d'énergie fossile (gaz naturel) : 99 tep*/an
Emissions de CO évité : 279 tonnes/an

BILAN ECONOMIQUE / SOCIAL

16% de réduction des coûts de chauffage
0.5 emploi créé





Présentation de AILE

Notre association accompagne depuis 1995 les initiatives de **valorisations de la biomasse** en milieu agricole et rural pour **l'autonomie énergétique des territoires** tout en préservant l'environnement.



**ÉNERGIE ET
TERRITOIRE**



BIOGAZ



BOIS ÉNERGIE



**BIOÉCONOMIE
CIRCULAIRE**



GÉOTHERMIE

Nous travaillons en réseaux et nos collaborations s'étendent sur les 3 régions Ouest, notre siège est à Pacé (35) et 2 antennes à Nantes (44) et Briec (29).

A l'initiative d'un partenariat entre :



save • agence



Contacts Equipe Chaleur Renouvelable

<https://www.bretagne.bzh/aides/fiches/contrat-chaleur-renouvelable-bretagne/>



Animation des relais et du centre ressource bois énergie en Bretagne :

Mylène Alvarez mylene.alvarez@aile.asso.fr

Chaudières collectives et réseau de chaleur :

Antonin FLAUSSE antonin.flausse@aile.asso.fr

Corentin CAILLIE boisenergie@aile.asso.fr

Chaudières collectives, industrielles et Approvisionnement en bois :

Marc LE TREIS marc.le-treis@aile.asso.fr

Chaudières agricoles et Approvisionnement en bois déchiqueté :

Jacques BERNARD jacques.bernard@aile.asso.fr

Suivi du parc et Optimisation des chaudières bois :

Antoine QUEVREUX antoine.quevrex@aile.asso.fr

Installations solaire thermique :

Loïck KALIOUDJOGLOU loick@atlansun.fr

La mobilisation du bois forestier et le bois bûche :

Fibois □ Guillaume POUTEAU : guillaume.pouteau@fiboisbretagne.fr





Merci