



Crédit photo : commune de Crozon-sur-Vauvre



Crédit photo : commune de Crozon-sur-Vauvre



RESEAU CHALEUR ET CHAUFFERIE BIOMASSE CROZON-SUR-VAUVRE



Crozon sur Vauvre (36)
en région Centre-Val de Loire

Bénéficiaire

Commune de Crozon sur Vauvre

Partenaires

- ADEME
- Région Centre-Val de Loire
- Etat (Préfecture de l'Indre)

Coût (HT)

Coût global : 461 008,48€ HT

Financement :

- ADEME : 215 550 €
- DSIL préfecture : 58 879 €

Bilan en chiffres

- Puissance thermique bois 300 kW
- Consommations fossiles substituées : 768,50 MWh/an
- 980 mètres de réseau de chaleur
- 650m³ de plaquettes forestières
- 154tonnes/an de rejets évités de CO₂

Date de lancement

1^{er} octobre 2019

Pourquoi agir

La commune de Crozon sur Vauvre souhaitait changer la méthode de chauffage de ses bâtiments communaux. Le but étant de maîtriser les dépenses énergétiques de la collectivité. Ce projet se déroule en parallèle d'une amélioration des déperditions des bâtiments par isolations.

Les élus de la commune étant attachés à la protection et à la valorisation du bocage, la solution bois a été envisagée très naturellement. En effet, la commune de Crozon sur Vauvre est caractérisée par la présence d'une trame bocagère très dense. La réalisation d'une chaufferie bois permet à son échelle de participer à l'enjeu de préservation du bocage et à la structuration d'une filière locale.

Au final, le projet crée un réseau communal de 980 mètres, s'alimentant à partir d'une chaufferie aménagée dans des locaux existants. Le réseau de chaleur dessert la mairie, les logements communaux, les anciennes écoles et cantine, des gîtes communaux, la salle des fêtes, les logements privés et un ancien café restaurant appartenant à la commune.



Crédit photo : commune de Crozon-sur-Vauvre



Ce projet a été soutenu et financé par l'ADEME, en partenariat avec la Région Centre-Val de Loire dans le cadre d'un Contrat de développement des énergies renouvelables thermiques des Pays de La Châtre en Berry et Berry Saint-Amandois, et, par l'Etat via la Préfecture de l'Indre.

“

Utiliser le bois comme énergie, c'est valoriser de manière très positive l'entretien des haies du territoire, de mieux les gérer et de les valoriser par les acteurs locaux de façon pérenne.

”

Présentation et résultats

Présentation méthodologique :

Pré étude et suivi des études et travaux :
ADAR & Adefibois Berry de 2017 à 2019
Etude de faisabilité et maîtrise d'œuvre :
Combiosol
Lancement du marché : 2018
Début des travaux : 25 septembre 2018
Fin des travaux : juin 2019
Mise en route de la chaudière : 1^{er} octobre 2019

Caractéristiques techniques :

Chaudière bois biomasse marque Heizomat 300kW
Chaudière gaz marque ELCO 360 KW
980 mètres de réseau

Bilan chiffré :

Coût total 461 008,48 € HT
Autofinancement : 186 580 €
Coût fourniture bois / an : 18 000€
Coût fourniture équivalent fioul : 55 220€
Gain annuel : 37 260€



Crédit photo : commune de Crozon-sur-Vauvre

Facteurs de reproductibilité

Comme beaucoup de villages de campagne, le bourg de Crozon sur Vauvre est la centralité majeure de la commune. Les équipements communaux sont présents sur un périmètre restreint (Ecole, mairies, salle des fêtes). La création d'un réseau de chaleur dans le bourg peut permettre plus facilement de raccorder des logements privés. Au final, de nombreux bâtiments et logements sont raccordés à ce réseau de chaleur. Ce qui leur permettra d'être chauffés avec une énergie moins chère et locale.

L'avantage de cette solution est d'utiliser une énergie de proximité. La création d'une chaufferie bois permet de participer à la structuration d'une filière locale et à la préservation du paysage. De nombreuses communes peuvent participer à la relocalisation de la production de l'énergie à travers ce type de projet.

POUR EN SAVOIR PLUS

Sur le site internet de l'ADEME :
www.ademe.fr

✓ Le site de l'ADEME en Région Centre-Val de Loire
www.centre.ademe.fr

CONTACTS

✓ Commune de Crozon sur Vauvre
Tél : 02.54 30 71 17
(mairie.crozon-vauvre@wanadoo.fr)

✓ ADEME Direction régionale Centre-Val de Loire
Tél : 02 38 24 00 00
ademe.centre@ademe.fr



L'ADEME est un établissement public sous tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

Référence ADEME : XXXXXX / 20xx



@ademe www.ademe.fr