



**TEPOS EN BOURGOGNE :**  
POUR ÊTRE 100%  
POSITIF, MOBILISONS  
NOS ÉNERGIES !

# Réseau de chaleur avec chaufferie bois

## QUOI ?

A Matour, bourg-centre de la Communauté de Communes de Matour et sa Région, l'énergie qui alimente les bâtiments publics provient d'un réseau de chaleur raccordé à une chaufferie bois. La commune gère cette installation en régie. Elle l'utilise pour ses locaux (mairie, écoles maternelle et primaire, maison des associations, maison du patrimoine, centre d'animation rurale et touristique) et revend la chaleur : pour le gymnase, des logements et des locaux administratifs à la Communauté de communes ; pour le collège au Conseil départemental.

## POURQUOI ?

Le réseau de chaleur de Matour, uniquement alimenté par l'énergie bois, incarne la **capacité du territoire à s'engager fortement en faveur de la sobriété énergétique.**

Il remplace une douzaine de chaudières au fuel ou au gaz qui fonctionnaient mal : matériel vieillissant, source de pannes fréquentes entraînant des coûts d'entretien élevés.

→ **OBJECTIFS DE CE RÉSEAU DE CHALEUR AVEC CHAUFFERIE BOIS :** gagner en fiabilité, se libérer de la dépendance au prix du gaz et du fuel et diminuer les coûts de fonctionnement.



### CCMR

Communauté de communes  
de Matour et sa Région

11 communes

4 600 habitants

## QUELS RÉSULTATS POUR NOTRE TERRITOIRE ?

- ▶ **Des économies dès la première année de fonctionnement :** cet investissement a permis de générer dès sa mise en service une économie de 16 000 euros sur la facture de chauffage.
- ▶ **Des immeubles en sécurité absolue :** les bâtiments raccordés bénéficient d'une sécurité absolue et d'une garantie de livraison de chaleur parfaitement fiable. Le réseau de chaleur ne produit ni fumée, ni poussière, ni odeur et fonctionne sans combustible, donc sans danger pour les usagers et l'environnement.
- ▶ **Une gestion facilitée :** avec une seule chaudière, le réseau de chaleur libère les différents responsables des bâtiments des contraintes d'entretien et d'approvisionnement en combustible.
- ▶ **Le développement d'une économie locale :** l'approvisionnement en bois se fait auprès d'une entreprise mâçonnaise sous forme de plaquettes forestières.
- ▶ **Un bilan environnemental amélioré avec une baisse des rejets de CO<sub>2</sub> :** la concentration de la production en un seul site a permis une bonne maîtrise des techniques de combustion et la mise en œuvre de processus de traitement des rejets.



## → COÛT

65 000 € pour les études,  
935 000 € pour les  
travaux, subventionnés  
à 70%

## → ET APRÈS ?

- D'autres projets de  
chaufferie bois avec  
réseau de chaleur de  
taille adaptée sont  
en étude sur la  
Communauté de  
communes avec  
l'Agence technique  
départementale, à  
Dompierre les Ormes,  
Montmelard et Trambly

## « C'EST DU VÉCU !

*Dans notre gymnase, la salle d'évolution était équipée de panneaux radiants alimentés par une chaudière à gaz. Le raccordement au réseau de chaleur, avec l'installation de radiateurs à eau, s'est fait tout naturellement. Au niveau de la dépense énergétique, on a vu la différence dès la première année avec une consommation encore plus basse que les prévisions qui nous avaient été annoncées.*



*Au niveau des usagers, il n'y a plus besoin de mettre en route la chaudière deux heures avant l'utilisation du gymnase. On chauffe doucement en continu en programmant une baisse des températures la nuit. C'est aussi très avantageux du point de vue de la sécurité : il n'y a plus de risque d'incendie ou d'explosion puisque c'est l'eau qui chauffe le gymnase.*

Jean-Claude WAEBER, conseiller municipal à Matour

## PARTENAIRES

Union européenne  
Conseil régional de Bourgogne  
Conseil départemental  
de Saône-et-Loire  
Agence technique  
départementale

## CONTACTS

Communauté de Communes  
de Matour et sa Région  
Christian Giraud  
03.85.50.26.45  
matour-et-region@orange.fr

## LE CHIFFRE QUI PARLE

↘ 450 kW

C'est la puissance de la chaufferie, dimensionnée pour les besoins de Matour. La chaleur est acheminée sous forme d'eau chaude (environ 100 °C) avec une pression de 4 bars maxima dans des tuyaux qui représentent une longueur totale de 870 m.

## C'EST POSSIBLE !



*Cette installation représente un investissement important pour une petite commune comme la nôtre.*

*Nous avons fait ce choix en raison de la vétusté des chaudières existantes qui occasionnaient des pannes à répétition et donc des coûts de maintenance élevés.*

*Dans le contexte de l'époque, autour de 2008, le cours du pétrole ne cessait d'augmenter, alourdissant chaque année la facture énergétique de la commune. Le bois-énergie*

*nous est apparu, à tous les élus, comme une opportunité à saisir sans hésitation. Après trois années de chauffe, nous sommes satisfaits du résultat, même s'il nous semble possible d'optimiser le rendement de l'installation, ce à quoi nous nous attelons avec l'Agence technique départementale. C'est en tout cas un progrès considérable en ce qui concerne la gestion quotidienne qui demande moins de temps et pose moins de soucis.*

Thierry MICHEL, adjoint au maire de Matour

Et vous,  
c'est pour  
quand ?

Mobilisons  
nos Énergies !

Devenons  
100%  
POSITIF