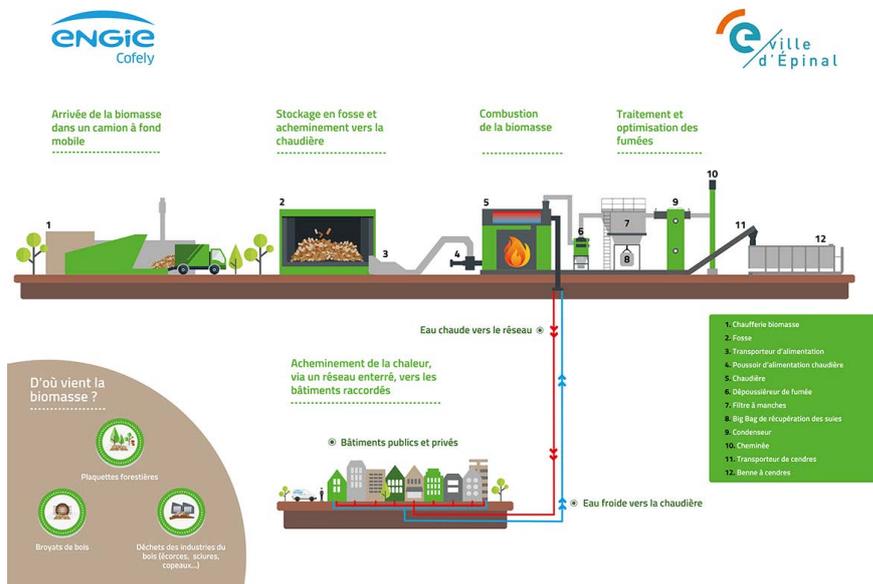


Source de l'illustration : site internet de la ville d'Epinal



LES RÉSEAUX DE CHALEUR SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION D'EPINAL

Filière bois-énergie

ÉPINAL (88)

CHIFFRES-CLÉS

CARACTÉRISTIQUES

- 8 micro-réseaux de chaleur existants soit ~ 90 bâtiments communaux raccordés à des microréseaux sur le territoire intercommunal
- 6 micro-réseaux de chaleur en projet

IMPACT

- Les bâtiments raccordés font généralement l'objet d'une optimisation de la régulation.
- Les micro-réseaux produisent une énergie au coût relativement stable, et constituent un débouché structurant pour la filière bois énergie, complémentaire avec les autres filières bois comme celle du bois d'œuvre.

CONTEXTE

Le territoire est pionnier dans la région Grand Est puisque son contexte sylvicole et la dominante rurale de ses communes a favorisé le développement du bois-énergie dans le mix énergétique.

La Ville d'Epinal est équipée depuis les années 1960 d'un réseau de chaleur urbain, ayant fait l'objet de plusieurs renforcements et extensions, en particulier depuis les années 2000. A l'échelle inter-territoriale, la Communauté d'Agglomération d'Epinal soutient activement les communes dans le déploiement des réseaux de chaleur. Elle a initié un inventaire des réseaux de chaleur du territoire en 2020, qui constitue aujourd'hui un outil de suivi efficace.

Ceux-ci contribuent à l'alimentation du territoire en chaleur plus abordable et moins polluante que les alternatives fossiles. Pour ce faire, les chaufferies bois injectent de l'eau chaude entre 70 et 100 °C selon les cas, dans un réseau souterrain de canalisations isolées. Ces tuyaux acheminent l'eau jusqu'aux bâtiments des abonnés. A cette échelle du raccordement individuel, un système d'échange de chaleur transfère les calories du réseau vers le circuit de chauffage central du bâtiment.

CONTACTS :

Sami Kriouche

Chargé de Stratégie Rénovation et Performance
sami.kriouche@agglo-epinal.fr
06.23.36.89.81

Thomas Louis

Economiste de Flux
thomas.louis@agglo-epinal.fr
06.10.63.03.85

CONTEXTE (SUITE)

ANIMATION DE LA FILIÈRE À L'ÉCHELLE INTERCOMMUNALE

A l'initiative de la CAE, une coopération s'est installée entre les communes déjà équipées. Elles ont formé un groupe de travail qui se rassemble de manière régulière (une à deux fois par an) avec l'objectif d'échanger sur des problématiques rencontrées au quotidien. Les animateurs de ce groupe de travail font en sorte de convier des communes intéressées par les installations mais n'ayant pas encore sauté le pas. Par ailleurs, des visites de terrain sont organisées pour les élus et techniciens qui sont par la suite encouragés à entamer des études de faisabilité. Ces études sont très bien subventionnées et pertinentes en termes de rendus. Par ailleurs, les communes déjà équipées sont sollicitées pour un partage d'expérience.

DIMENSIONNEMENT DES MICRO-RÉSEAUX

Les micro-réseaux de chaleur communaux sont de petits réseaux, souvent sur un territoire rural, avec une densité énergétique insuffisante pour prétendre au Fonds Chaleur mis en place par l'ADEME.

Dans le cadre du programme Climaxion en guichet unique Région, les études relatives aux projets de production inférieure à 1200 MWh/an peuvent bénéficier d'un cofinancement de 70%. Pour les aides à l'investissement, la densité thermique du réseau fera l'objet d'une vigilance particulière afin de s'assurer de la viabilité technico-économique du projet.

GRANDES ÉTAPES DU PROJET

IDENTIFICATION DU PROJET



MONTAGE ET VALIDATION DU PROJET

Lancement projet



Validation du périmètre de l'étude



RÉALISATION DU PROJET

Décision d'investissement



Étapes clés d'un projet de réseau de chaleur, ADEME Source accessible en ligne (p18)

RETOURS D'EXPÉRIENCE

Les élus sont généralement assez prudents vis-à-vis du lancement de ces projets qui représentent des investissements conséquents lors de l'installation, et puis des compétences ou prestations spécifiques pour la maintenance et l'entretien. Mais aujourd'hui, même des communes qui s'alimentent au gaz de ville, qui sont donc dépendantes d'une énergie chère mais très facilement accessible, envisagent une installation. Certaines communes s'orientent vers un modèle d'exploitation avec concessionnaire, avec un système de tarification de l'énergie produite.

EN SAVOIR PLUS

- Le site de la ville d'Epinal : Réseau de chaleur à Epinal
- Le Plan Climat de l'Agglomération d'Epinal : Plan Climat : Energie

Fiche rédigée par :

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION

tranitions

La Région Grand Est et l'État accélèrent la transition énergétique

Financé par :

- climaxion anticiper • économiser • valoriser
- RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
- ADEME
- La Région Grand Est

PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST
Liberté Égalité Fraternité
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement