

L'ÉNERGIE QUI ENVOIE DU BOIS !



Avenue Salvador Allende - 93270 Sevrans



Vous souhaitez une information
ou vous raccorder au réseau ?
www.rezomee.fr/sevrans/



Soutenu par



Votre réseau de chaleur
est labellisé Ecoréseau

À SEVRANS, PROCHAINEMENT,
C'EST PRÈS DE 80% D'ÉNERGIES RENOUVELABLES !
**J'AIME MON ÉNERGIE,
JE PRENDS SOIN DE MON TERRITOIRE !**



KEZAKO ?

L'utilisation de la biomasse comme source d'énergie première est un atout majeur quant aux enjeux climatiques et environnementaux. Aujourd'hui, elle permet d'alimenter la ville de Sevrans en chauffage et eau chaude sanitaire à 60 % en énergie renouvelable.

Les équipes SEVEO veillent chaque jour à la qualité du bois utilisé comme combustible. Des résidus de bois inutilisables pour tout autre type d'activité, issus d'un approvisionnement en circuit court dont la traçabilité est systématiquement vérifiée.



11 KM

> Longueur du réseau de chaleur



8 500

> Nombre d'équivalents logements à Sevrans alimentés en chauffage et en eau chaude sanitaire



12 MW

> Puissance de la chaufferie biomasse



58 MW

> Puissance totale du réseau de chaleur



60 %

> Part du bois-énergie dans la production de chaleur du réseau en 2022



20 000 TONNES

> Approvisionnement annuel en bois-énergie pour le réseau de chaleur



12 000 TONNES

> Émissions de CO₂ évitées chaque année

AVANTAGES DU RÉSEAU DE CHALEUR

> TAUX DE TVA RÉDUIT (5,5%)

L'utilisation d'énergie renouvelable à plus de 50% bénéficie d'un taux réduit de TVA à 5,5% sur l'énergie consommée.

> RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂

Au total, le recours à cette énergie locale et renouvelable permet d'éviter chaque année l'émission de **12 000 tonnes de CO₂** dans l'atmosphère, soit l'équivalent de **5 300 véhicules** en circulation.

> MEILLEURE STABILITÉ DES PRIX DANS LA DURÉE

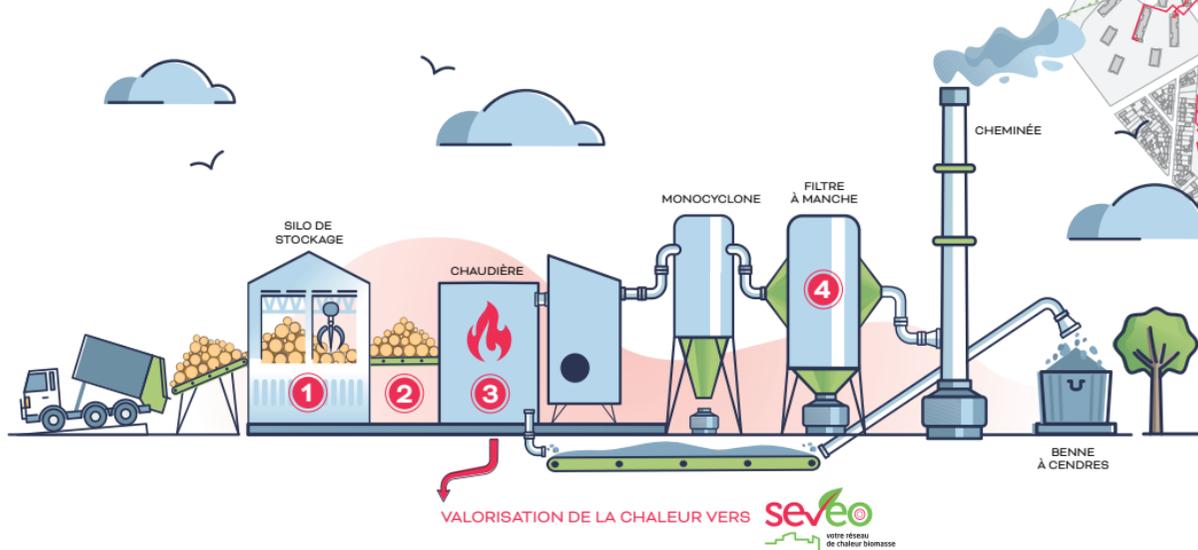
Le bois-énergie étant une ressource locale, les frais de transport sont réduits. Sa structure de coût est également déconnectée de celle des énergies fossiles.

> ORGANISATION DE FILIÈRES LOCALES

La production, la transformation et l'utilisation du bois-énergie permettent de valoriser le bois-déchet et de réduire les mises en centre de stockage. Cette activité participe également au maintien et au développement d'emplois locaux.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 Dépotage et manutention du bois dans silos de stockage
- 2 Transport du bois par convoyeurs vers la chaudière
- 3 Combustion du bois
- 4 Système de dépoussiérage et extraction des cendres



INTER- CONNEXION

D'ici peu, votre réseau se connectera au réseau de chaleur de la Ville de Villepinte. **MISE EN SERVICE PRÉVISIONNELLE EN 2024**

Dans un souci d'efficacité et d'amélioration pour ses abonnés, le réseau Sévéo se développe et va s'interconnecter au réseau GéoPicta.

LES AVANTAGES ?

Pour les abonnés du réseau :

- Un taux ENR plus élevé : 80% pour Sévéo !
- Un coût de la chaleur plus faible pour les abonnés du réseau.

Pour le territoire :

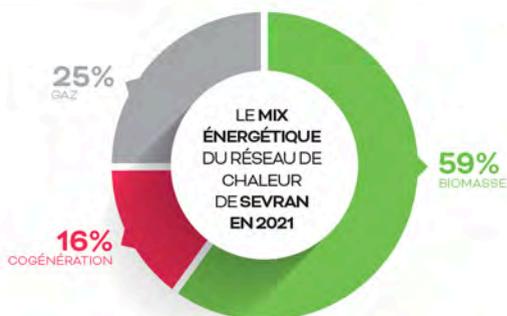
- Une réponse aux enjeux de développement du territoire
- Une diminution significative de l'empreinte carbone
- 14,2 millions d'euros d'investissements

COMMENT ?

Une sous-station d'échange sera construite sur la ZAC Terre d'Eaux pour permettre l'export de 30GWh par an minimum vers le réseau Sévéo.

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'utilisation d'environ 4 tonnes de bois-énergie permet d'économiser 1 tonne de pétrole et d'éviter en moyenne l'émission de 2,5 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère.



TYPES DE BOIS UTILISÉS

> BOIS FORESTIER

- Rémanents forestiers
- Plaquettes forestières
- Éclaircies et élagages
- Rondins ou billons

> BOIS DE PALETTES

Plaquettes issues de déchets propres classe A (palettes, caisses ou cagettes)

> BOIS DE L'INDUSTRIE DU BOIS

- Chutes courtes ou longues
- Écorces
- Sciures et copeaux