

Atténuation	Adaptation	Sensibilisation	Gouvernance	Calendrier 2020-2026
X				

## ACCOMPAGNER LE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES A GRNDE ECHELLE ET LA MIXITE DES SOURCES D'ENERGIE

<b>Action n°33</b>	<b>Intitulé de l'action :</b> Exploiter le potentiel de création de réseau de chaleur et de valorisation de la chaleur fatale	<b>Porteur</b> Mauges Communauté
<b>Objectifs visés</b>  Cette action est liée notamment à la valorisation de la ressource biomasse et méthanisation. L'intérêt des réseaux de chaleur, outre le fait d'apporter une énergie à un prix compétitif et maîtrisé, est de pouvoir distribuer une énergie issue de sources renouvelables. Le territoire ne dispose pas de grand quartier d'habitat collectif ou d'unité de valorisation énergétique des déchets, là où ont majoritairement été développés des réseaux de chaleur. Néanmoins, les communes sont dotées d'équipements publics et de locaux administratifs parfois concentrés dans un périmètre relativement proche. Ces équipements peuvent justifier de la création de petits réseaux de chaleur. En milieu rural, la couverture des besoins de chaleur locaux par la ressource bois peut s'avérer pertinente et un bon support pour développer la filière bois énergie locale. Une étude d'opportunité doit permettre de confirmer le potentiel de réalisation de quelques réseaux locaux, notamment au regard de l'analyse des densités énergétiques (concentrations des consommations énergétiques sur des secteurs géographiques restreints). Le potentiel de valorisation de la chaleur sur les stations d'épuration sera particulièrement étudié. Au niveau des zones d'activité, la faisabilité de réseau de chaleur (en fonction des besoins des entreprises) et le potentiel de valorisation d'énergie fatale (en fonction de l'offre des entreprises disposant d'équipement générateur de chaleur) sera étudiée en lien avec les démarches d'écologie industrielle.	<b>Partenaires</b> Communes, clubs d'entreprises	

Impact « énergie »	Impact « Gaz à effet de Serre »	Impact « air »	Autres impacts environnementaux	Autres gains
étude / pas de réalisation prévue	étude / pas de réalisation prévue	étude / pas de réalisation prévue	étude / pas de réalisation prévue	étude / pas de réalisation prévue
<b>Indicateurs de suivi de réalisation</b>				Coût :
Réalisation d'une étude d'opportunité "réseaux de chaleur"		Investissement	<b>Fonctionnement</b> 90 000 €	
Réalisation d'une étude d'opportunité "chaleur fatale"				
<b>Indicateurs de mesure d'efficacité</b>		<b>Commentaires</b> <i>L'objectif de cette fiche action est avant tout d'étudier l'opportunité de développer de tels opérations, et le cas échéant d'identifier les projets potentiels et en vérifier la pertinence. Il n'est pas envisagé, sur la période 2020-2026 la réalisation de tels équipements et il n'y a donc aucune économies d'énergie ou de baisse d'émissions à attendre</i>		



## Etapes de réalisation et sous actions à mettre en œuvre

	Partenaire	Cout		Délai
		Investissement	Fonctionnement	
<b>Identifier les secteurs pertinents pour la création des réseau de chaleur</b>				
étude de potentiel de création de réseau de chaleur, benchmark	Mauges Communauté, Communes, SIEML		10 000 €	2023
Analyse de préfaisabilité	Atlanbois			2024
Analyse de faisabilité	Mauges Communauté, SIEML, commune		50 000 €	2025
Réalisation d'1 réseau de chaleur par commune	SIEML, commune			
<b>Explorer le potentiel de valorisation de chaleur fatale</b>				
identification des gros producteurs de chaleur et des zones de consommation	Mauges Communauté, SIEML		10 000 €	2023
préfaisabilité et échanges avec les acteurs potentiels	Mauges Communauté		10 000 €	2024
expertise juridique et gouvernance	Mauges Communauté		10 000 €	2025

