

TRAVAIL SUR LES ZAER

Filière	Sous/Filière	Objectifs CUCM inscrits dans son PCAET à l'horizon 2030			Propositions de la commune de Saint-Sernin-du-Bois
		Par sous filière	Par filière	Globaux	
Eolien		35MW installés (pour une production annuelle de environ 70GWh/an) soit environ 7 mâts d'éolienne	70 GWh/an électriques	environ 320GWh/an thermique environ 170GWh/an électrique environ 31 Gwh/an biogaz	Favorable à l'installation d'éoliennes à plus d'1km d'une zone habitée, hors zones boisées, et en intégrant une démarche paysagère.
Solaire	Toiture	82 MW installés (pour une production annuelle de environ 70GW/an) soit la couverture de 6% des surfaces de toitures du territoire 10% des objectifs 2030 étaient couverts en 2020	96 GWh/an électriques		Favorable à la proposition d'approche systématique sur l'ensemble de la commune
	Ombrières de parking	pas d'objectif défini mais nouvelles obligations pour les parkings existants de plus de 1500m2 à l'horizon 2028: possible transfert d'une partie de l'objectif PV en toiture			Favorable uniquement sur les zones de parking stade et salle polyvalente (cf plan en pièce jointe)
	Sol	30MW installé (pour une production annuelle d'environ 26GWh/an) L'objectif est déjà dépassé depuis 2022 avec les 3 centrales au sol en service d'une puissance de 36 MWc)			Favorable sur les sites cartographiés en pièce jointe : - Parcelle N° 1213 : ancienne décharge à Dravonne Surface estimée : 1.3 hectares Zonage PLUI : N - Parcelle n° 1691 : Les Brûlées, Surface estimée : 3 hectares Zonage PLUI : NLU
Hydroélectricité		Pas d'objectif défini	0 GWh/an électriques		Favorable à l'installation d'une micro centrale au niveau du barrage (Réflexion à mener avec la CUCM)
Solaire thermique	Toiture	12GWh/an soit l'équipement de 20% des logements du territoire pour la production d'eau chaude sanitaire	12 GWh/an thermiques		Favorable à la proposition d'approche systématique par défaut
	Pour alimentation réseau de chaleur/froid				Favorable à la création d'un réseau de chaleur au niveau du bourg alimenté par solaire thermique ou biomasse
	Sol	Pas d'objectif défini	Pas d'objectifs définis		
Géothermie	de surface (pompe à chaleur)	environ 19GWh/an soit l'équipement de 6% des logements du territoire	19GWh/an thermique		Géothermie possible en dehors du périmètre de protection du barrage
	profonde	pas d'objectifs défini			
Biogaz/biométhane	pour injection directe	31GWh/an correspondant à 2 projets territoriaux (nord et sud)	31GWh/an de biogaz, 2,3GWh thermique et 0,9GWh électrique	pas de ressources suffisantes actuellement pour faire de la méthanisation	
	pour cogénération	2,3GWh thermique et 0,9 GWh électrique correspondant à un petit projet agricole collectif en cogénération			
	pour réseau de chaleur / froid	pas d'objectif défini			
Bois-Energie/biomasse	Tertiaire/industrie	65GWh/an correspondant à 10% des besoins en chaleur de l'industrie et du tertiaire	285GWh/an thermiques	Favorable à la création d'un réseau de chaleur au niveau du bourg alimenté par solaire thermique ou biomasse Etude de faisabilité en cours (cf cartes jointes)	
	particuliers	220Gwh/an correspondant au chauffage au bois de 9 300 logements (18% des logements du territoire)			