

Date de mise à jour : 15/10/2021

Axe : **3** VERS UN TERRITOIRE PLUS ATTRACTIF

Objectif : **3.3** Améliorer la qualité de l'air



Action : **3.3.2** Développons un puits de carbone pour capter le CO₂ des fumées d'EVNA

Thématiques	Politique climatique	Effets attendus			
		Climat	Air	Energie	Risques
Gaz à effet de serre	Adaptation	X			

Porteur(s) de l'action :

SUEZ

Contact : Mélanie Ruedy, melanie.ruedy@suez.com

Partenaire(s) : non définis à ce stade

Contexte

L'usine de valorisation énergétique de Schweighouse-sur-Moder appartient au SMITOM Haguenau-Saverne et est exploitée par SUEZ dans le cadre d'une délégation de service public. La combustion de plus de 70 000 tonnes de déchets permet de produire annuellement plus de 100 GWh d'énergie, dont 90% en chaleur qui alimente des industries ainsi que l'usine elle-même, avec un taux de rendement énergétique de près de 100%.

Cette combustion génère des fumées qui font l'objet d'un traitement de dépollution performant assurant une qualité de l'air rejeté dans l'atmosphère conforme aux normes européennes.

Descriptif de l'action

L'air rejeté par l'usine contient du dioxyde de carbone (CO₂) produit par la combustion des déchets. S'il celui-ci n'est pas toxique puisqu'il est un élément naturellement constitutif de notre atmosphère, la forte augmentation des émissions liée aux activités humaines est la principale cause du réchauffement climatique.

Suez souhaite ainsi étudier une solution de captage du CO₂ dans les fumées afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre de son activité de production d'énergie.

Il existe plusieurs types de solutions possibles. Le projet en est à ses tous débuts et passe par une première phase de benchmarking et de prises de contacts techniques.

Une fois la ou les pistes de solutions à privilégier en fonction du contexte seront identifiées, une étude de faisabilité sera lancée.

Calendrier							Budget
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
Indicateurs de suivis							Objectifs
Résultats de l'étude et notamment le potentiel quantitatif de captage de CO ₂							
Mise en place d'une expérimentation d'une solution de captage							