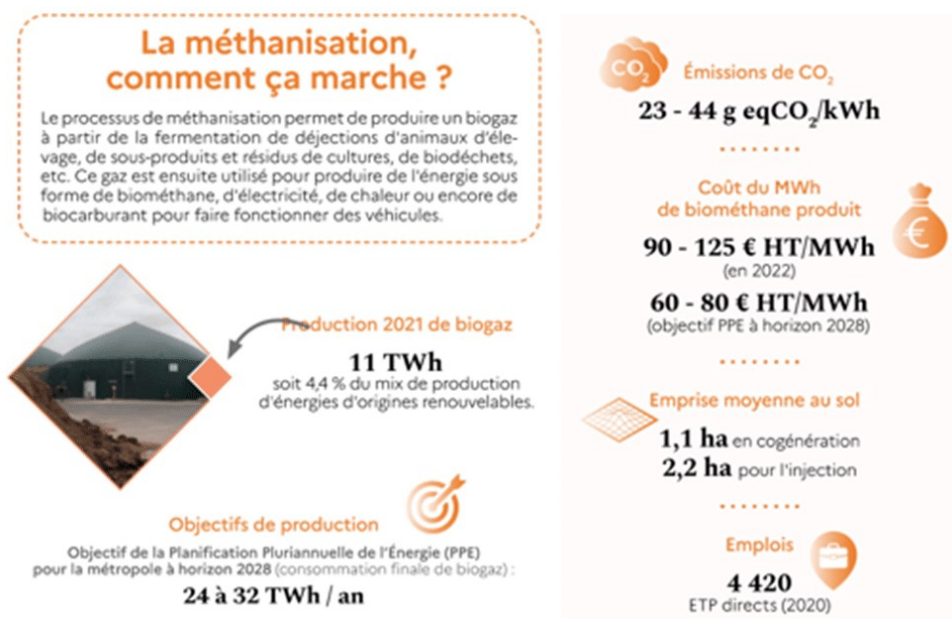


## Zones d'accélération des énergies renouvelables – Colmar

### La méthanisation non agricole – projet



### Le projet du Syndicat de traitement des eaux Usées

Le Syndicat de Traitement des Eaux Usées de Colmar et Environs (SITEUCE) est un syndicat mixte fermé compétent pour le traitement des eaux usées. Il est composé de 5 intercommunalités (44 communes), soit une population de 142 700 habitants.

Il gère la station d'épuration de Colmar, dont la capacité de traitement est de 300 000 équivalent/habitants avec une production de 16 000 tonnes de boues brutes par an. Ces dernières sont acheminées vers une plateforme de compostage. Le compost issu de ce traitement (environ 8 000 tonnes) est valorisé en agriculture et fait l'objet d'un plan d'épandage. Souhaitant faire évoluer sa filière de traitement des boues et obtenir une réduction significative du volume de boues produites, la méthanisation s'avère être une solution particulièrement intéressante. Effectivement, la méthanisation permet non seulement une forte réduction des volumes de boues (dans certaines conditions jusqu'à 40%) mais également une production de biométhane (estimée jusqu'à 8 GW) injectable dans le réseau de gaz naturel si celui-ci est à proximité, ce qui est le cas de la station d'épuration du SITEUCE.

L'intérêt environnemental et énergétique de ce projet est évident :

- la réduction du volume de boues conduit à une réduction de la circulation des camions évacuant les boues vers le site de compostage et à une réduction des coûts de traitement des boues,
- la production de biométhane conduit à valoriser localement une énergie verte (injection du biométhane dans le réseau de gaz VIALIS - acteur énergétique local) et à réduire les coûts d'investissement et de fonctionnement du méthaniseur.

Aujourd'hui le SITEUCE possède le foncier nécessaire au projet et l'étude de faisabilité technico-économique est en cours.