



Innovons pour une transition énergétique vectrice de développement

Poursuivre et accélérer les projets d'économie locale et circulaire

Patrimoine : action visant l'exemplarité de la collectivité

Compétences : actions émanant des politiques menées par la collectivité

Territoire : Actions portées par les acteurs hors collectivité

**Etude de faisabilité de valorisation énergétique de boues de station d'épuration**

**Enjeux et contexte**

Actuellement, la majorité des eaux usées sont traitées par des techniques biologiques, qui utilisent des bactéries naturellement présentes dans l'eau. A la sortie des stations d'épuration, les eaux traitées sont rejetées dans le milieu naturel, et les matières en suspension récupérées sous forme de boues, sont traitées et majoritairement valorisées en agriculture. L'évolution des réglementations pourrait amener une évolution de l'utilisation des boues dans les années à venir. Dans ce cadre et tenant compte de la stratégie énergétique adoptée fin 2017, la CAPSO souhaite étudier la faisabilité de méthaniser les boues de station d'épuration.

**Objectifs**

- Valoriser le traitement de déchets issus des stations d'épuration
- Développer le mix énergétique et la production locale d'énergies renouvelables ;
- Proposer des solutions innovantes ;
- Faire valoir de nouvelles solutions et technologies sur le territoire du Pays de Saint - Omer ;
- Intégrer les énergies renouvelables pour structurer les projets durablement autour des ressources

**Impact de l'action**

- Atténuation       Adaptation  
 GES       Energie       Qualité de l'air       Stockage carbone

**Sous-action 1**

Descriptif	Etude de faisabilité de traitement des boues de station d'épuration par méthanisation comprenant le coût des investissements utiles au traitement des boues, les process épuratoires possibles, l'estimation des production de biogaz et d'énergie annexe (chaleur, électricité..).
Public-cible	CAPSO, communes, gestionnaires de STEP, etc.
Etat	
Calendrier	2020-2021

**PILOTAGE**

**Maître d'ouvrage**

CAPSO

**Partenaires**

Gestionnaires de STEP, ADEME, Agence de l'eau, CORBI

**MOYENS**

**Partenaires et dispositif financier**

ADEME, Agence de l'eau

**EVALUATION**

**Indicateurs de suivi et d'évaluation**