



ETUDE DE FAISABILITE D'UNE INSTALLATION DE CO-DIGESTION DE DECHETS AGRICOLES ET MENAGERS SUR LA COMMUNE DE BAGNES (VS-CH)

Contexte

Les services industriels de la commune de Bagnes exploitent actuellement une installation de codigestion (boues d'épuration et co-substrats agro-alimentaires) sur le site de la station d'épuration du Châble. Suite à une réflexion engagée pour une gestion plus durable et plus économique des déchets, la commune s'est tout naturellement tournée vers une valorisation énergétique par méthanisation de la fraction organique de ces déchets.

La commune de Bagnes est implantée dans une région montagnaise touristique, été comme hiver, mais néanmoins pourvues d'exploitations agricoles.

L'objectif était donc d'étudier la possibilité de traiter conjointement les engrais de ferme avec les déchets organiques ménagers (biodéchets ménagers, huiles végétales usagées, lavures, ...)

Contenu de l'étude

Les éléments techniques, économiques et réglementaires constituant cette étude ont été obtenu lors des étapes suivantes :

- Description des systèmes de collecte en cours et du site d'implantation potentiel (STEP de Bagnes)
- Inventaire des gisements de déchets méthanisables potentiels
- Etablissement d'un bilan-matière et énergie et évaluation de la production de biogaz à partir de ces gisements de déchets
- Dimensionnement de l'installation de méthanisation
- Valorisation de l'énergie potentielle constituée par le biogaz
- Analyse économique
- Définition des aspects agronomiques et réglementaires

Commanditaire

Commune de Bagnes

Date de l'étude

2007

Montant total de l'étude

9'470.- CHF TTC