
ETUDES PREALABLES POUR LA REORGANISATION DU SITE ET LA REALISATION D'UNE NOUVELLE UNITE DE TRAITEMENT (ETAPE 1) SITE DE CHATILLON - GENEVE

Contexte

Pour faire face à l'évolution des quantités de biodéchets réceptionnés par le « Pôle vert » de Châtillon, le canton de Genève a souhaité étudier deux scénarii privilégiant le maintien en activité des unités existantes de méthanisation et de compostage, ainsi que la réalisation de nouvelles installations.

L'étude a été réalisée en collaboration avec Karl Steiner Engineering SA à Lausanne.

Contenu de l'étude

Le but final était d'élaborer un concept général de réorganisation du site, permettant de traiter les 30'00 t/an de déchets organiques arrivant chaque année sur le site.

L'étude a consisté à pré-dimensionner les principaux ouvrages et équipements destinés à compléter par de la méthanisation et/ou du compostage les deux lignes de traitement existantes. Un chiffrage des investissements a été effectué sur la base de consultations de constructeurs et fournisseurs d'équipements.

Pour cette étude, les contraintes principales étaient liées à l'intégration des installations existantes dans le nouveau concept, à la prise en compte des contraintes du site et en particulier celles liées à la stricte limitation des nuisances olfactives, ainsi qu'à une planification de la réalisation assurant la continuité de l'exploitation .

Commanditaire

Département de l'Intérieur, de l'Agriculture et de l'Environnement de l'Etat de Genève, Service des Constructions Environnementales, Site de Châtillon

Date de l'étude

2003

Montant

89 000 CHF HT



Site de Châtillon