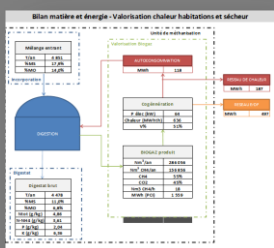
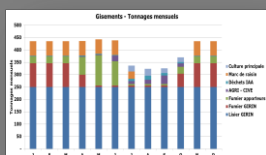
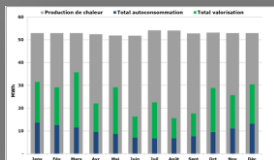


CLIENT

GAEC GIRIN (69)

- DATE : 2016
- MONTANT : 15 490 € HT



PROJET

Le GAEC GIRIN, situé sur la commune de Grandris en Rhône-Alpes, dans l'optique d'une augmentation de son cheptel, souhaite installer une unité de méthanisation en vue de résoudre, notamment, une problématique de stockage de ses effluents. L'exploitation dispose d'une fromagerie dont l'activité est en développement pour étendre la gamme des produits proposés : fromage frais, yaourts, crèmes dessert.

L'unité valorisera les effluents d'élevage du GAEC GIRIN et d'exploitations voisines, des marcs de raisin et des cultures à vocation énergétique. Le biogaz produit sera valorisé en unité de cogénération de pour produire de l'électricité et de la chaleur.

MISSIONS

- Dimensionnement du projet (process méthanisation, valorisation du biogaz et de la chaleur coproduite)
- Les aspects agronomiques (bilan sur la production et le traitement du digestat)
- Les aspects réglementaires et administratifs (ICPE, PC, PLU, subventions...)
- Les aspects environnementaux (Bilan carbone, impact sur une ZNIEFF..)
- Une analyse juridique (Société de projet et société d'exploitation)
- Une analyse économique intégrant l'ensemble des scénarios étudiés
- Accompagnement aux dossiers administratifs et réglementaires
- Animation d'une réunion publique d'information

MOYENS

L'étude a débuté par une enquête terrain permettant d'évaluer le gisement (prélèvement d'échantillons), les stockages disponibles, les besoins en chaleur. L'analyse technico-économique et le dimensionnement ont été réalisés selon plusieurs scénarios – différents mélanges entrants (Effluents seuls, avec CIVE, Marc de raisin, etc.), valorisation du digestat brut ou après séparation de phase -, ce qui a permis de retenir la configuration optimale.

RESULTATS

Le scénario de valorisation des effluents du GAEC et d'apports extérieurs (Fumiers d'autres apporteurs, marcs, CIVE) a été retenu comme le plus pertinent d'un point de vue technique et économique. La puissance à installer a été évaluée à 75kWé. L'étude a également permis de valider que le site d'implantation permet de respecter des contraintes environnementales et réglementaires. Enfin, elle a fourni aux porteurs de projet des préconisations sur le montage juridique et financier, identifié les étapes clefs et proposé un calendrier de réalisation de l'installation.

Une réunion publique d'information a été déposée afin de présenter le projet aux habitants de la commune et d'évaluer l'acceptabilité sociale.

AUTRES REFERENCES SIMILAIRES

CLIENT : GAEC Maisonneuve

PROJET : Installation de méthanisation à la ferme sur une exploitation bovin viande : projet en voie sèche et valorisation du biogaz par cogénération pour la production d'électricité et le chauffage de serres agricoles

MISSIONS : Etude des gisements et des solutions de valorisation énergétiques et agronomiques ; Recherche de solutions innovantes et dimensionnement

CLIENT : GAEC Chaumeil

PROJET : Unité de méthanisation à la ferme sur un élevage bovin/porcin : projet en voie liquide de 50 kWé

MISSIONS : Etude des gisements et des solutions de valorisation énergétiques et agronomiques ; Recherche de solutions innovantes et dimensionnement