

---

## ETUDE DE FAISABILITE POUR LA REALISATION D'UNE UNITE DE METHANISATION D'EFFLUENTS AGRICOLAS ET AUTRES COSUBSTRATS A ROANNE (F)

---

### **Contexte**

L'exploitation agricole de l'Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole de Roanne-Chevré est conduite dans une dynamique de pratiques agricoles durables destinée à faciliter la mise en place de nouvelles techniques respectueuses de l'environnement. L'exploitation comprend des bovins allaitants charolais, des porcs d'élevage et d'engraissement et un atelier horticole avec production de fleurs sous serres et de plants cultivés en pépinière. EREP SA s'est vu confier la réalisation d'un diagnostic des possibilités de production de biogaz et de valorisation des produits de méthanisation que sont le biogaz et le substrat digéré.

### **Contenu de l'étude**

L'étude a constitué en une caractérisation du site comprenant l'inventaire des déchets et les sous-produits de l'exploitation et de l'extérieur, les consommateurs énergétiques et la valorisation du substrat digéré sur l'exploitation. Trois scénarii de production et de valorisation de biogaz ont été évalués dont une substitution du gaz naturel par le biogaz, une cogénération et le cas d'une substitution et d'une cogénération conjointe. Une étude technico-économique a ensuite été réalisée. Celle-ci comporte:

- L'évaluation des systèmes techniques envisageables
- La description, le fonctionnement et l'implantation de l'installation de méthanisation
- L'analyse économique du projet
- Les aspects environnementaux et agronomiques
- Le cadre réglementaire et les financements possibles

Des recommandations ont été faites en tenant compte de ces différents facteurs.

### **Commanditaire**

Lycée d'enseignement général technique agricole (LEGTA) de Roanne-Chevré

### **Date de l'étude**

2002

### **Montant**

11'930 Euros TTC



Vue sur l'exploitation agricole de Roanne-Chevré