

Projet de méthanisation Cluny-Jalogny

Présentation du projet



Date : 08 / 03 / 10

Plan

- 1. Objectifs et intervenants**
- 2. La méthanisation**
- 3. Le projet en quelques chiffres**
- 4. L'implantation**
- 5. Le planning prévisionnel**

Historique du projet

- **Mai 2009 : réalisation d'une étude d'opportunité par l'association Ajena**
- **Eté 2009 : lancement appel d'offre pour réalisation étude de faisabilité**
- **Septembre 2009 : sélection bureau d'étude Méthaneva**
- **Janvier 2010 : démarrage de l'étude**

Porteurs du projet

- **La chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire**
- **La ferme expérimentale de Jalogny**
- **Les haras nationaux de Cluny**
- **La mairie de Cluny**
- **Le SIRTOM de la vallée de la Grosne**
- **Le GAEC Montbé-Salers**

Objectifs

- **Valoriser la matière organique autour de Cluny : fumiers, lisiers, déchets verts...**
- **Produire une énergie renouvelable locale, le biogaz, pour couvrir une partie des besoins énergétiques de Cluny**
- **Transformer le biogaz (2 scénarii envisageables) :**
 - Soit en électricité et chaleur (**scénario 1**)
 - Soit en « biométhane » injecté dans le réseau de gaz de ville (**scénario 2**)
- **Produire un amendement de qualité sans odeurs épandable sur les terres agricoles**
- **Réduire les émissions de gaz à effet de serre produits par les déchets**

Plan

1. Objectifs et intervenants
2. La méthanisation
3. Le projet en quelques chiffres
4. L'implantation
5. Le planning prévisionnel

Qu'est-ce que la méthanisation ?

- un processus naturel de dégradation de la matière produisant du méthane
- un moyen de produire des énergies renouvelables multiples (gaz, chaleur, électricité)
- la production d'une matière fertilisante de bonne qualité

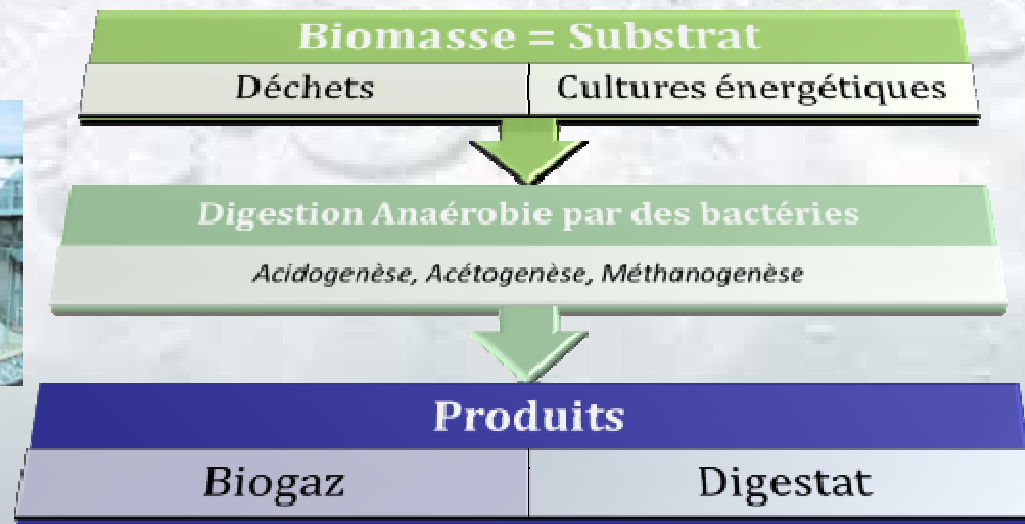
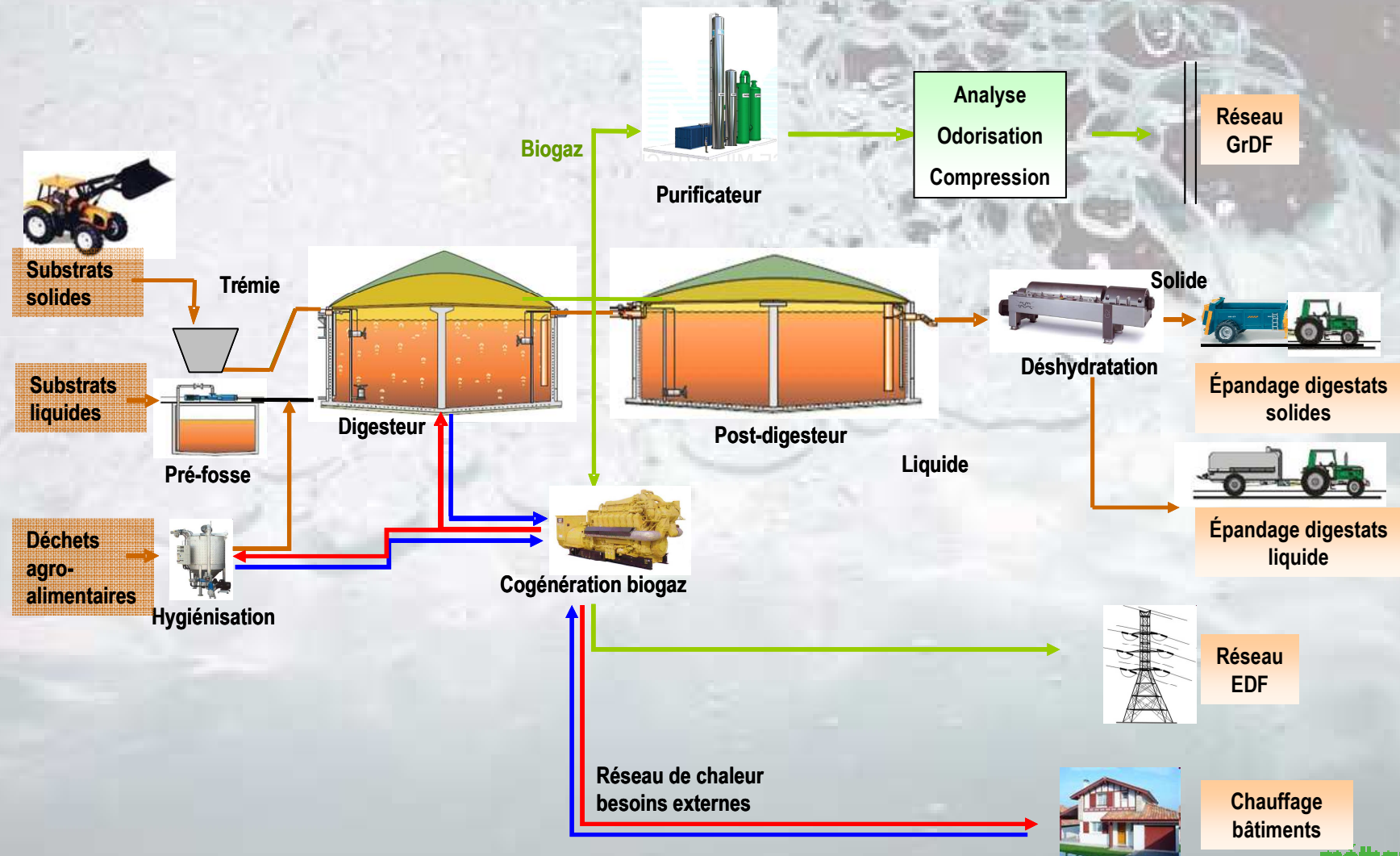


Schéma de fonctionnement



Plan

1. Objectifs et intervenants
2. La méthanisation
3. Le projet en quelques chiffres
4. L'implantation
5. Le planning prévisionnel

« Déchets » et énergie

- **Entre 8 000 et 13 000 t/an de « déchets » méthanisés**
 - Fumier bovin, fumier équin, déchets verts, lactosérum
- **Production d'énergie en cogénération :**
 - Electricité : ~1 100 MWh/an soit la consommation de 230 foyers
 - Chaleur excédentaire : ~900MWh/an soit la consommation de 70 foyers

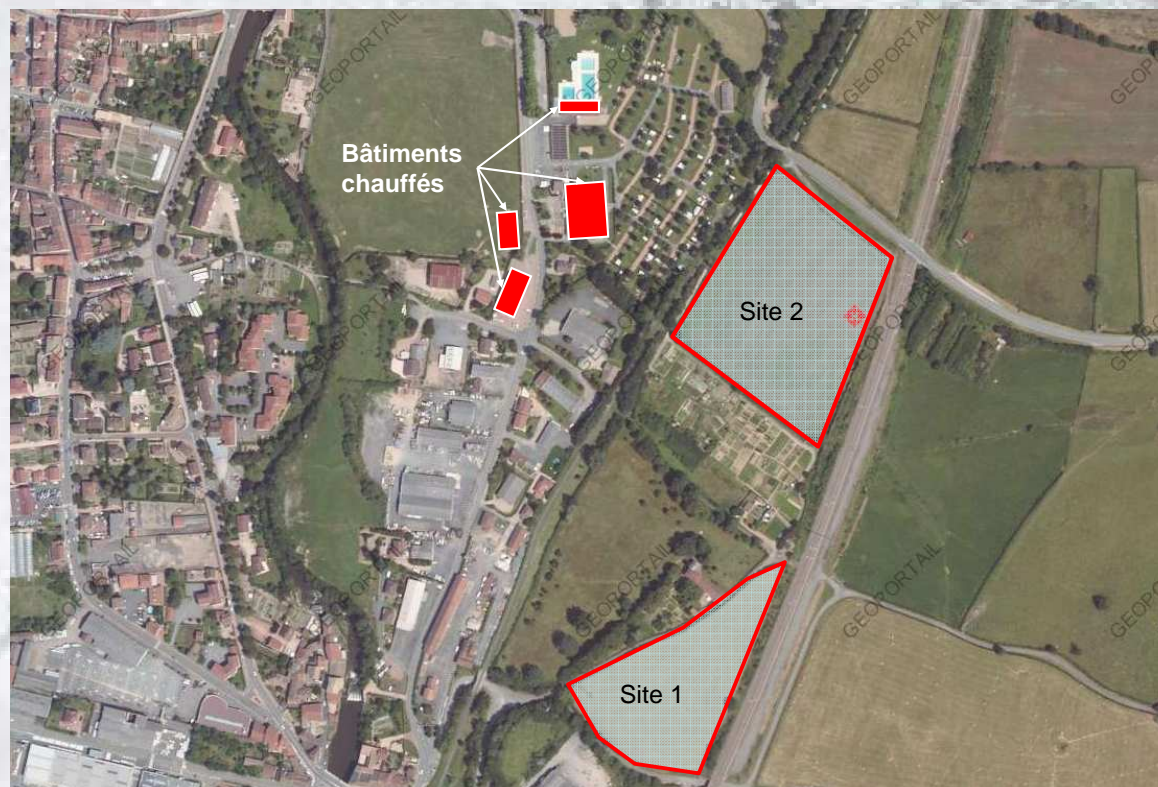
OU

- **Production d'énergie en injection réseau GrDF :**
 - Biométhane : 250 000 m³/an soit la consommation de 250 foyers

Plan

1. Objectifs et intervenants
2. La méthanisation
3. Le projet en quelques chiffres
4. L'implantation
5. Le planning prévisionnel

Deux sites d'implantation envisagés : dans le cas du scénario 1



- **Deux terrains sont actuellement envisagés pour l'option cogénération**
- **4 bâtiments seraient chauffés par la méthanisation : la salle des Griottons, la piscine, le boulodrome, une pépinière d'entreprise.**

Zone d'implantation privilégiée : dans le cas du scénario 2

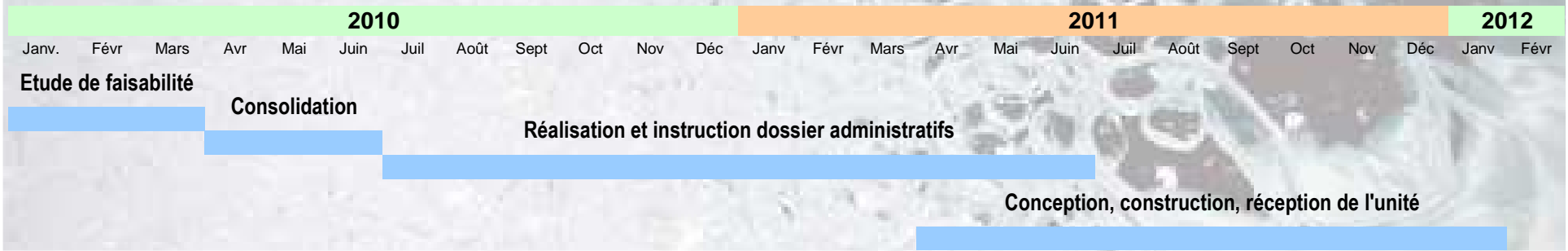


- Pour l'option injection réseau, un site d'implantation proche d'une canalisation gaz serait sélectionné (au nord de l'hippodrome)

Plan

1. Objectifs et intervenants
2. La méthanisation
3. Le projet en quelques chiffres
4. L'implantation
5. Le planning prévisionnel

Planning prévisionnel



- Démarrage prévisionnel de l'unité de méthanisation premier trimestre 2012