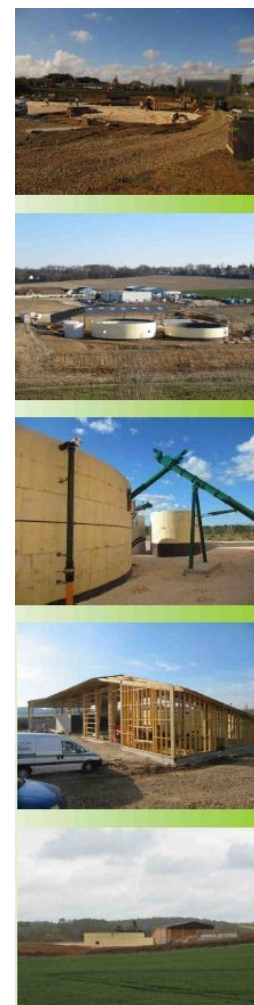


| Thème   | Territoire     | Fiche-bonne pratique |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| Déchets | Chateau-Renard | Référence : 45_D_01  | Date : Novembre 2012 |

## Méthanisation avec Gatinais Biogaz à Chateau-Renard (45)



Source : Gatinais Biogaz

<http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr/>

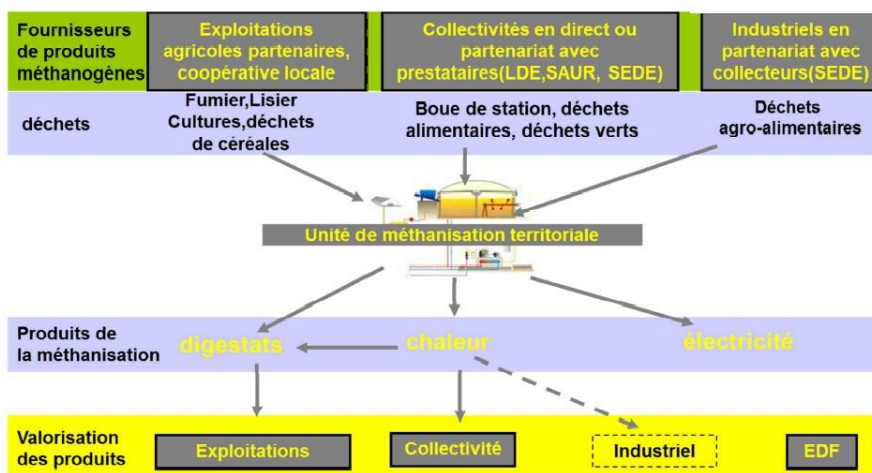
# le Grenelle Environnement

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Historique/Contexte</b> | <p>Le canton de Château-Renard se caractérise par la présence encore nombreuses d'exploitations de polyculture-élevage (bovins lait, bovins viande, ovins viande, porcins, avicoles) – qui, au delà des enjeux liés aux difficultés économiques de la filière, sont fortement attachées à leur environnement : gestion des paysages, normes environnementales, mais aussi gestion des déchets d'élevage.</p> <p>Un groupe d'agriculteurs du Groupement de Développement Agricole de Château-Renard/Ferrières s'est posé la question de la méthanisation agricole.</p> <p>De la structuration du groupe d'agriculteurs, au soutien politique et financier apporté par la communauté de commune du canton de Château-renard, il faudra un an pour que l'idée se transforme en projet concret présentant un réel intérêt pour le territoire.</p>                                                                                                                                        |
| <b>Calendrier</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ Novembre 2007 : rapprochement entre éleveurs</li> <li>⤴ Mai 2008 : constitution de l'association Gâtinais Biogaz</li> <li>⤴ Juillet 2008 : contacts avec les collectivités locales (SIVOM)</li> <li>⤴ Octobre 2008 : réservation d'une parcelle par le SIVOM + soutien financier des communes pour étude</li> <li>⤴ Décembre 2008 : lancement de l'étude de faisabilité avec Naskéo Environnement</li> <li>⤴ Juillet 2009 : création de GATINAIS BIOGAZ SAS</li> <li>⤴ Février 2010 : dépôt du dossier de demande d'autorisation d'exploitation et de permis de construire</li> <li>⤴ Août 2010 : obtention du permis de construire</li> <li>⤴ Février 2011 : obtention de l'arrêté d'autorisation d'exploiter</li> <li>⤴ Mars 2011 : démarrage du chantier</li> <li>⤴ Novembre 2011 : signature du contrat d'achat et commande du groupe de cogénération</li> <li>⤴ Novembre 2012 : fin des travaux- mise en service de l'unité</li> </ul> |
| <b>Territoire</b>          | Chateau-Renard (zone d'activité de Pense-Folie )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maître d'ouvrage</b>    | <p>Gatinais Biogaz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-16 exploitants agricoles associés</li> <li>-11 exploitations agricoles et 1 ETA partenaires</li> <li>-1 700 ha de grandes cultures</li> <li>-2 élevages bovins laitiers</li> <li>-5 élevages bovins allaitants</li> <li>-2 élevages ovins allaitants</li> <li>-1 élevage avicole</li> <li>-1 élevage porc engraisseur</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Maître d'œuvre</b>      | <p>Constructeur : Naskéo Environnement</p> <p>Soutien juridique : CER</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Objectifs</b>           | -Optimiser l'azote contenu dans les effluents d'élevage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# le Grenelle Environnement

- Produire une énergie renouvelable
- Réduire les nuisances occasionnées par l'épandage des effluents d'élevage auprès des riverain
- Traiter les déchets d'origine urbaine ou industrielle à une échelle locale.
- maintenir des exploitations d'élevage permettant de préserver une diversité des paysages ruraux et contribuant au maintien de la biodiversité
- Créer du lien entre l'activité agricole, les collectivités territoriales et la société civile,
- Création de 1,5 emplois à temps plein directs
- Contribution au maintien de 11 emplois indirects dans les exploitations d'élevage partenaires du canton
- Diversifier les revenus des exploitations agricoles, en prolongement de l'activité agricole « conventionnelle »,
- Améliorer le revenu des exploitations d'élevage partenaires.
- Apporter à la collectivité une source d'énergie renouvelable locale à un coût inférieur ou égal aux énergies fossiles
- Permettre un traitement des déchets à l'échelle territoriale à un coût très compétitif

## Contenu



## Difficultés

- ⌘ Complexité du montage financier :
  - Subventions : niveau de complexité croissant de la communauté de communes à l'Europe. Même remarque pour la gestion des versements
  - Emprunts : incongruité de la qualité d'agriculteurs porteurs d'un tel projet sans aucune assistance extérieure (développeurs, investisseurs divers...) pour le milieu bancaire
    - ⌘ acceptation par une association soucieuse de la préservation de la qualité de vie locale

# le Grenelle Environnement

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilisation</b>                    | -Réunion publique organisée à l'origine du projet, suivie de quelques articles de journaux tout au long de l'évolution du projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Coût de l'opération</b>                | 4 156 250,00 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Financeurs</b>                         | Plan de relance du gouvernement : 375 000 €<br>FEDER (Europe + Région Centre) : 400 000 €<br>Conseil Général : 146 250 €<br>Communauté de communes de Château-Renard : 200 000 €<br>Emprunt bancaire : 2 000 000 €<br>Prêt à taux zéro (Agence de l'Eau Seine-Normandie) : 630 000 €<br>Autofinancement : 405 000 €                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dispositif-cadre</b>                   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Finalités du développement durable</b> | Lutte contre le changement climatique<br>-Préservation de la biodiversité, des milieux et des ressources<br>-Cohésion sociale et la solidarité entre les territoires et les générations<br>-Dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation responsables                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Évaluation</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>⤴ Prix rachat électricité : 16,91 ca€/kWh</li> <li>⤴ Emplois directement créés : 2,5 (à terme 3,5)</li> <li>⤴ Maintien d'emploi dans les exploitations d'élevage : 11</li> <li>⤴ Séchage et potentiels de valorisation extérieure : projets collège, gymnase et piscine</li> <li>⤴ Rendement énergétique global : 83 %</li> <li>⤴ Économie d'engrais : 180 t d'engrais chimique soit 70 800 €</li> <li>⤴ Economie gaz effet de serre soit la pollution d'environ : 1700 t eq. CO2 équivalent de 800 véhicules de tourisme</li> </ul> |
| <b>Singularité</b>                        | Plus importante installation collective de la région                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contacts</b>                           | Jean-Yves GARDONI 06.88.59.31.55<br>gatinaisbiogaz45220@orange.fr<br>www.gatinais-biogaz.fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                  |                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rédacteur</b> | Correspondant Aménagement Durable<br>Service Bâtiment Logement et Aménagement Durable –DREAL Centre –<br>Tél : 02 47 70 81 50 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|