

L'UNITÉ DE MÉTHANISATION **GÉOTEXIA**

UNE SOLUTION COLLECTIVE

Par **M. Dessaudes**, Président de la CUMA Mené Energie

« Dès le départ nous étions convaincus que la solution à notre problématique environnementale était collective. L'expérience danoise nous a convaincu de retenir la méthanisation comme une des étapes du process. Aujourd'hui, chaque adhérent de la CUMA répond à son obligation de résorption, avec un investissement limité et une perspective de retour sur investissement. »



METTRE EN OEUVRE DES VOIES NOUVELLES DE PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE ET DE PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

Par **Alain Planchot**, ancien dirigeant du Groupe IDEX

« Le groupe s'est rapproché début 2000 de la CUMA du Mené pour devenir son partenaire technique dans le développement de ce projet territorial ambitieux. IDEX a toujours eu comme vocation de mettre en œuvre des voies nouvelles de production énergétique et de préservation de l'environnement. La passion de fédérer des compétences et des cultures différentes dans un partenariat efficace a animé et réuni la CUMA, la Caisse des Dépôts et IDEX. Cette belle ambition collective porte bien son nom, Géotexia de « Géo », terre et « texie », fusion, accord, transformation. »

UN PROJET SOCIÉTAL

Par **Loïc Rolland**, Directeur Régional Bretagne de la Caisse des Dépôts

« La Caisse des Dépôts s'est engagée dans le projet Géotexia car nous avons pleinement adhéré à ce projet innovant et vertueux des agriculteurs de pérenniser leur activité avec un outil offrant des garanties environnementales. Lors de notre entrée, nous avons demandé la signature d'un pacte d'actionnaires qui formalise les engagements des partenaires, protège les membres fondateurs et structure donc le projet. Le poids institutionnel et financier de la Caisse des Dépôts a également permis de convaincre les banques de s'engager définitivement. Géotexia est un projet certes économique, environnemental et social, mais aussi sociétal. »

OBJECTIFS DE GÉOTEXIA

- Répondre à la réglementation en matière de traitement des effluents d'élevage en valorisant les matières organiques du territoire.
- Trouver une solution compatible avec l'économie des exploitations.
- Contribuer à l'autonomie énergétique de la Bretagne.
- Réduire les émissions de gaz à effet de serre.

CONTEXTE TERRITORIAL

L'unité de méthanisation s'inscrit dans le schéma énergétique de la Communauté de Communes qui s'est fixé pour objectif « 100% énergies renouvelables ». La production d'électricité contribue au pacte électrique breton et le bois plaquettes issu des taillis à très courte rotation de saule est valorisé dans les chaufferies installées dans les communes à proximité.

ÉTAPES CLÉS DU PROJET

- **1998** : réflexion d'agriculteurs pour solutionner leurs mises aux normes - création de la CUMA Mené compost
- **2000** : étude d'opportunité méthanisation - lancement du projet par la CUMA Mené Énergie
- **2002** : appel d'offres développeur par l'association SOLAGRO avec le soutien local de AILE, choix d'IDEX comme partenaire opérateur
- **Février 2003** : création de GÉOTEXIA (CUMA et IDEX à parité), étude d'ingénierie
- **2008** : autorisation d'exploiter et signature du pacte d'actionnaires (CUMA-IDEX, entrée de la Caisse des Dépôts)
- **Juillet 2008** : appel d'offres constructeurs
- **Septembre 2009** : début des travaux
- **Mai 2011** : mise en service de l'usine



UNE PARTICULARITÉ FORTE DU PROJET

Dans cette région saturée en nitrate, il n'était pas possible d'épandre le digestat issu de l'unité de méthanisation : des solutions de transformation de ce digestat ont dû être trouvées afin d'en faire un produit commercialisable et exportable.

Chiffres-clés

- Investissement : 15,3 M €
 - > Méthanisation : 8,3 M €
 - > Valorisation du biogaz : 2,1 M €
 - > Traitement du digestat : 4,9 M €
- Subventions : 5,3 M €
- Garanties bancaires : 2 M €

BILAN

- Production d'électricité : 13 000 MWh/an
- Production de chaleur brute : 14 400 MWh/an
- Quantité d'électricité vendue : 12 500 MWh/an
- Besoins électriques de l'unité : 3 200 MWh/an
- 9800 tonnes de CO2 évitées par an

Maître d'ouvrage

S.A. GÉOTEXIA

Actionnaires

CUMA Mené Énergie (34%),
Caisse des Dépôts (34%), IDEX (32%)

Exploitant

IDEX

Partenaires financiers

Agence de l'eau, ADEME, FEDER (subventions) ; Conseil général des Côtes d'Armor et Conseil régional de Bretagne (garanties bancaires) ; Crédit Agricole, Crédit Mutuel, Oséo, Crédit Coopératif (pool bancaire)

Partenaires techniques

Nes, Thébaud Ingénierie, SEMAEB, AILE, Solagro, Prosperol

L'énergie est notre avenir, économisons-la !