



Atelier : Quel rôle pour sa collectivité dans un projet de méthanisation ? Les différents niveaux d'implications

Dole Biogaz – Brevans (39)
Le Grand Dole comme facilitateur et actionnaire du projet



Méthanisation Filière(s) EnR concernée(s)

Description du projet

Dole biogaz est une unité de méthanisation en infiniment mélangé et en injection de 290 Nm³/h depuis juin 2021. Elle est située à Brevans et exploitée par Sycomore (groupe Kéon qui comprend le développeur Tergreen et le constructeur Naskeo). Les actionnaires sont les 17 agriculteurs locaux (51%), Tergreen (39%) et la communauté d'agglomération (Grand Dole) (10%) pour un capital de 150 000 euros.

En étant impliquée dès le départ du projet, la Communauté d'Agglomération joue un rôle de facilitateur (terrain, relations avec les administrations locales).

La méthanisation est actuellement alimentée avec 37% d'effluents d'élevage, 22% d'ensilage de cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVES), 16% de déchets ou résidus végétaux agricoles et 25% de déchets d'industries agro-alimentaire. Initialement dimensionné pour accueillir 1/3 de déchets d'IAA, le méthaniseur s'est retrouvé en difficulté puisqu'il était dépendant d'apports extérieurs qui se sont avérés momentanément indisponibles, le contexte territorial ayant évolué entre la construction et la mise en service.

Les agriculteurs fournissent des effluents, des cultures intermédiaires à vocation énergétique et des résidus de cultures. Ils récupèrent le digestat (plus riche grâce au mix d'intrants) pour amender et fertiliser leurs terres. Les transports et l'épandage sont pris en charge par Dole biogaz pour la partie effluents d'élevage (financièrement et techniquement). Il s'agit d'un simple échange entre effluents et digestats, alors qu'il s'agit d'un achat et facturation pour CIVES et digestat.



Territoire

Grand Dole (Jura)
 Communauté d'agglomération
 47 communes, 55 000 habitants



Chiffres clés du projet

Production : 290 Nm³ (27,34 GWh/an)
 Gisement : 28 000t/an
 3,5 ETP (3 ETP techniques et 0,5 ETP administratif)
 Budget : 9,2 M€
 Répartition du capital de 150 000 € : 51% Agriculteurs, 10% Grand Dole, 39% Tergreen
 Impact : équivalent à 2 475 maisons chauffées



Etapes du projet

2011 : projet initié par GRDF et NASKEO ENVIRONNEMENT – échanges avec la CA qui a identifié le site de Brevans (Zone d'activité économique). Projet à 180 Nm³/h en voie sèche continue. Présentation du projet à la nouvelle équipe communautaire – visite de sites de méthanisation : adhésion de la CA et du maire de Brevans

2013 : création de la société de projet par NASKEO ENVIRONNEMENT (actionnaire unique) – début de la constitution du groupe d'agriculteur – élaboration du dossier réglementaire

Réunions publiques menées par Naskeo en présence du président de la CA

Mai 2015 : obtention du premier arrêté ICPE

2017 : Plan de financement difficile à boucler : CA propose d'entrer au capital (5-10%) avec l'objectif de revendre ses parts aux agriculteurs. + d'agriculteurs proposent d'entrer au capital. Projet à 261 Nm³/h en voie liquide.

2019 : entrée effective au capital du Grand Dole et des 17 agriculteurs.

Début 2020 : démarrage de la construction

Juin 2021 : Mise en service du site et injection

Facteurs de réussite



- Collectivité motrice (CA et Maire)
- Nombreuses réunions publiques (10) pour rassurer
- Mise à disposition de foncier par la collectivité dans une zone économique (ZE), maire de la commune en soutien
- Prendre le temps (10 ans de réflexion)
- Présence du Grand Dole au Conseil d'Administration : suivi et facilitation du projet auprès des acteurs locaux

Freins



- Inquiétudes des riverains exprimée en pha amont
- Retour sur investissements de long terme
- Sécurisation des matières IAA et biodéchets (évolution pendant le projet et concurrence)
- Complexité réglementaire (biodéchets SPAN3)
- Compétences de la collectivité dans la comptabilité privée

Caractère innovant, exemplaire



- Collectivité motrice : identification du t... puis proposition d'entrer au capital
- Intérêt politique (diversification pour agriculteurs, EnR sur territoire)
- Engagement du constructeur dans un projet centré sur les acteurs du territoire (agriculteurs)

Perspectives de développement



- Mise aux normes réglementaires
- Revente des parts collectivité aux agriculteurs prévue à terme
- Recherche de solutions pour les biodéchets du Grand Dole : site dédié à l'hygiénisation hors site de méthanisation

Partenaires et/ou acteurs de l'accompagnement



- 17 agriculteurs (initiative du projet et fournisseurs de matières)
- GRDF : Facilitant pour l'accès au réseau, l'image de la filière, le lien entre les collectivités et les acteurs de la filière
- ADEME : financement d'1,5 M€

Contact



- **Thomas Filiatre**, coordinateur MéthaBFC contact@methabfc.fr - 03 45 81 06 30
- **Jean-Yves Gardoni**, société Sycomore exploitant de l'unité de méthanisation de Brevans (39) : jean-yves.gardoni@sycomore-services.com
- **Jean-Pascal Fichère**, Président du Grand Dole (39) ou Thierry Gautray-Guyenet, VP Energie Plan Climat au Grand Dole. Cabinet : 03 84 79 79 79