

SALERS BIOGAZ-Méthajoule

15140 Saint-Bonnet-de-Salers

Thématique : Economie circulaire

Méthajoule et la communauté de communes du Pays de Salers se sont associés au sein de la société Salers Biogaz pour déployer plusieurs unités de méthanisation sur le territoire intercommunal.

À ce jour, deux sites ont été construits à Saint-Bonnet-de-Salers et à Sainte-Eulalie. Ces méthaniseurs sont une réponse au traitement des effluents d'élevage du territoire et à la transition énergétique. Pour chaque unité, une dizaine d'agriculteurs situés à une dizaine de kilomètres assurent l'approvisionnement en matière. Le gisement est complété par des co-produits végétaux. Ainsi, le méthaniseur permet de produire du biogaz valorisé en électricité et en énergie thermique, notamment utilisée par des consommateurs situés à proximité : une coopérative laitière, une brasserie de bières...



Photo Pays de Salers

Déploiement d'une solution de méthanisation territoriale et collective sur un territoire de moyenne montagne

La méthanisation est un processus naturel biologique de dégradation de la matière organique en absence d'oxygène, grâce à un écosystème microbien complexe, reproduisant les conditions de digestion d'une vache.

Elle permet de valoriser des sous-produits organiques pour la production d'énergie (le biogaz) et la production d'un amendement fertilisant (le digestat).

Les matières méthanisables sont : les effluents de l'élevage, les résidus agricoles de culture, les résidus forestiers, les eaux usées, les déchets urbains solides, les déchets d'animaux, les résidus industriels.

La répartition entre les 2 sites est basée sur les besoins énergétiques territoriaux.

Les sites peuvent assurer la fourniture de chaleur, le compostage, la production de froid, la production de bio GNV.



SALERS BIOGAZ-Méthajoule

151 40 Saint-Bonnet-de-Salers

Les objectifs

Valoriser des ressources locales :

- Traiter et valoriser localement les matières organiques produites dans une logique de gestion durable. Ces matières sont peu valorisées et représentent même un coût de stockage. La méthanisation apporte une réponse locale.

Favoriser l'autonomie énergétique pour le territoire :

- Construire un projet de territoire en programmant le développement de plusieurs petites unités sur la communauté de communes afin de réduire la facture énergétique. Les sites de méthanisation sont localisés à proximité des bourgs centres pour permettre aux édifices publics de bénéficier de tarifs intéressants sur l'électricité. Les ménages pourront aussi se brancher sur le réseau (chaleur ou gaz).

Soutenir les filières existantes :

- Filières agricoles, petites industries agro-alimentaires...Le fonctionnement de chaque méthaniseur est adapté à l'écosystème local. Un comité technique définit les services les plus pertinents à apporter.

Proposer un modèle de méthanisation adapté :

- Pour les systèmes agricoles en place et pour le territoire (élevage, zone de moyenne montagne).

Une gouvernance innovante :

- Proposer un modèle de gouvernance innovant avec la collectivité et développer des synergies entre les acteurs du territoire.



SALERS BIOGAZ-Méthajoule

15140 Saint-Bonnet-de-Salers

Porteur de projet

Salers Biogaz
Communauté de communes du
Pays de Salers

Démarrage du projet

1^{er} site en 2017
2^{ème} site en 2019



Les partenaires

- o Communauté de communes du Pays de Salers
- o Agriculteurs

Les financeurs

- o L'Union Européenne (FEDER)
- o ADEME
- o Région Aura/Banque des territoires (Fonds OSER ENR)
- o Pool bancaire : Caisse d'Epargne Auvergne Limousin, Crédit Mutuel Massif Central, Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes
- o Fonds propres des sociétés partenaires du projet (Méthajoule/Chadasaygas)

Contact / informations

SITE DE SAINT BONNET DE SALERS
Emparrage
15140 Saint-Bonnet-de-Salers

SITE DE SAINTE EULALIE
Espace d'activité 360 degrés
15140 Sainte-Eulalie

contact@methajoule.fr

SALERS BIOGAZ-Méthajoule

15140 Saint-Bonnet-de-Salers

Les étapes

Emergence

- Etude faisabilité démarrée fin 2013- début 2014
- Développement du projet en 2014

Création

- Création de la société en 2014
- Autorisations réglementaires
- Recherche de financement

Ouverture

- Début du chantier en 2015
- Mise en service de la 1^{ère} unité en mars 2017
- Mise en service de la 2^{ème} unité en juin 2019

Facteurs d'accélération

- Ancrage territorial du projet
 - . Partenariat avec la collectivité
 - . Intégration du projet dans une logique de développement de territoire global
- Synergie entre tous les acteurs du projet
- Adéquation entre le gisement et le débouché
- Une technologie adaptée au gisement

Points forts

- Bonne acceptabilité des agriculteurs fournisseurs
- Bon soutien des collectivités locales

Freins

- La méconnaissance génère les inquiétudes (apporter une réponse claire et documentée)
- L'absence de communication / le « silence » génère la suspicion (s'appuyer sur des relais locaux de communication : élus, habitants, agriculteurs)

Difficultés

- 1^{er} projet donc difficultés de financement : prise de risque importante sur une technologie plus difficile à financer car moins répandue (voie sèche discontinuée)
- Questions techniques : interrogation sur le mélange de fumiers (plan sanitaire, qualité ...)
- Nécessité de pédagogie



SALERS BIOGAZ-Méthajoule

15140 Saint-Bonnet-de-Salers

LES BONNES PRATIQUES



Photos Pays de Salers

Une réponse aux besoins et la mobilisation des ressources locales

- Ces méthaniseurs sont une réponse au traitement des effluents d'élevage du territoire. Des unités collectives de taille moyenne ont été conçues pour répondre à des problématiques locales et proposer des solutions sur mesure.
- L'implantation de plusieurs unités de méthanisation permet d'assurer un maillage efficace en adéquation avec les spécificités du territoire. Le dimensionnement des sites est adapté au gisement disponible avec l'objectif de traiter et valoriser les déchets au plus près de leur production.
- La valorisation locale de ces matières se traduit par la création de réseaux de chaleur, la production de bioGNV pour alimenter des camions de collecte d'ordures ménagères.
- Sur Saint-Bonnet-de-Salers : proximité immédiate de la coopérative laitière pour la fourniture de chaleur. La coopérative regroupe 60 producteurs laitiers et emploie 20 personnes.
- Sur Sainte-Eulalie : une déchetterie+ centre technique intercommunaux, un hôtel d'entreprises, une brasserie, un pépiniériste

Un partenariat public-privé

- Salers Biogaz : société dédiée à l'exploitation des installations de la Communauté de communes du Pays de Salers (CCPS)
- Salers Biogaz regroupe GC participations, la CCPS via une SEM et le fonds départemental SOFICAN
- Participation du fonds régional OSER au financement des 2 unités.
- Pilotage du projet : avec la CCPS et Méthajoule (ingénierie et accompagnement de projet) en phase de construction.



SALERS BIOGAZ-Méthajoule

15140 Saint-Bonnet-de-Salers

Témoignage

→ Le Pays de Salers et la méthanisation

« La Communauté de Communes du Pays de Salers a la volonté d'appuyer son développement sur le déploiement des énergies renouvelables.

Territoire d'élevage, le Pays de Salers, recèle un potentiel insoupçonné jusque-là : le fumier!

Le concept global de cette démarche repose sur le fait que le développement de la méthanisation doit être abordé comme un véritable projet de développement. En premier lieu, il vise l'autonomie énergétique du territoire. En second lieu, il doit permettre aux habitants et aux entreprises du territoire de disposer d'une source pérenne d'énergie à un tarif avantageux. Enfin, il doit également être à même d'apporter des services aux agriculteurs dans une logique d'autonomie de leur exploitation ainsi que favoriser la création d'emploi localement. »

« L'un des principaux objectifs et clef de succès est que l'énergie produite soit consommée sur place. »

Documents

o Document de présentation du projet initial



o Fiche Salers Biogaz



o Fiche Chadasaygas/St Bonnet de Salers

