



Chambre d'Agriculture

26 Rue du 139 ème R.I.

15002 AURILLAC Cedex

Téléphone : 04 71 45 55 68

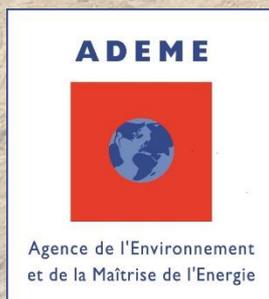
Mail : contact@boisenergie15.fr

Web : www.boisenergie15.fr

Annick FABBI

Damien PUECH

L'Association est soutenue par l'ADEME, le Conseil Régional d'Auvergne et le Conseil Départemental du Cantal



☀ Bois Énergie 15 et Méthanisation ?

- ↪ Association créée en 1995 (1^{er} Plan Bois Énergie) entre les professionnels de la filières bois, des énergies, du monde agricole, de la récupération, les institutionnels et les financeurs
- ↪ Financée par l'ADEME, le Conseil Régional d'Auvergne, le Conseil Départemental du Cantal, cotisations avec services divers
- ↪ 2 salariés : compétences thermiques et forestières
- ↪ Deux missions : → animateur transition énergétique et changement climatique
→ animateur biomasse (bois et méthanisation)
- ↪ Rôle complet : SENSIBILISER, DIAGNOSTIQUER, ACCOMPAGNER
- ↪ « COORDONNER » la mise en place des filières biomasses (bois et méthanisation), énergies nécessitant un approvisionnement
- ↪ Réalisation de visites, animations, pré-études, assistance personnalisée, potentialités d'approvisionnement, analyse de qualité des combustibles bois, ...
- ↪ Pour le secteur non domestique

☀ Accompagnement de la méthanisation

Concernant les projets de méthanisation, nous accompagnons les agriculteurs et les collectivités tout au long du projet en étroite collaboration avec la **Chambre d'Agriculture du Cantal** en mettant en commun nos compétences complémentaires :

- la sensibilisation et l'information sur la méthanisation,
- la pré étude de faisabilité,
- l'assistance à la consultation d'un bureau d'étude pour l'étude de faisabilité,
- et l'élaboration du projet (élaboration du cahier des charges pour sélectionner un développeur/installateur, réalisation d'étude économique pour chaque exploitation concernée, réalisation des plans d'épandages ICPE et suivis agronomiques, conseils et études d'adaptation du (des) site(s) d'exploitation(s) au projet concernant les ouvrages de stockage des substrats et le digestat, réalisation de l'agrément sanitaire.

☀ Etudes de gisement sur le Cantal

Pas d'étude de gisement détaillée faite sur l'ensemble du département par un seul opérateur mais :

- ↪ En 2012, un stage et mémoire de fin d'études d'une élève ingénieure de l'ISARA Lyon sur 6 mois, porté par la Chambre d'Agriculture du Cantal et piloté en partenariat avec Bois Energie 15.
- ↪ En 2013/ 2014, une étude de gisement, de la Communautés de Communes du Pays de Salers faite dans le cadre de leur projet territorial avec Salers Biogaz sur leur territoire. **Pas de données communiquées, voir avec la Communauté de Communes.**
- ↪ En cours, une étude de faisabilité en vue de la réalisation d'une filière méthanisation sur le Bassin Aurillacois, dont bien sûr une évaluation de gisements. Etude en cours de réalisation, portée par la CABA et réalisée par le BE Girus.

Etude CABA / Girus

Objectif annoncé et échelle de l'étude générale :

- Réalisation d'une filière de méthanisation sur le **territoire du Bassin Aurillacois** (pas forcément les 26 communes de la CABA mais plutôt notion de bassin d'activité avec possibilité d'élargir)

Méthodologie partie « Etat des lieux gisements et de sa pérennité » :

- Evaluation de gisements
- Elaboration questionnaires et identification producteurs / interlocuteurs
- Phase enquêtes terrain et contacts téléphoniques
- Synthèse quantitative et qualitative des gisements et propositions de scénarios
- Réunions intermédiaires pour échanges et ajustements avec le Comité Technique puis présentation au Comité de Pilotage

Principales conclusions :

- Etude en cours rendu prévu en septembre 2016

Propriété de la donnée et partage :

- A voir avec la CABA Communauté d'Agglomération d'Aurillac)

Etude Mélanie GARDOU 1/3

Objectifs et échelle de l'étude générale :

- ↪ La méthanisation dans le **département du Cantal**, quel potentiel de développement et quelle(s) opportunité(s) pour les exploitations agricoles ?
- ↪ Typologie de possibilités de développement par rapport aux types d'exploitation du 15

Méthodologie partie « diagnostic de territoire » : Evaluation de la disponibilité en matière fermentescibles (effluents agricoles essentiellement fumier et lisier bovins, et co-substrats)

- ↪ A partir des données statistiques du recensement agricole 2010 et des données internes Chambre d'Agricultures du Cantal et Etablissement de l'Elevage (Identification Permanente Généralisée, données animaux croisées aux données sur les bâtiments, biblio,...)
- ↪ Enquête par questionnaire auprès des fournisseurs de co-substrats pour une estimation, auprès des détenteurs et producteurs de déchets fermentescibles, de la quantité et mesure de l'intérêt porté à la méthanisation avec une répartition territoriale

Etude Mélanie GARDOU 2/3

Principales conclusions générales de l'étude :

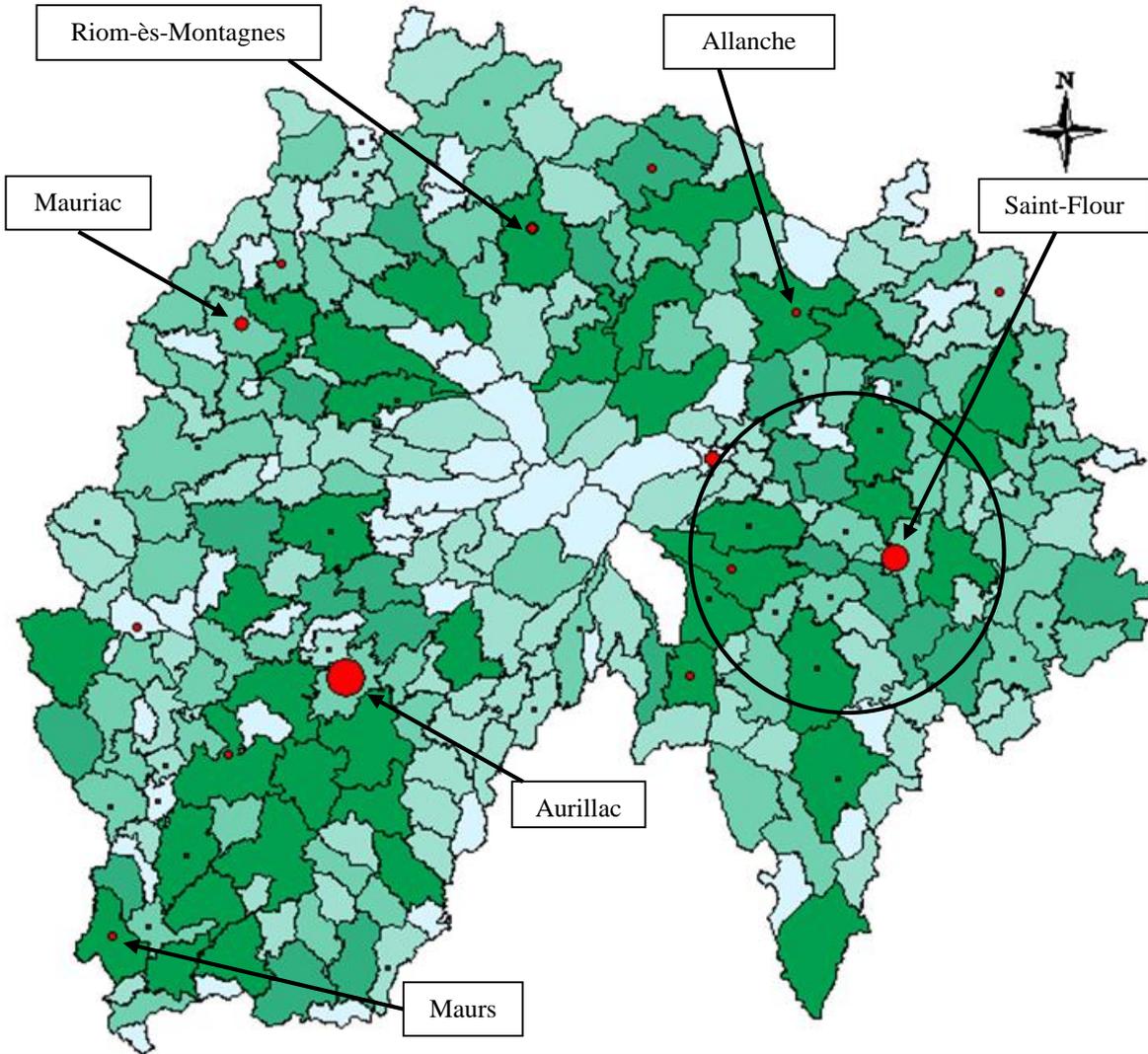
- ↪ Pas beaucoup d'effluents de disponible sur une même exploitation car petite taille et saisonnalité donc peu de potentialité de développement de projet individuel tel que proposé (*en 2012*) hormis sur des technologies de « micro-méthanisation » (*à l'état de « projet » en 2012*)
- ↪ Quantités d'engrais de ferme produit, peu en adéquation avec les investissements nécessaires
- ↪ Les projets collectifs ou territoriaux représentent par contre une belle opportunité pour les exploitations agricoles cantaliennes

Propriété de la donnée et partage :

- ↪ Chambre d'Agriculture du Cantal et ISARA
- ↪ Possibilité de partage des données du mémoire de cette stagiaire sur demande

Etude Mélanie GARDOU 3/3

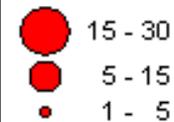
Disponibilité des gisements en matières fermentescibles (effluents agricoles et co-substrats)



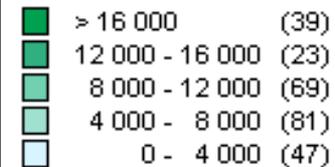
Cartographie du gisement agricole total par commune et localisation des fournisseurs potentiels de co-substrats)

(D'après les données de l'Identification Permanente Généralisée – BDNI, ARSOE 2012)

Fournisseurs potentiels de co-substrats



Quantité en gisements agricoles (Tonnes)



MERCI de votre attention ...

