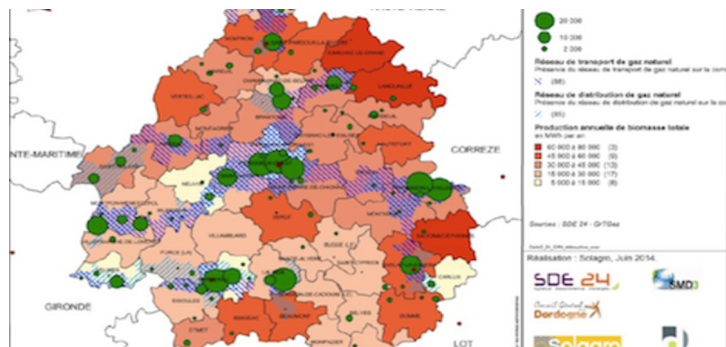


Étude de faisabilité sur la mise en place d'une filière de méthanisation sur le territoire de la Dordogne



Pour : SMD3
Date : 2014 - 2015
Partenaires : Ectare, Inddigo
Région : Nouvelle-Aquitaine - **Domaine :** Méthanisation

Dans le cadre de leurs compétences «déchets» et «énergie», le SMD3 et le SDE24 se sont associés pour évaluer les conditions de mise en place d'une filière méthanisation départementale. Une mission confiée à un groupement piloté par Solagro.

Contexte

La Dordogne est à la fois un territoire à forte valeur environnementale touristique, et... gastronomique. C'est aussi un territoire en première approche à fort potentiel "biogaz", riche d'une mosaïque de productions très diverses.

Objectifs

- Obtenir une vision exhaustive de la gestion actuelle et potentielle des effluents organiques «méthanisables» (producteurs, quantités, filières de collecte et de traitement, etc...).
- En fonction des opportunités locales, proposer et définir des scénarii plausibles de mise en oeuvre des filières de méthanisation, à différentes échelles.

Déroulement

- Analyse des potentiels (gisement de matières méthanisables mobilisables, débouchés pour l'énergie et pour le digestat) sur la base de données statistiques complétées par des enquêtes.
- Elaboration de simulations et scénarios pour appréhender plus finement les perspectives de développement,
- Phase de sensibilisation et d'appui aux porteurs de projet
- Réalisation d'études de faisabilité d'amorçage

Résultats

Outre une estimation du potentiel et des conditions de développement de la filière et des projets, la mission a permis l'émergence de 5 projets, qui ont fait l'objet d'une étude de faisabilité.

Le gisement s'élève à 2 600 000 tonnes brutes par an, à 90% d'origine agricole, pour un potentiel équivalent énergétique de plus de 1000 GWh.