

Enjeux et limites de la méthanisation

Enjeux	Limites et solutions
Stratégie de développement des entreprises dans une perspective durable : politique d'économie circulaire	Circulation des camions importante / nuisances sonores et olfactives / endommagement des routes. -> une unité à taille humaine utilisant des déchets à proximité (-25 km / nombre de camions par jour à contrôler, qui contrôle ?) réduit ces dommages. De plus, l'utilisation de tracteur roulant au biogaz est à envisager.
Production d'énergie renouvelable	Risques de pollution d'incendie et d'explosion. -> Risques maîtrisés et incidents rares.
Réduction des émissions de gaz à effet de serre et la méthanisation	Cultiver pour l'unité de méthanisation est autorisé dans la limite de 15 % des intrants. -> Contrôles. Mais il est possible de cultiver des CIVE pour protéger les sols l'hiver.
Valorisation des déchets organiques : d'origine agricole / des collectivités	Inquiétudes sur la dénaturation du paysage et les odeurs.
Injection de biogaz dans les conduites du réseau de gaz	Nécessite de l'énergie et produit du CO ₂ . -> Le CO₂ est recapturé.
Carburant de véhicules	
Cogénération : électricité et chauffage	
Digestat = fertilisant agricole	
Recyclage du CO ₂ produit	
Unité de méthanisation, source d'emploi	