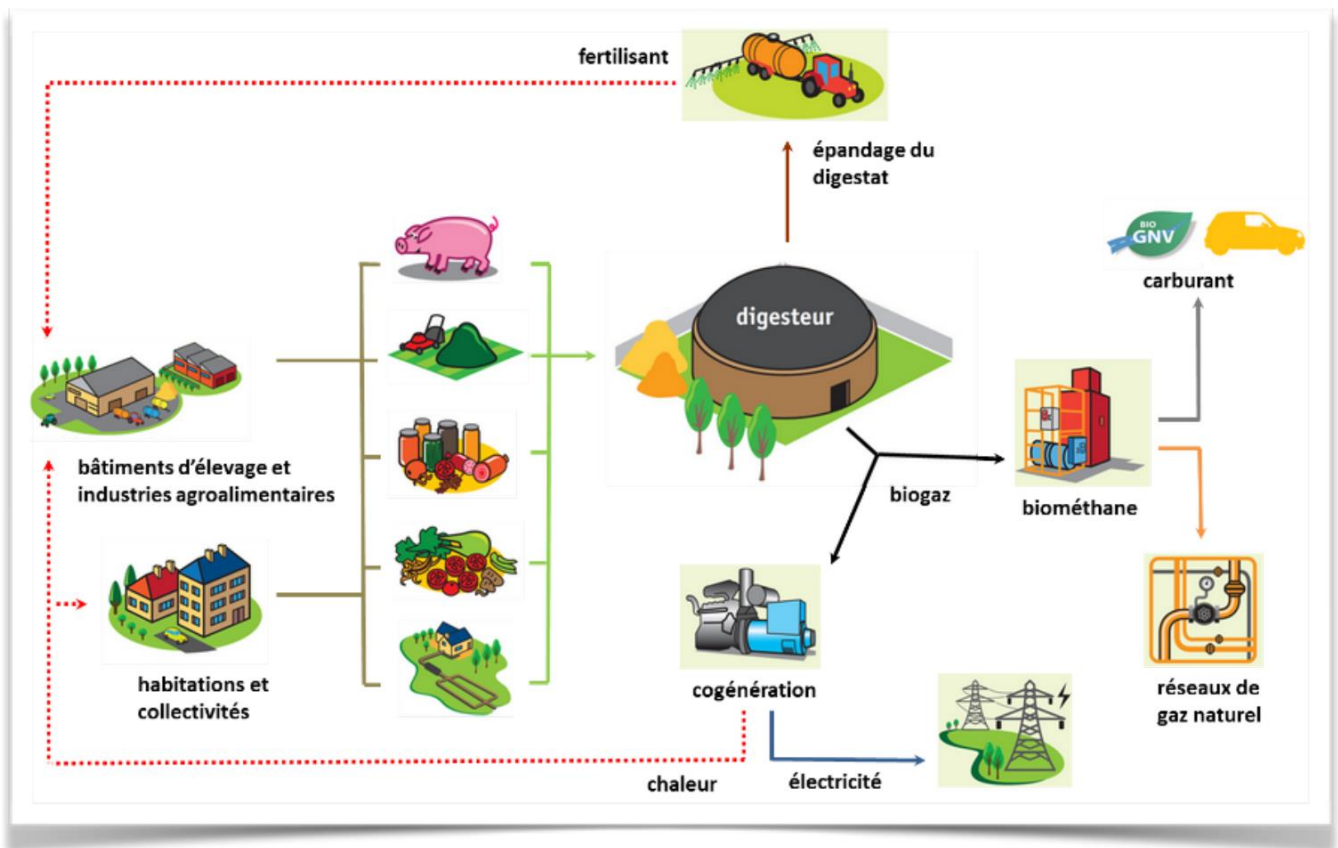


Informations sur la méthanisation

La méthanisation est une technique qui consiste à accélérer et à entretenir le processus de décomposition des déchets organiques (ou produits issus de cultures énergétiques, solides ou liquides) afin de produire un méthane utilisable, le biogaz, dénommé biométhane après épuración.

Le schéma ci-dessous résume le processus de méthanisation avec ce qui rentre et ce qui sort d'un méthaniseur.



Sur ce schéma, le méthaniseur appelé digesteur, est alimenté par diverses sources dont des déchets issue de l'agriculture, comme les effluents de fermes, d'usine agroalimentaire, mais également les boues de station d'épuration (qui sont actuellement épandues dans les champs), les déchets verts (tontes de pelouse et autres végétaux, de préférence broyés) et toutes matières organiques industrielles. Une grande partie de ces déchets ne sont pas valorisés et sont simplement incinérés ou mis en décharge.

On obtient du biogaz. C'est le méthane, celui que vous avez chez vous, que ce soit pour la cuisine ou le chauffage. On comprend que cela devient économiquement attrayant car

le prix du gaz dépend du prix du baril de pétrole (notre gaz est principalement issu du pétrole, donc polluant alors que le biogaz est issu de matière naturelle).

Comment obtient-on ce gaz ? C'est un phénomène naturel, la fermentation des déchets produit ce gaz. Il suffit de prendre un tas de tonte de pelouse, mettre un peu d'eau pour ajouter un peu d'humidité et de laisser faire. Au bout de quelques jours, on commence à sentir une odeur, disons « rurale », c'est à ce moment que la méthanisation se produit car des bactéries transforment ce déchet organique pour le décomposer afin de le transmettre à la terre.

Le digesteur améliore la méthanisation car les bactéries dégradent bien mieux les déchets lorsqu'il fait chaud, noir et qu'il y a un peu de pression. Un peu comme ce qu'il se passe dans notre ventre ou celui d'autres animaux.

Pour résoudre le problème olfactif, on lave le gaz afin de le débarrasser des éléments odorants.

Ce procédé est long et délicat à mettre en place, et par le passé des industriels négligeants ont été poursuivis en justice et condamnés. Ce qui nous rappelle que nous devons faire attention lorsque des installations de méthanisation sont construites.

Le premier point important est l'emplacement de l'installation aussi bien pour le trafic routier, car il faut bien que les déchets arrivent dans l'installation. L'emplacement évoqué est situé aux trois sapins, donc sur la partie ouest de Serbonnes, ce qui va directement générer du passage dans Courlon.

Nuisances olfactives possibles

Les camions transportant des déchets odorants doivent en principe être bâchés. Si le digesteur et le lavage du gaz ne fonctionnent pas correctement, et en fonction des vents, on peut récupérer des odeurs nauséabondes.

Nous devons donc nous assurer, avec la commune de Serbonnes, que si ce projet voit le jour, il doit être réalisé correctement pour essayer de minimiser les nuisances et les impacts qui pourraient produire, notamment en perte de valeur immobilière pour les habitants.

En revanche, il n'y aurait plus d'épandage des boues de stations d'épuration dans les champs, mais simplement du déchet liquide qui sort du digesteur.