



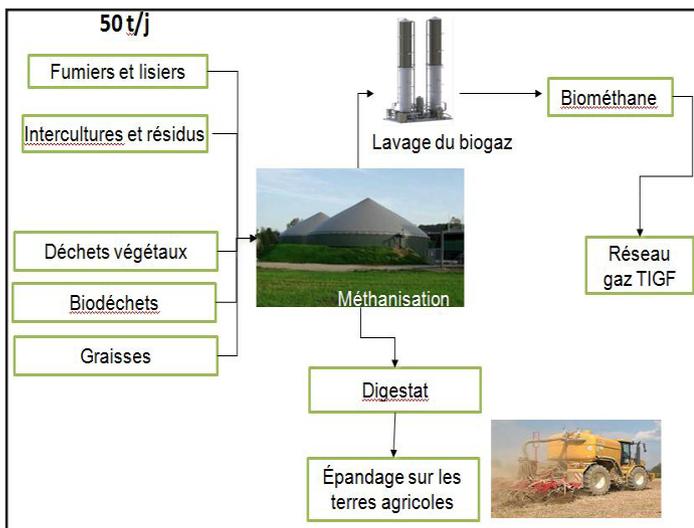
MÉTHALAYOU LA MÉTHANISATION CITOYENNE ET SOLAIRE

POURQUOI LAISSER LES DÉCHETS AGRICOLES SE DÉCOMPOSER ET REJETER LEUR MÉTHANE À L'AIR LIBRE ALORS QU'ON POURRAIT LE RÉCUPÉRER ET L'UTILISER EN GAZ DE VILLE ?

C'est à Préchacq-Navarrenx, dans le Layou en Pyrénées Atlantiques, que le premier projet de biométhane français ouvert aux citoyens voit le jour. En effet, 15 agriculteurs mettent en commun leurs énergies et leurs déchets pour réaliser de la méthanisation collective en circuit-court.

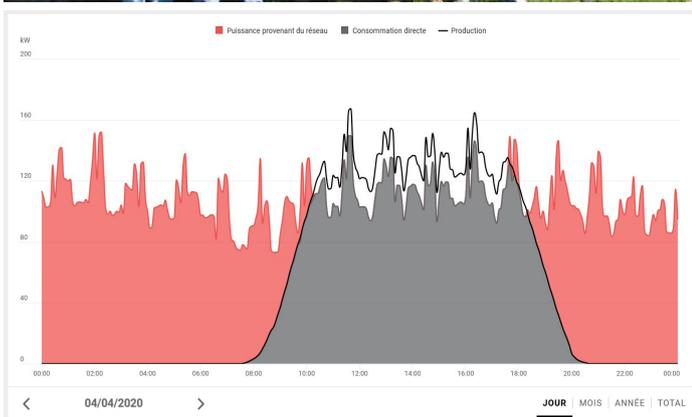
TOUT D'ABORD QU'EST CE QUE LA MÉTHANISATION ?

La méthanisation est un procédé biologique naturel permettant de valoriser des matières organiques (le fumier, le lisier et les biodéchets). Pendant 40 à 60 jours, ces matières sont placées à l'intérieur d'une cuve, le digesteur, qui est chauffée et brassée en absence d'oxygène. Elle produit une énergie renouvelable, le biogaz, et un fertilisant, le digestat. À partir des lisiers, fumiers et biodéchets collectés localement, l'installation produit du biogaz qui sera injecté dans le réseau et consommé alentour.



Convaincus que l'agriculture a un rôle à jouer dans la transition énergétique, ces 15 agriculteurs mettent donc en commun leurs déchets et ceux d'autres acteurs du territoire pour réduire le recours aux engrais chimiques et produire un biogaz local. Ils ambitionnent de produire l'équivalent de 8 880 MWh par an et d'alimenter 800 foyers en gaz (chauffage, eau chaude et cuisson).

Pour accompagner ce projet, le méthaniseur est équipé d'une toiture solaire en autoconsommation. Cette installation solaire de 260 kWc alimentera directement le méthaniseur qui pour son fonctionnement consommera une quantité importante d'électricité (980 MWh par an) notamment pour la compression du gaz en vue de son injection dans le réseau. C'est à ce moment-là que notre installateur Soltéa, spécialiste dans ce domaine intervient.



L'INSTALLATEUR

/ SOLTÉA, depuis 2008

/ Gérant : Vincent NICOLAS

/ Basé à Bidart (entre Saint Jean de Luz et Biarritz) avec un rayonnement sur tout le territoire Aquitain

/ Vincent Nicolas travaille avec une équipe d'une vingtaine de collaborateurs

/ <https://soltea.fr/>



LE DÉFI POUR L'INSTALLATEUR

/ Répondre aux spécificités techniques et administratives du projet lauréat de la première période appel d'offre CRE « autoconsommation avec complément de rémunération ».

/ Concrètement il s'agit d'une autoconsommation avec limitation partielle d'injection au niveau du TGBT du site (630kVA).

LA SOLUTION TECHNIQUE

/ 259 kWc QCells QPeak G4.1 LowCarbon

/ 214 kVA - 9 onduleurs Fronius - 8x Eco 27.0 + 1x Symo 12.5

/ Monitoring Datamanager et Smart-Meter 50kA.

INFORMATIONS	METHALAYOU - FRANCE
Taille de l'installation	259 200 Wc
Type de système	JORISOLAR RSR sur couverture JORIS IDE
Onduleurs	9 onduleurs Fronius - 8x Eco 27.0 & 1x Symo 12.5
Panneaux	QCells QPeak G4.1 300Wc
Mise en service	15/05/2019

