



Les déchets organiques transformés en biogaz et engrais naturel avec un méthaniseur domestique

→ LA PROBLÉMATIQUE

Différents types de gaz comme le butane et le propane sont utiles pour des usages domestiques. Leur combustion libère en effet de l'énergie thermique, récupérée pour faire fonctionner nos appareils (cuisson, chauffage, etc.) ou même certains de nos véhicules (GNV). Mais leur extraction et leur importation sur de longues distances, notamment pour rejoindre nos îles, sont aussi à l'origine d'émissions de gaz à effet de serre (GES) en grande partie cause du dérèglement climatique. Il existe d'autres formes de gaz, combustibles eux aussi, qui peuvent être produits localement. Ces biogaz sont issus d'un procédé de «méthanisation», c'est-à-dire de la fermentation de matières organiques (comme les déchets agricoles ou agro-alimentaires). Malheureusement, s'ils ne sont pas compostés, ceux-ci sont jetés la plupart du temps dans les « bacs gris » et aboutissent au CET de Paihoro qu'ils contribuent à encombrer. Or, la méthanisation n'est pas un procédé réservé aux agriculteurs et aux industriels. Il existe désormais des technologies permettant aux particuliers de produire une énergie verte et locale à partir du tri de leurs biodéchets.

→ UNE SOLUTION

Depuis plus d'un an la jeune société locale Go Green Tahiti commercialise des méthaniseurs domestiques qui permettent de répondre à cette problématique environnementale et énergétique. Ce système breveté est présent dans une centaine de pays avec des dizaines de milliers de kits installés dans le monde. Ces kits permettent de fabriquer du biométhane, un biogaz épuré dont la composition est très proche de celle du gaz naturel. Ils peuvent intéresser les agriculteurs, notamment, mais aussi les particuliers. Ils donnent les moyens à leurs utilisateurs de devenir autonomes, partout en Polynésie. Une douzaine d'îles sont déjà

équipées en solutions brevetées #HomeBiogas c'est-à-dire en biodigesteurs dédiés à cette fabrication à travers quatre archipels du Fenua. Valoriser les déchets organiques dans les établissements scolaires, les entreprises ou les lieux publics est donc devenu possible avec ce système. Une fois retraité, le digestat issu de l'opération est par ailleurs un produit fertilisant à haute valeur agronomique. Ce procédé permet en effet, aussi, de produire un fertilisant bio, un excellent engrais liquide à moindre coût.

→ LES ACTEURS

Entreprise de production et de distribution d'énergie pour la valorisation des déchets organiques en Polynésie française, **Go Green Tahiti** est distributeur **des biodigesteurs et composteurs 100% responsable** Home Biogas et Caetera. Elle équipe des foyers et des entreprises du fenua. Considérant que le biogaz est l'énergie du futur pour les prochaines générations, elle propose des activités de sensibilisation et de formation qui peuvent intéresser écoles, centres de formation ou associations intéressées à utiliser cette technologie – et à la faire connaître – pour ne plus dépendre de l'extérieur et gagner en autonomie. Go Green Tahiti a des représentants supporters de cette méthode à Tahiti et dans les îles : des agriculteurs bio engagés comme **JB Tavanae, Faora Lab à Raiatea, Sophia Ma à Huahine et d'autres...**

Jeune entreprise, Go Green Tahiti espère aussi trouver un écho auprès des autorités polynésiennes afin de pouvoir bénéficier de conditions de détaxe sur le matériel importé, à l'instar du butane et du propane – produits pétroliers, forts émetteurs de gaz à effet de serre – qui bénéficient du **Fonds de régulation des prix des hydrocarbures (PRPH)**. Et, peut-être, le Pays proposera-t-il une aide à l'acquisition pour ce type de dispositif qui a un coût mais dont l'investissement est rentable sur le long terme...



Selon les statistiques, un Polynésien jette en moyenne 200 kg de déchets par an dont environ 80 kg de déchets organiques (restes d'aliments, épluchures...). Avec cette quantité de déchets, un particulier peut produire plus de 100 m3 de gaz utilisable (méthane). Grâce au système #homebiogas il est possible de transformer ses déchets organiques (déchets de cuisine, fruits et légumes abîmés, et même les déjections animales) en gaz de cuisine.

AVEC HOME BIOGAS : Vos déchets valent de l'OR !

- Transformez vos déchets organiques en BIOGAZ pour cuisiner !
- Bénéficiez d'un engrais bio pour votre Faapu !
- Fini l'achat de bouteilles de gaz : faites des économies !
- Fini les retards de livraison dans les îles : Soyez indépendant !
- Fini l'achat d'engrais : Optez pour un engrais BIO et GRATUIT !

TRANSFORMEZ VOS DÉCHETS EN ÉNERGIE !

- Nous recherchons des partenaires engagés dans la transition énergétique!
 - Pensions de famille / Hôtels
 - Agriculteurs
 - Éleveurs
 - Agro transformateur
 - Restaurants
 - Cantine scolaire
 - (Toutes activités qui génèrent des « bio déchets »)
 - Pour participer à notre programme 0 déchet!
 - Eduquer - Transformer - Valoriser
- Gogreen.tahiti@gmail.com

