

Du biogaz comme carburant : Situation en Europe et potentiel pour le Maroc

Toine BAKX
EREP, SA. CH-1123 Aclens, Suisse

Résumé

Le biogaz est en pleine expansion en Europe et se présente comme la technique de référence pour la production d'énergie renouvelable à partir des produits (résiduels) organiques (comme déjections d'élevage, bio-déchets, déchets IAA, etc.). Le biogaz est un multi-talent, il se valorise en électricité et chaleur (dans une unité de cogénération), il peut être injecté dans le réseau de gaz naturel ou il s'utilise comme biocarburant.

La contribution présentera le développement général du biogaz en Europe. Pour quelques pays (D, F, NL, CH, DK, S, ..) ce développement sera détaillé par rapport à la politique relative au biogaz et aux types d'installations et méthodes de valorisation du biogaz produit.

Une introduction technique sera présentée au sujet des différents types d'installations de méthanisation, suivi par une présentation technique des méthodes de valorisation du biogaz (cogénération, injection dans le réseau, production des biocarburants).

En plus, l'impact général sur l'environnement, les besoins alimentaires et sur l'eau sera mentionné brièvement.

Le potentiel général du biogaz au Maroc sera présenté, afin de définir les possibilités d'utilisation du biogaz comme carburant au Maroc. Pour mieux cadrer ces opportunités, les atouts et contraintes non exhaustives relatifs au biogaz comme biocarburant au Maroc seront présentés.