

M comme Méthanisation & M comme Mensonges

actuOrléans - 26 septembre 2023

Marigny-les-Usages :
la nouvelle centrale biogaz
va alimenter 2000 foyers de
l'agglomération.

Dossier déposé en mai 2018, sous le régime de l'autorisation



« **Objectif du projet** : sur 2,5 ha produire du gaz renouvelable (biométhane) localement, en travaillant avec notamment les "acteurs du territoire", c'est-à-dire 32 agriculteurs. Les matières permettant la production de ce gaz sont à 40 % d'origine agricole (effluents d'élevage, paille, luzerne, betteraves) et 60 % d'origine agro-industrielle (boues, graisses, glycérine, sous-produits animaux). »

Dossier déposé en Préfecture : 25 680 t/an soit 70,4 t/j
=> **22 000 MWh /an** soit **2 000 foyers**

On parle alimentation d'un nombre de foyers !!! (unité sans aucune valeur scientifique)

Ici on parle de 22000 MWh ce qui fait d'après leur affirmation 11 MWh /an de consommation par foyer

Or les données ADEME sont

11 050 kWh/an	70 m²
14 450 kWh/an	130 m²

Et ne prennent en compte que les Classes A à E

Sachant qu'il y a

69,5 millions d'habitants avec une moyenne de 2,2 par foyer => 31,6 millions de logements habités

Mais qu'au recensement de fin 2022 il y a 7,2 millions de PASSOIRES THERMIQUES (F et G)

Soit 22% à minima

Le 11000 KWh /an est de fait complètement FAUX

Ca correspond a limite entre B et C pour 100m2 (110 x100)

Or la majeure partie de l'habitat est plutôt entre C et D (hormis les passoires thermiques)

Soit une base de 180x100 = 18000 KWh pour les 78% de logements corrects

Les passoires thermiques : 400x100 = 40000KWh pour les 22% classe F G

$$\Rightarrow ((18000*78) + (40000*22))/100 = \mathbf{22840}$$

On n'est plus à 2000 foyers mais plutôt 1000 voire moins !

Petit Rappel tableau par an

Classe

Consommation en KWh/m2 Emission GES en Kg/m2

B	Entre 71 et 110	Entre 7 et 11
C	Entre 111 et 180	Entre 12 et 30
D	Entre 181 et 250	Entre 31 et 50
E	Entre 251 et 330	Entre 51 et 70
F	Entre 331 et 420	Entre 71 et 100
G	> 421	Plus de 101

Données sur de nombreux sites de calcul

maison d'isolation moyenne en région tempérée : $100 \text{ m}^2 \times 110 \text{ kWh} = 11\,000 \text{ kWh/an}$;

maison d'isolation moyenne dans une région froide : $100 \text{ m}^2 \times 125 \text{ kWh} = 12\,500 \text{ kWh/an}$;