

*Ce n'est pas parce que le combat est difficile
qu'il ne faut pas essayer de le gagner.*

La méthanisation en question



NON à l'usine de méthanisation CVO77



Pourquoi ?

1. Un projet de taille XL
2. Une unité industrielle et pas agricole
3. Sur un territoire à vocation agricole ou touristique
4. Deux usines en une : une usine de déconditionnement associé à une usine de méthanisation
5. Les déchets qui viennent de toute l'Île de France, l'Oise et tous les départements limitrophes de Seine et Marne
→ faisant de notre territoire une poubelle
6. La pollution des digestats épandus alentour (micro-plastiques)
7. Les habitants des bourgs impactés par les nuisances, tenus à l'écart, ignorés, méprisés

A green arrow pointing to the right, located on the left side of the slide, pointing towards the question text.

Q1 – A quel régime de la réglementation ICPE (installations classées pour la protection de l’environnement) est soumis le méthaniseur CVO77, selon le tonnage d’entrée de ses déchets ?

- 1. Moins de 30 tonnes par jour (déclaration)**
- 2. De 30 tonnes à 100 tonnes par jour (enregistrement auprès de l’inspection des installations classées)**
- 3. Plus de 100 tonnes par jour (régime d’autorisation)**



Q2 – Les méthaniseurs qui se construisent sont de type agricole, industriel ou mixte. A quelle catégorie se rattache le projet de méthaniseur CVO77 sur un territoire agricole ?

- 
- A green arrow pointing to the right, located on the left side of the slide, pointing towards the question text.
1. Agricole à la ferme en circuit court
 2. Industriel, non rattaché à une exploitation agricole
 3. Agricole / Semi industriel avec regroupement de plusieurs exploitations



Q3 – En France, quel pourcentage de cultures intermédiaires (CIVE) peut entrer dans la composition des intrants d'un méthaniseur ?

- 
- A green arrow pointing to the right, located on the left side of the slide, pointing towards the question text.
- 
- Several thin, dark green lines of varying lengths and curves extending from the left side of the slide towards the list of options.
1. 7%
 2. 15%
 3. 25%
 4. 40%



Q4 - Les efforts conjoints de la mairie de Villeneuve le Comte et de l'Ovide ont fait reculer la construction du méthaniseur CVO77. De combien de mois aujourd'hui ?

- 
- A green arrow pointing to the right, located on the left side of the slide.
- 
- Several thin, dark green lines of varying lengths and curves extending from the left side of the slide towards the center, resembling grass or reeds.
- 1. 24 mois**
 - 2. 36 mois**
 - 3. 48 mois**
 - 4. 60 mois**



Q5 - CVO77 a déposé un permis de construire modificatif à la préfecture de Melun en février 2022, soumis à l'approbation de la mairie de Bailly Romainvilliers, commune d'accueil du méthaniseur

Quel avis a-t-il été rendu par la maire de cette commune ?

1. Favorable
2. Neutre
3. Défavorable
4. Demande de complément d'informations



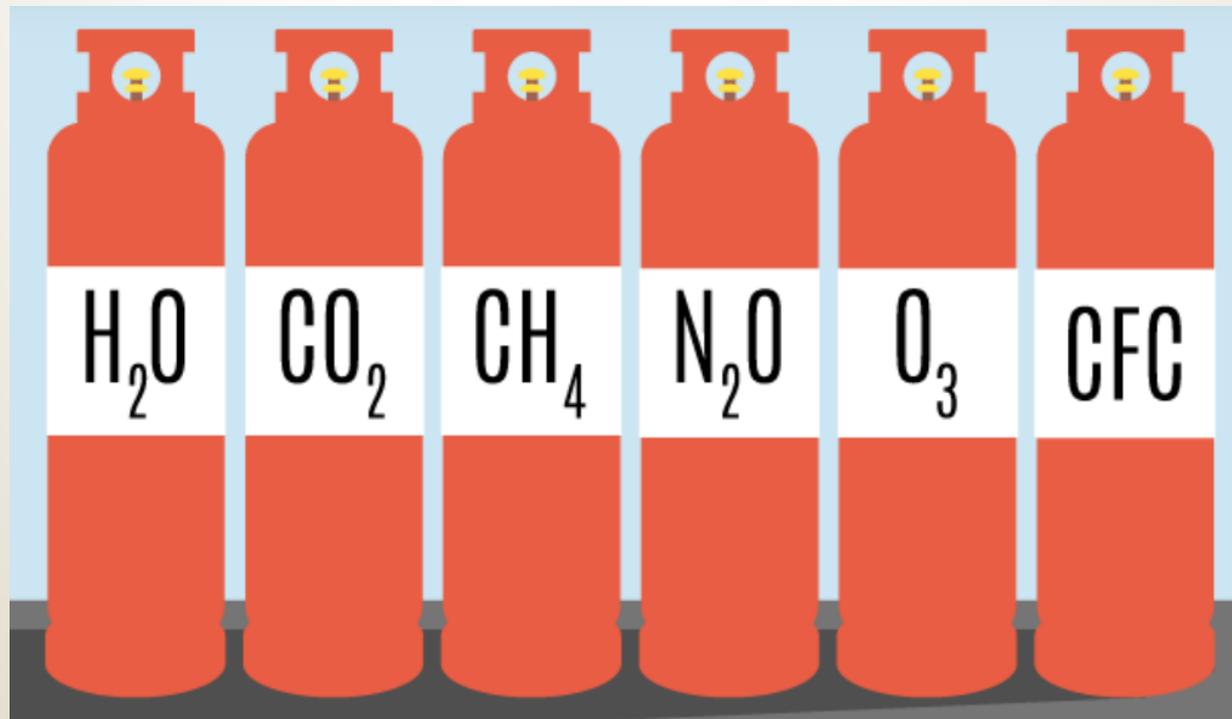
Q6 - La méthanisation est plus affaire gazeuse que spirituelle. Quels sont parmi les six gaz suivants, celui qu'elle ne dégage pas dans l'atmosphère en continu ou de façon accidentelle ?
(une seule bonne réponse)

1. L'ammoniac (NH_3) : un toxique qui ne manque pas de piquant
2. Le protoxyde d'azote (N_2O) : le gaz à faire rire
3. Le monoxyde de carbone (CO) : mortel en atmosphère confinée
4. L'hydrogène sulfuré (H_2S) : une sympathique odeur de boule puante qui rappelle l'enfance
5. Le méthane (CH_4) : ne pas en perdre une molécule
6. Le gaz carbonique (CO_2)
7. Aucun d'entre eux



Q7 - Qu'est-ce qu'un gaz à effet de serre ? (une seule bonne réponse)

1. Un gaz qui a le pouvoir de capter le rayonnement solaire et de provoquer le réchauffement de l'atmosphère terrestre
2. Un gaz présent dans l'atmosphère qui intercepte les rayons infra-rouges émis par la surface terrestre
3. Un gaz produit par l'activité humaine qui sous l'effet des ultra-violets se décompose en CO_2 , seul véritable gaz à effet de serre





Q8 – Pour les trois gaz à effet de serre suivants (produits par un méthaniseur, quel est leur PRG (pouvoir de réchauffement global) ?

1. CO₂ : 1 – 15 - 30 – 150 – 300 – 500 - 1000
2. CH₄ : 1 – 15 - 30 – 150 – 300 – 500 - 1000
3. N₂O : 1 – 15 - 30 – 150 – 300 – 500 - 1000

A green arrow pointing to the right, located on the left side of the slide, pointing towards the question text.

Q9 - Les digestats sont critiqués par les scientifiques (par exemple ceux du CSNM (Comité scientifique national pour une méthanisation raisonnée). Quelle incidence les digestats produits par l'usine CVO77 auraient sur les habitants de Villeneuve le Comte ?

- 1. Surcoût de traitement des eaux dans la station d'épuration**
- 2. Odeurs désagréables lors des épandages**
- 3. Trafic de camions**

A green arrow pointing to the right, located on the left side of the slide, pointing towards the question text.

Q10 - Parmi les critiques contre les digestats, laquelle fait partie des préoccupations des scientifiques ?

- 1. Polluants qui migrent dans les nappes phréatiques**
- 2. Production de gaz à effet de serre**
- 3. Surdosage de la fertilisation azotée et phosphorée des cultures**
- 4. Présence d'antibiotiques et de bactéries pathogènes**
- 5. Conséquences néfastes sur la vie des sols (ex : la reproduction des vers de terre)**
- 6. Toutes**



Q11 – Les critères d’une installation de méthanisation raisonnable : qu’en est-il du projet de méthaniseur CVO77 ?

Critères vertueux	OUI	NON
Utilisation de déchets vrais		
Tri des déchets à la source		
Circuit court d’utilisation des déchets		
Pas de cultures dédiées à la production de gaz		

A green arrow pointing to the right, located on the left side of the slide, pointing towards the question text.

Q12 - Combien de mémoires les deux avocats de l'association Ovide ont-ils déposé auprès des tribunaux pour dénoncer l'illégalité du projet de méthaniseur CVO77 ou les irrégularités de procédure du tribunal administratif ?

1. 3
2. 5
3. 7
4. 9
5. 11



Association OVIDE

L'Ermitage

77174 Villeneuve le Comte

asso.ovide@gmail.com

<http://asso-ovide.org>

15

Merci pour votre participation

Annexe 1 - méthanisation et climat



Un zeste de technique pour comprendre

- principe général d'un méthaniseur
- le carbone de la planète
- La méthanisation est-elle bonne pour le climat ?

Principe général d'un méthaniseur

17

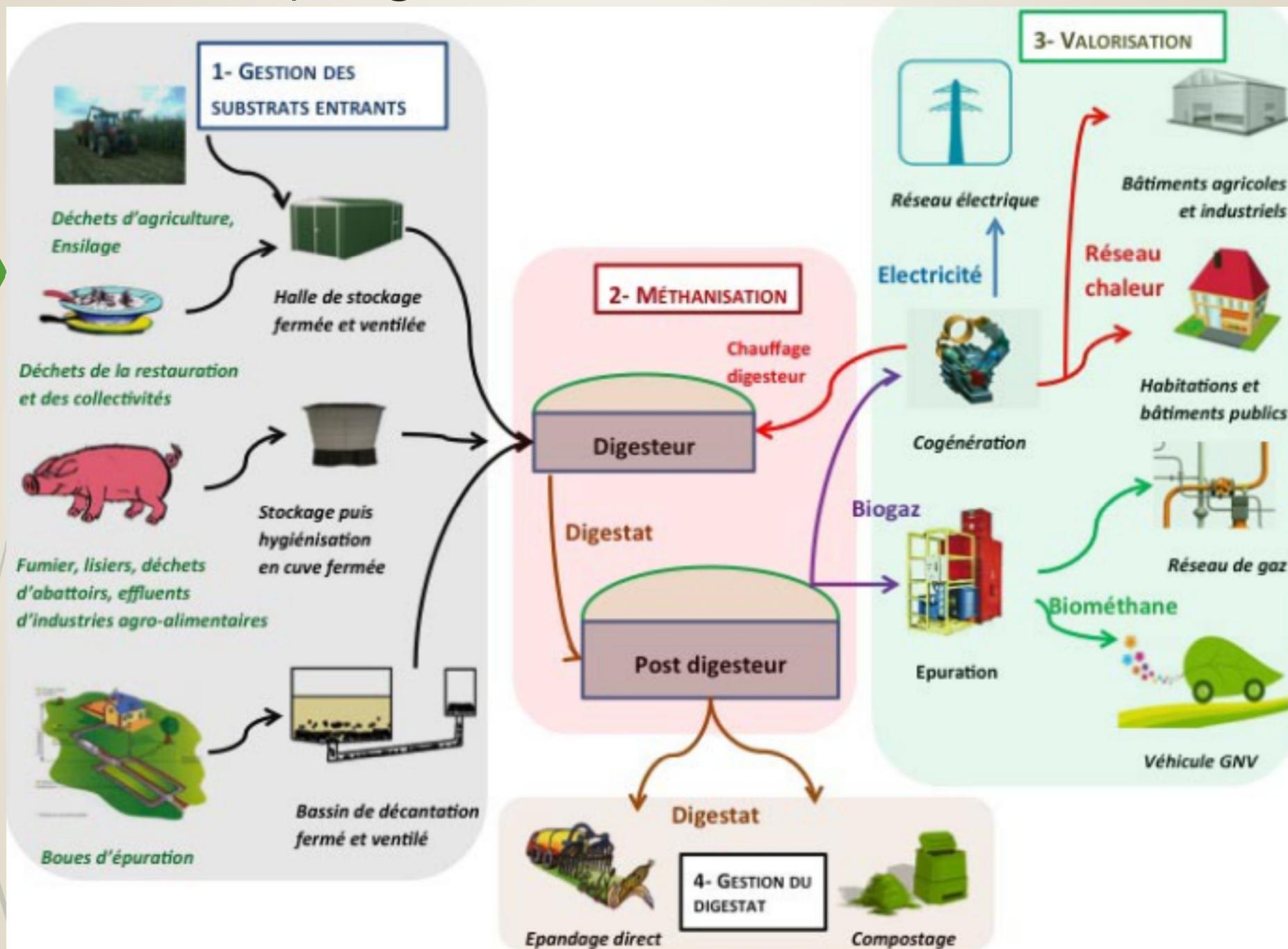


Figure 1 : Schéma général des installations de méthanisation,- Source : Club Biogaz, 2011

Méthanisation – équations chimiques

- Lorsque les déchets organiques sont méthanisés (= fermentation anaérobie)



18

- Lorsque le méthane est brûlé (chaudière, cuisinière)



La méthanisation est un traitement des déchets organiques qui produit du « biogaz » : mélange de CO₂ (gaz carbonique) et de CH₄ méthane.

Après épuration, le CO₂ (45%) est envoyé dans l'atmosphère. Le CH₄ (55%) récupéré est injecté dans le réseau (GrDF), et une fois brûlé, produit à son tour du CO₂.

- Un méthaniseur est source d'ammoniac NH₃ qui combiné à l'oxygène de l'air donne du N₂O protoxyde d'azote

Méthanisation – bon pour le climat ? (1)

- A retenir : CO₂, CH₄ et N₂O sont des GES, de puissance croissante

Pouvoir de réchauffement global (PRG)

CH₄ = 29,8 fois celui du CO₂ N₂O = 273 fois celui du CO₂

- La matière organique végétale ou animale (biomasse) libère autant de CO₂ dans l'atmosphère qu'elle en a absorbé par la photosynthèse.

CO₂ libéré (combustion) - CO₂ absorbé (photosynthèse) = zéro

- Par convention, dans la méthanisation, on ne tient pas compte du CO₂ émis par la biomasse, le bilan carbone CO₂ est considéré comme nul.
- Le bilan carbone d'un méthaniseur est simulé avec l'outil DIGES (ADEME) qui évalue les économies de GES (CH₄ et N₂O en équivalent CO₂) par le méthaniseur.
- **CVO77 fournit un bilan à partir d'hypothèses de départ non renseignées et même avec une hypothèse fausse.**

Méthanisation – bon pour le climat ? (2)

- Les transports pour l'usine sont émetteurs de CO₂
 - La collecte des déchets (toute l'IdF et départ. voisins)
 - La livraison et l'épandage des digestats (rayon 50 km)
- Un méthaniseur n'est pas une installation étanche
 - Fuites de CH₄ : (Vieillessement des cuves, fuites de plomberie. En Allemagne 80% des cuves examinées ne sont pas étanches, et la majorité ne sont pas examinées). Au-delà de 4% de fuites de méthane, la méthanisation est un non sens pour l'économie de GES
 - **Combien de CH₄ invisible envoyé dans l'atmosphère par les méthaniseurs ? nul n'en sait rien (non mesuré)**
 - Les **odeurs** : libération d'H₂S (sulfure d'hydrogène) et d'ammoniac (NH₃) : indicateur de **libération de NO₂ dans l'atmosphère (GES = 300 x CO₂)**

Méthanisation et climat : en savoir plus

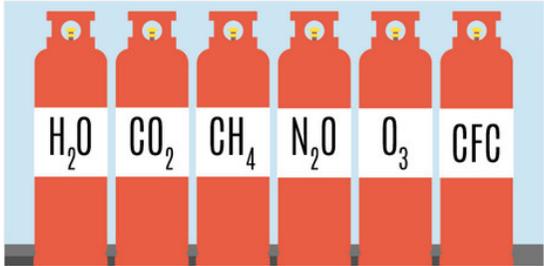


https://jancovici.com/category/changement-climatique/gaz-a-effet-de-serre-et-cycle-du-carbone/

FR Qui suis-je ? **Jean-Marc JANCOVICI** f t y G+ Q

● CHANGEMENT CLIMATIQUE ● TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ● PUBLICATIONS & CO ● RECENSION DE LECTURES ● VIDÉOS

GES et cycle du carbone



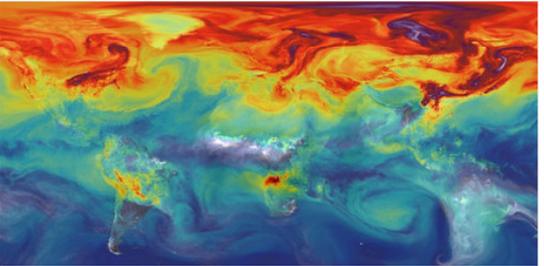
2007-08-01
Quels sont les gaz à effet de serre ?

GES ET CYCLE DU CARBONE



2003-01-01
Peut-on dire que le gaz carbonique est un poison ?

GES ET CYCLE DU CARBONE



2007-08-01
La responsabilité de l'homme est-elle établie pour le surplus de CO2 dans l'air ?

GES ET CYCLE DU CARBONE