

Exercice 1 :

- 1 – Définir les mots : méthanisation, biogaz, lisier.
- 2 – Quelles sont les matières premières pour fabriquer du biogaz ?
- 3 – Indiquer la composition du biogaz.
- 4 – Citer et expliquer les étapes de la méthanisation.
- 5 – Quelles sont les utilisations possibles du biogaz ?

Exercice 2 :

B – La méthanisation est un procédé qu'on peut utiliser pour solutionner l'accumulation des ordures des grandes villes.

- 1 – Définir la méthanisation.
- 2 - Citer quatre sortes de déchets utilisables comme substrats pour alimenter le digesteur lors de la méthanisation.
- 3 – Le biogaz obtenu peut être utilisé de différentes manières.
 - a - Nommer la phase finale dans la formation de biogaz et quelles sont les substances transformées pendant cette étape ?
 - b - Ecrire les équations chimiques correspondantes.
- 4 – Expliquer deux utilisations du biogaz.
- 5 – a. Quelle est la composition chimique du biogaz ?
 - b. Citer dans un ordre les étapes de fabrication de biogaz.