



Visite de l'unité de méthanisation

publié le 25/06/2022 - mis à jour le 15/09/2023

Descriptif :

Visite de l'unité de méthanisation pour les groupes de "sciences et technologie" : 5BC/5E/5AB/5DE/5A

Visite d'une heure pour comprendre les étapes de la méthanisation.

Le bio-méthane est créé à partir de déchets organiques collectés dans les exploitations agricoles locales.

Le processus "d'extraction de gaz" dure environ 2 à 3 mois.

Plusieurs étapes cruciales sont nécessaires pour obtenir un gaz de qualité qui sera ensuite injecté dans le réseau GRDF après vérification et contrôle.

Le digestat récupéré est employé :

- ▶ sous sa forme liquide comme engrais pour la pousse des végétaux
- ▶ sous sa forme solide pour enrichir la terre.

Nous remercions la société Agrogaz, notamment monsieur Boutet pour son accueil.

Pour aller plus loin :

Video de la construction du site de Celles sur Belle (2min) : <https://www.youtube.com/watch?v=YCDf1uhJnRs>

La méthanisation en 10 questions : <https://librairie.ademe.fr/cadic/1412/guide-pratique-methanisation-en-10-questions.pdf?modal=false>

Portfolio



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.