Lettre d'information

LOKARRI

zaluaga

3
Juin 2021

L'activité du site

Du 01/01/2021 au 31/05/2021

Tonnages transférés pour valorisation à Bayonne

canopia

3 980 tonnes (t.) d'ordures ménagères

55 t. d'emballages ménagers recyclables

182 t. de cartons

13 852 t. de déchets non recyclables enfouies

1 035 150 Nm^3 de biogaz valorisés en électricité (1 135MWh) soit l'équivalent de **999** foyers alimentés* (**du 01/01 au 31/03/21**).

Production de **1 448** MWh d'énergie thermique pour la plateforme de traitement des lixiviats.

*(*calcul basé sur la consommation moyenne d'électricité pour un foyer français 2020 – données ADEME)*

13 391 m^3 d'eaux sales (lixiviats) traités sur site grâce à la plateforme de traitement.

125 t. de surconcentrats évacuées.

ETUDE OLFACTIVE : mesures en cours d'analyse

Fin avril, des mesures olfactives ont été effectuées sur site et à proximité de Zaluaga. Réalisées par le cabinet d'ingénierie environnementale Aecom, ces investigations ont été supervisées avec la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL). Des prélèvements d'air ont été effectués pour être analysés. Dans le même temps, l'audit olfactif s'est déroulé dans le voisinage du site. Ces données et ces analyses doivent être maintenant modélisées et interprétées. Elles devraient être présentées lors d'une prochaine Commission de Suivi de Site (CSS), instance réglementaire réunissant les Services de l'Etat, les Collectivités et les Associations environnementales. Cette CSS est convoquée et organisée par les Services préfectoraux.

LOKARRI

zaluaga

La valorisation du biogaz

Comment ça marche ?

L'installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND) du pôle Zaluaga dispose d'une **unité de valorisation énergétique (UVE)**. Cette UVE transforme le biogaz en énergies électrique et thermique. Le **biogaz** est capté dans les casiers d'enfouissement par un réseau de drains positionnés à différents niveaux du massif de déchets. Il est **produit par les déchets** qui, en se décomposant, libèrent du gaz majoritairement composé de méthane. **Ce biogaz est acheminé par aspiration de surpresseurs jusqu'à l'UVE.**

La torchère est un équipement de sécurité. Elle brûle le biogaz en cas d'arrêt des moteurs de production d'énergies.

La gestion de l'installation est confiée à une société spécialisée (Bioval) qui assure l'entretien des équipements.

L'électricité produite est revendue au réseau de distribution ERDF. Sur une année, l'installation peut alimenter jusqu'à 1 600 foyers.

La chaleur des gaz d'échappement des moteurs est récupérée sous forme d'eau chaude utile au fonctionnement des équipements de la plateforme de traitement des lixiviats.

Le biogaz est épuré par des charbons actifs.
Il est transformé en électricité et en chaleur par des moteurs et une chaudière.

L'UVE en 2020

- **5 249 733** Nm^3 de biogaz captés
- **99%** du biogaz valorisés
- **6 382** MWh d'énergie électrique produits
- **7 013** Mwh d'énergie thermique produits

Plus d'infos sur www.biltagarbi.fr

Travaux

Fermeture alvéole 2

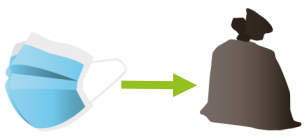
En juillet prochain, des travaux de fermeture de l'alvéole n°2 d'enfouissement des déchets seront entrepris. Ils consisteront dans la pose et le raccordement d'une membrane en plastique dense (PEHD) pour étanchéification du massif. Sur le dessus, une couverture paysagère en terre sera réalisée.

Densification du réseau de captage du biogaz

Durant le premier trimestre, des drains de captage du biogaz ont été posés dans le casier d'enfouissement des déchets. Ces tuyaux perforés sont disposés horizontalement dans le massif de déchets pour aspirer le biogaz. Raccordés les uns aux autres, ils convergent ensuite vers l'unité de valorisation énergétique.
Au total, ce sont quelque **280 mètres linéaires** qui ont été posés avant la fermeture définitive de l'alvéole.

INFO TRI

Les masques jetables ne se recyclent pas. Ils se jettent à la poubelle noire, dans des sacs fermés.



Imprimé sur papier recyclé - Ne pas jeter sur la voie publique - A trier - Tous les papiers se recyclent !

Nous contacter

BILTAGARBI.FR
contact@biltagarbi.fr 05 59 44 26 44
7 rue Joseph Latxague - BP 28555 - 64185 BAYONNE CEDEX

bil ta garbi