

MESURER ET DIAGNOSTIQUER

Méthanisation, odeurs et qualité de l'air



SAS Rivergaz



Maulévrier (49)



Mai-juin 2022



Dans un contexte d'essor de la filière méthanisation et d'interrogations sur son impact potentiel sur la qualité de l'air, le programme régional EPIQUE-FM a été mis en œuvre pour contribuer à objectiver le débat. Cinq méthaniseurs ont été investigués en 2021 et en 2022.

Le cas de l'unité Rivergaz est présenté ici, retrouvez le rapport complet [sur ce lien](#).



Consolider les connaissances sur le lien entre la méthanisation, les odeurs et la qualité de l'air à partir d'une évaluation normalisée.

SUIVI DES ODEURS

- Des expert·es odeurs d'Air Pays de la Loire mobilisé·es pendant 2 jours lors de parcours à l'intérieur de l'unité et à l'extérieur, sous les vents.
- Utilisation de la méthode standardisée du Langage des Nez® (30 notes odorantes et intensités).
- Les secteurs de stockage d'intrants et trémie sont les plus odorants. Le biofiltre permet d'éliminer ou de réduire les différentes odeurs.
- Dans les conditions des investigations, l'emprise odorante de l'unité dans son environnement est limitée à moins de 140 mètres.

SUIVI DES POLLUANTS

- Polluants suivis : méthane, hydrogène sulfuré, ammoniac.
- Mesures réalisées dans l'environnement au niveau des premières habitations, selon des méthodes normalisées.
- Influence ponctuelle sur les niveaux extérieurs de méthane.
- Pour l'ammoniac, une influence est mise en évidence en limite de propriété mais pas au-delà.
- Pour l'ensemble des polluants, les seuils sanitaires de référence sont respectés.



Laurent LOISEAU
Directeur Général
SAS Rivergaz

*Nous avons répondu favorablement à la sollicitation d'Air Pays de la Loire car la qualité de l'air est un sujet de grande importance sur une unité de méthanisation en ICPE. La collaboration nous a permis de bénéficier d'un diagnostic *in situ* de qualité ainsi que de conseils techniques pour améliorer la gestion des odeurs au sein de l'unité.*

CHIFFRES CLÉS

- 23 points d'olfaction à l'intérieur de l'unité et 11 à l'extérieur
- Un suivi tous les quarts d'heure par un laboratoire mobile pendant 35 jours

CONTACT

Lucie VIDAL

Responsable partenariats, innovation et projets
vidal@airpl.org
06 77 16 25 61



@airpl.bsky.social



@airpaysdelaloire



Air Pays de la Loire



@airpaysdelaloire

air pays de la loire
www.airpl.org