

ENTRETIEN AVEC MANUEL NIVET,
DIRECTEUR GÉNÉRAL DU SERAMM

Sormiou, un site stratégique pour la production de biométhane



Avec l'extension de l'unité de biogaz de Sormiou, la Métropole Aix-Marseille-Provence et le Service d'Assainissement Marseille Métropole (SERAMM), renforcent leur rôle dans la production d'énergie verte en France. Depuis 2019, l'unité de Sormiou transforme les eaux usées de 17 communes de la métropole en biométhane injecté dans le réseau public.

Propos recueillis par Nathalie Bureau du Colombier

Sormiou évoque d'abord la mer, les calanques. Pourquoi y avoir implanté une unité de production de biométhane ?

L'usine de valorisation des boues issues du traitement des eaux usées a été bâtie en 1987 sur une ancienne carrière de calcaire, faute de foncier disponible au Prado.

Depuis, le site a évolué et en 2019, nous avons lancé la production de biométhane en partenariat avec la Métropole Aix-Marseille-Provence pour transformer les eaux usées domestiques en ressource énergétique locale et renouvelable.

Quels défis avez-vous dû relever ?

Depuis la création de l'unité, 10 M€ ont été investis pour produire un biométhane de qualité, directement injecté dans le réseau GRDF. Nous nous étions engagés sur un taux de disponibilité de 90 % et nous avons atteint 98 %, ce qui est une véritable performance. L'usine fonctionne

24h / 24, avec une équipe de 40 personnes mobilisées. GRDF réalise un contrôle permanent pour garantir la conformité du biométhane.

Comment fonctionne concrètement cette production ?

Les boues, issues du traitement des eaux usées, sont chauffées à 55°C, un processus qui favorise le développement de bactéries thermophiles assurant la décomposition de la matière organique. Cela génère du biogaz, qui est ensuite épuré pour obtenir un biométhane aux mêmes propriétés que le gaz naturel. Il est ensuite odorisé, contrôlé et injecté dans le réseau public. La production de ce gaz vert permet d'éviter l'émission de 9 000 tonnes de CO₂ chaque année.

Fin 2024, vous avez franchi une nouvelle étape dans la production de biogaz. Quels sont les résultats ?

Nous venons d'achever les travaux

d'extension de 35 % de la production, atteignant désormais 37 000 MWh par an. Cela représente 10 % de la consommation en gaz vert du 9^{ème} arrondissement de Marseille, permettant de chauffer 3 300 foyers du quartier de la Soude. C'est une énergie renouvelable et propre, utilisable pour le chauffage, la production d'eau chaude ou encore comme carburant. Notre unité est aujourd'hui l'une des plus importantes en France pour la production de biométhane à partir des eaux usées.

Quelles sont les prochaines étapes ?

Aux côtés de la Métropole Aix-Marseille-Provence, nous voulons aller encore plus loin dans l'optimisation des process et le développement du biométhane sur le territoire avec par exemple, son utilisation possible pour promouvoir la mobilité décarbonée en alimentant des bus du territoire. ♦