



Université
Populaire
Vivarais
Hermitage

Visite de la station d'épuration de Valence-Romans Agglo



M. MEAUDE Laurent (Responsable des sites d'épuration, traitements de l'eau, de méthanisation et de l'incinération secteur Valence Romans Agglomération)

INFORMATIONS

Ces informations sont susceptibles de modifications. Merci de vous référer au site.

Lieu : VALENCE

MATERIEL : Aucun

Début le mardi 13 octobre 2026

CODE ACTIVITÉ : CES 220

DURÉE : 02:30

Prix : **5.00 €**

DESCRIPTION

La station d'épuration de Mauboule, située à Valence, est la principale installation de traitement des eaux usées de l'agglomération Valence Romans Agglo. Mise en service au début des années 2000 et modernisée récemment, elle traite la majorité des eaux usées du territoire, avec une capacité d'environ 150 000 équivalents habitants et plusieurs millions de m³ d'eau épurés chaque année. Le traitement de l'eau repose sur plusieurs étapes : après un prétraitement (dégrillage, dessablage), les eaux passent dans des bassins biologiques où des bactéries éliminent les pollutions organiques, puis dans des clarificateurs pour séparer l'eau épurée des boues. L'eau traitée est ensuite rejetée dans le Rhône avec une qualité contrôlée par des dispositifs d'autosurveillance. Les boues issues du traitement sont valorisées par méthanisation : elles sont digérées en absence d'oxygène dans des cuves chauffées, produisant du biogaz transformé en biométhane et injecté dans le réseau. Cette installation permet de produire une énergie renouvelable équivalente au chauffage de plusieurs milliers de logements tout en réduisant les émissions de CO₂. Enfin, les résidus solides restants après méthanisation peuvent être incinérés, ce qui permet de réduire leur volume et de récupérer de la chaleur, utilisée notamment pour le fonctionnement du procédé. L'ensemble du système s'inscrit dans une logique d'économie circulaire, transformant les déchets en ressources énergétiques. Ainsi, la station de Mauboule est un exemple de station d'épuration moderne, combinant traitement de l'eau, production d'énergie renouvelable et valorisation des déchets.

SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
Mardi	13-10-2026	09:30	02:30	VALENCE, Chemin de la Motte - Mauboule - 26000 VALENCE