NOS COMPÉTENCES AU SERVICE DE L'EAU

RECONSTRUCTION DE LA STATION D'EPURATION DE MAZERES

A Saint Paul-de-Jarrat, le 03 novembre 2020,

Le SMDEA, Maître d'Ouvrage et Exploitant des réseaux d'assainissement et des ouvrages de traitement des eaux usées de la commune de MAZERES reconstruit depuis septembre 2019, la station d'épuration de la ville.

Cette opération consiste en la construction d'une **nouvelle station d'épuration biologique, d'une capacité de 6 300 Equivalent-Habitants**, en lieu et place de la station d'épuration actuelle d'une capacité de 2 700 Equivalent-Habitants. En effet, l'unité existante était devenue insuffisante au regard du fort développement démographique rencontré sur la commune.

Au terme de ces travaux, ce sont plus **de 3 000 000 €uros HT** qui auront été investis sur la commune de MAZERES, afin de contribuer à son développement, à l'amélioration de la qualité de vie de nos usagers et à la préservation du milieu naturel.

La réalisation de cette opération conforte le SMDEA dans son rôle d'acteur pérenne du développement durable, en étant présent sur les domaines sanitaires, environnementaux, mais également sur l'aménagement du territoire de ses communes adhérentes.

LES TRAVAUX ENGAGES

Dans le cadre de ces travaux, une nouvelle filière compacte, sera construite, en bordure des ouvrages existants et sera capable de traiter les eaux usées collectées jusqu'au niveau de qualité exigé pour permettre leur rejet au milieu naturel.

Le système épuratoire mis en œuvre sera un traitement biologique qui permettra, par le biais de réactions biochimiques, de dégrader les polluants carbonés, azotés et phosphorés, véhiculés dans les effluents arrivant à la station. La dépollution biologique élimine la pollution biodégradable en mettant en contact les eaux usées avec des bactéries, dans des conditions favorables au développement de ces dernières.

Les bactéries en excès et leurs déchets, appelés boues, formés sur la filière de traitement, seront déshydratés sur place, afin d'en réduire leur volume puis évacués régulièrement, vers la plateforme de valorisation des boues par compostage du SMDEA 09.
L'unité sera équipée d'une unité de ventilation et désodorisation.

IMAGES DE LA FUTURE STATION D'EPURATION

PLAN DE FINANCEMENT

Le plan de financement est le suivant :

SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT	AGENDE DE L'EAU ADOUR GARONNE	CONSEIL DEPARTEMENTAL DE L'ARIEGE
20 %	65 %	15 %

LES ENTREPRISES

La maîtrise d'œuvre de l'opération est assurée par le bureau d'études :

Cabinet ARRAGON
Toulouse

Les travaux de reconstruction de la station d'épuration ont été confiés à l'entreprise :

Saur
Toulouse

Secondée des entreprises :

Capraro	Malet	Comminges Bat	Sales
(dpt. 12)	*(dpt 09)*	*(dpt 09)*	*(dpt 11)*

PLANNING PREVISIONNEL

RECONSTRUCTION DE LA STATION D'EPURATION : De Septembre 2019 à Juin 2021

A ce jour, les principaux ouvrages de Génie Civil sont terminés. Les finitions sont en cours : remblaiement inter ouvrages et réalisation des ouvrages annexes, notamment, les prétraitements.

Le local technique est en construction, le rez-de-chaussée est terminé. Les prochaines semaines seront consacrées à la réalisation du 1er Etage. Sa mise hors d'eau et hors d'air est planifiée pour la fin de cette année.

La pose des équipements a débuté et se prolongera jusqu'au printemps 2021.

Mise en service : Mai / Juin 2021

Démolition ancienne station d'épuration : Juillet 2021

En parallèle, les travaux de construction du nouveau Poste de Transfert des eaux usées ont débuté, en bordure de l'Hers, par la dépose des câbles électriques. Ils se poursuivront jusqu'en fin d'année 2020, avec la pose des ouvrages et des équipements.

PHOTOS DES TRAVAUX EN COURS

LIEBHERR