

Modernisation de Maera : une priorité écologique

Maera, la plus grande des 12 stations d'assainissement de la métropole, située à La Céréreide sur la commune de Lattes, va faire l'objet d'importants travaux de modernisation. Avec des enjeux de taille : augmenter sa capacité de traitement des eaux usées, réutiliser l'eau épurée, produire de l'énergie, améliorer le cadre de vie des riverains, tout en maintenant le service d'assainissement durant le chantier.

DES EAUX DE GRANDE QUALITÉ

Intégrant l'urgence écologique et climatique et ses déclinaisons sur le territoire, le projet Maera est pensé pour devenir un outil au service des objectifs de neutralité carbone et du Plan Climat Air Énergie Territoire de la Métropole. Dès la première année, la capacité de traitement de Maera est augmentée de 10 %, cela sans agrandir son emprise foncière. Les procédés de traitement allient sécurité et pérennité, ainsi que performances épuratoire et environnementale :

- traitement tertiaire qui permet l'atteinte d'une qualité de rejet supérieure à la situation actuelle,
- technologies compactes et sobres en consommation.

9 000
LOGEMENTS BBC
alimentés chaque année en gaz par Maera.

695 000
ÉQUIVALENT HABITANTS
C'est la capacité de traitement à l'issue de la modernisation.

165 M€

de budget. Un marché attribué au groupement OTV Sud (mandataire) / Véolia Eau/Razel/Bec/ GTM sud-ouest TP GC/ Bouygues énergies et services SAS / Egis eau/ Cabinet Merlin / Tourre Sanchis / AI project.

7 500
HABITANTS
seront alimentés en chaleur grâce à Maera.

UNE STATION À ÉNERGIE POSITIVE

Le projet de modernisation de la station d'épuration Maera s'inscrit dans la volonté forte de transformer la station de traitement des eaux en une usine sobre, tournée vers la production d'énergies renouvelables : biométhane envoyé dans le circuit de GRDF pour alimenter la ville en gaz et (ou) les bus TaM, chaleur pour alimenter ses ouvrages et le réseau SERM de chauffage urbain, électricité produite en autoconsommation via la pose de panneaux photovoltaïques.

DE L'EAU POUR DE NOUVEAUX USAGES

L'objectif : préserver les ressources en eau actuelles, en limitant leurs emplois, grâce à l'utilisation d'eau recyclée produite par la station pour les besoins agricoles, mais aussi pour de nouveaux usages. D'autres types d'utilisations de ces eaux seront testés sur le site : pour la défense incendie, le nettoyage des rues, de l'espace public et des réseaux. La station prévoit également de proposer ces eaux pour l'arrosage d'espaces verts, de vignes ou toute autre culture proche du site. Les installations pourraient ainsi à terme fournir jusqu'à 70 000 m³/j. 300 m² seront réservés à l'agroécologie avec la réalisation d'un jardin potager en toitures et de serres au sol, arrosés par les eaux traitées. Pour revisiter les pratiques agricoles conventionnelles et promouvoir la réutilisation des eaux usées.

PRIORITÉ DONNÉE AUX RIVERAINS ET À L'ENVIRONNEMENT

Une attention particulière est portée à la préservation de l'environnement et au cadre de vie des riverains, via une stratégie globale de limitation des bruits (renforcement des dispositifs acoustiques) et des odeurs (couverture de tous les ouvrages, désodorisation renforcée), et grâce à une intégration architecturale et environnementale soignée. Cela grâce à des aménagements inspirés par la nature, une toiture végétalisée, véritable canopée, accueillera un parcours de visite pédagogique, avec des espaces verts arborés. Un sentier de visite didactique permettra de comprendre l'utilité et le fonctionnement des ouvrages, une table d'orientation placée sur la toiture végétalisée offrira une vue à 360° pour découvrir le site et l'environnement du Pic Saint-Loup au littoral en passant par le bassin du Lez.



Une station dite « à énergie positive » qui produira deux fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme.



René Revol,
vice-président délégué à la Gestion raisonnée, écologique et solidaire de l'eau et de l'assainissement, maire de Grabels

“ Nous rentrons dans un processus d'économie circulaire. Maera régénérera les eaux usées en de nouvelles ressources pour le territoire. ”

19 COMMUNES SONT RELIÉES À MAERA

14 sont de la métropole :
Castries / Castelnau-le-Lez / Clapiers / Grabels / Jacou / Juvignac / Lattes / Le Crès / Montferrier-sur-Lez / Montpellier / Pérols / Prades-le-Lez / Saint-Jean-de-Védas / Vendargues
Hors métropole : Assas/une partie de Carnon /Palavas-les-Flots/Saint-Aunès/Teyran



CALENDRIER DES TRAVAUX

- Octobre 2022
Départ des études d'exécution
- Juin 2023
Départ des travaux
- Juin 2027
Fin des travaux

montpellier3m.fr