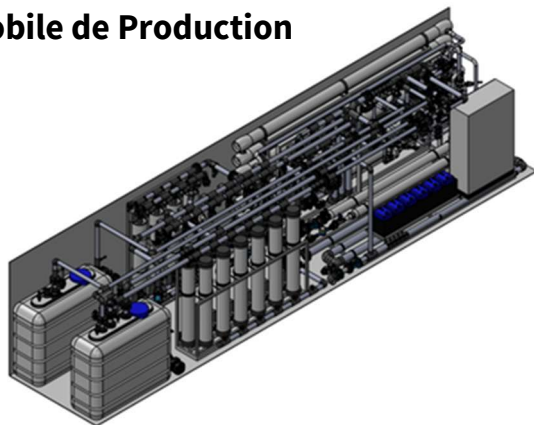


LIFE20 ENV/FR-000192

Unité Mobile de Production



CONSTRUCTION DE L'UNITE MOBILE DE PRODUCTION



Suite à la consultation lancée par la Régie des Eaux de Montpellier 3M, la **société CHEMDOC WATER TECHNOLOGIES s'est vue attribuer** la conception, réalisation et

l'assistance à l'exploitation de l'unité mobile de production (UMP) d'eau recyclée de différentes qualités à partir d'eaux usées traitées dans le cadre du projet LIFE REWA.

Le 16 Mars 2023 a eu lieu le premier comité technique (COTECH) dans les locaux de CHEMDOC à Clermont l'Hérault, réunissant ainsi tous les acteurs du projet. Ces derniers mois ont permis de **finaliser tous les éléments préliminaires à la construction de l'UMP**, permettant de répondre aux objectifs du projet et aux contraintes techniques. Le 19 Octobre 2023, le consortium a validé les plans, ce qui lance le démarrage de la construction de l'UMP par CHEMDOC. **L'UMP sera achevée en ce début d'année 2024.**

DÉPÔT DU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

Le Dossier de Demande d'Autorisation pour l'utilisation des eaux recyclées de cinq stations d'épuration du territoire de la Métropole de Montpellier a été déposé le 14/08/2023 auprès de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de l'Hérault (DDTM 34). **Ce dossier est nécessaire à l'obtention d'un arrêté préfectoral d'autorisation.** Le retour est attendu pour mi-avril 2024.

Par application du décret n° 2022-336 du 10 mars 2022, complémenté par l'arrêté du 28 juillet 2022, le Dossier de Demande d'Autorisation détaille les caractéristiques et les usages des eaux usées traitées. Le dossier démontre les intérêts environnementaux et la compatibilité du projet avec la santé humaine et l'environnement.

Newsletter Highlights

Construction de l'unité mobile de production par CHEMDOC Water Technologies

Dépôt du Dossier de Demande d'Autorisation

5 sites d'expérimentation

Acceptabilité sociale des eaux recyclées à Montpellier

○ STEU intégrées dans le projet Life ReWa



5 STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES CHOISIES

L'UMP sera mobilisée sur 5 stations de traitement des eaux usées (STEU) de la Métropole de Montpellier, à savoir : **Lattes (Maéra), Villeneuve-lès-Maguelone, Fabrègues, Cournonterral et Saint-Georges d'Orques**. Ces sites ont été choisis pour leur **diversité** en termes de dispositifs de traitement, de territoires (urbain et rural) et d'usages des eaux recyclées. De plus, la répartition des sites permet d'optimiser les déplacements de l'Unité Mobile de Production.

La production de 4 qualités distinctes d'eau recyclée par l'UMP, à partir de 5 qualités d'eaux usées différentes, permettra également de **démontrer la modularité** d'une telle usine de traitement mobile.

ACCEPTABILITÉ SOCIALE DE L'UTILISATION DES EAUX RECYCLÉES

La perception des utilisateurs est un enjeu de taille dans le déploiement de la réutilisation des eaux usées traitées. Le projet LIFE ReWa intègre donc une **action de suivi de l'acceptabilité sociale de l'eau recyclée**. Une première étude menée en fin d'année 2022 a permis de sonder 100 personnes au travers de la ville de Montpellier et d'évaluer leurs ressentis et volonté d'utiliser des eaux recyclées.

Les résultats obtenus révèlent qu'au premier abord **69% des personnes ont une représentation positive** de la ressource recyclée, contre 13% avec une perception neutre et 18% avec un ressenti négatif. Les usages ayant reçu le plus d'avis favorables (>90%) sont **l'irrigation des espaces verts, le nettoyage des voiries et le remplissage des chasses d'eau**. L'irrigation agricole et viticole, ainsi que les eaux de douches, sont également des usages pour lesquels 60-70% des sondés expriment une opinion positive. Après discussion, l'étude montre que les personnes en faveur de la réutilisation des eaux recyclées sont majoritairement

guidées par la **responsabilité et l'obligation environnementale**. A l'inverse, les réticences vis-à-vis de l'eau recyclée sont associées au risque sanitaire et au manque de confiance envers les autorités. Les personnes réticentes ont besoin de preuves quant à l'innocuité des eaux produites.

A l'issue des échanges, ce sont finalement **90% des personnes interrogées qui se disent favorables au développement des eaux recyclées** à Montpellier.

Mots associés au terme "eau recyclée" par les personnes interrogées



En savoir plus

Retrouvez les informations du projet sur le site : <https://www.montpellier3m.fr/vivre-cycles-de-leau/projet-life-rewa>

