



DÉPARTEMENT  
DE LA  
**Réunion**  
departement974.fr



# MERENREUT

## BILAN DE CONCERTATION

### CONCERTATION PRÉALABLE MEREN REUT

Valorisation des Eaux Usées  
Traitées.

Du 23 décembre 2024  
au 23 février 2025



# MERENREUT

## Bilan de concertation

<b>Préambule</b>	3
<b>1. MEREN REUT : Valoriser les eaux usées traitées pour l'irrigation agricole</b>	
1.1 Le projet MEREN REUT en bref	4
1.2 Le procédé de traitement de l'eau	5
1.3 Les enjeux et contraintes du territoire	7
1.4 Les objectifs de MEREN REUT	9
<b>2. La concertation préalable</b>	
2.1 Une concertation volontaire à l'initiative du maître d'ouvrage	12
2.2 Les dispositifs d'information	13
2.3 Les dispositifs de participation	17
<b>3. Synthèse des contributions</b>	
3.1 Réunion d'information	19
3.2 Module de participation sur le site internet	21
3.3 Atelier d'intelligence collective	23
3.4 Médias : contexte de sécheresse et association avec le projet MEREN	27
3.5 Enquête d'opinion	28
3.6 Synthèse des enseignements et engagements du Département	29
<b>4. Annexes</b>	
Annexe 1 : Liste des contributions publiques déposées sur la plateforme en ligne	30



## Préambule

La fin d'année 2024 a été marquée par une sécheresse sans précédent à La Réunion, mettant en lumière la vulnérabilité de notre territoire face aux enjeux climatiques. Les nombreuses coupures d'eau qui ont affecté nos concitoyens, en particulier dans les régions Nord et Est, témoignent de l'urgence d'agir pour sécuriser notre approvisionnement en eau. Le déficit pluviométrique record enregistré en décembre 2024, classé parmi les plus secs de ces 53 dernières années, nous alerte sur l'aggravation de cette situation dans les années à venir.

Face à ce défi majeur, le Département de La Réunion a souhaité engager une démarche proactive et concertée en présentant le projet MEREN REUT aux citoyens. Bien que ce projet ne relevait pas des opérations soumises à une concertation préalable obligatoire, nous avons estimé qu'il était essentiel d'associer la population à cette initiative, compte tenu de son impact potentiel sur la gestion durable de nos ressources en eau et sur l'avenir de notre agriculture locale.

La concertation publique, qui s'est déroulée du 23 décembre 2024 au 23 février 2025, a permis de recueillir les avis et les préoccupations des Réunionnais. Nous avons été particulièrement sensibles à l'adhésion exprimée par une majorité de participants quant à la pertinence et à la nécessité de déployer le projet MEREN REUT.

Cette initiative, qui vise à réutiliser les eaux usées traitées pour l'irrigation agricole, est apparue comme une solution prometteuse pour concilier préservation de l'environnement, gestion optimisée de la ressource en eau et soutien à notre agriculture péi.

Cependant, nous avons également entendu les interrogations légitimes de certains participants concernant la qualité des eaux usées traitées et les éventuels risques sanitaires et environnementaux. Ces préoccupations sont au cœur de nos priorités, et nous nous engageons à y apporter des réponses claires et transparentes.

Dans le cadre des études réglementaires à venir, nous veillerons à ce que toutes les incidences potentielles du projet MEREN REUT sur la santé et l'environnement soient rigoureusement évaluées. Nous nous appuierons sur les expertises scientifiques les plus pointues et nous nous engageons à communiquer de manière transparente sur les résultats de ces études.

Notre objectif est de faire du projet MEREN REUT un exemple de développement durable, respectueux de l'environnement et bénéfique pour les agriculteurs et l'ensemble de la population réunionnaise. Nous sommes convaincus que c'est en travaillant ensemble, élus, agriculteurs, citoyens et partenaires, que nous parviendrons à relever les défis de la gestion de l'eau et à construire un avenir plus résilient pour notre île.

# 1 MEREN REUT : Valoriser les eaux usées traitées pour l'irrigation agricole

## 1.1 Le projet MEREN REUT en bref

La station d'épuration du Grand Prado rejette près de 10 millions de m<sup>3</sup> d'eau dans l'océan par an. Cette ressource, déjà traitée de façon poussée, n'est pas valorisée. C'est là que la REUT entre en jeu en apportant un premier niveau de solution pour la transition écologique du territoire et permettre une gestion plus durable de l'eau.

**Le principe de MEREN REUT repose sur 3 points :**

- **Ajouter un traitement** supplémentaire aux eaux usées de la station d'épuration ;
- **Stocker les eaux traitées** dans un réservoir ;
- **Distribuer** les eaux issues de MEREN REUT pour l'irrigation sur les casiers agricoles de Sainte-Marie.

En sortie de station d'épuration, l'eau est récupérée et subit plusieurs traitements supplémentaires au sein de la nouvelle usine MEREN REUT.

L'eau traitée est pompée vers un réservoir, situé à 215 m d'altitude, surplombant les terrains à irriguer. Elle est stockée temporairement pour être distribuée aux agriculteurs selon leurs besoins. Chaque étape du processus est contrôlée afin de garantir la qualité de l'eau livrée.

MEREN REUT s'inscrit pleinement dans le « Plan Eau » du Gouvernement. Il permet de soulager les besoins hydriques du territoire et amène une gestion économe des ressources.

MEREN REUT est porté par le Département de La Réunion et cofinancé par l'Union européenne.





## 1.2 Le procédé de traitement de l'eau

Le projet MEREN REUT repose sur un procédé de traitement fiable et robuste, ayant fait ses preuves, qui permettra à court terme la réutilisation des eaux usées après traitement par la station d'épuration du Grand Prado à Sainte-Marie pour l'irrigation agricole.

La durée prévisionnelle des travaux est de 24 mois pour une mise en service de l'usine MEREN REUT et une irrigation envisagée en 2029. Le projet MEREN REUT permettra une irrigation à court terme des premières terres agricoles des micro-régions Nord et Est, soit 400 hectares de cultures.

Pour y parvenir, le projet MEREN REUT repose sur les 3 composantes suivantes :

- **Ajouter des traitements supplémentaires aux eaux de rejet de la Station d'Épuration (dit STEP) du Grand Prado :** Les eaux de rejet de la STEP Grand Prado, de qualité eau de baignade, sont en partie récupérées avant son rejet en mer puis affinées par des nouvelles étapes de traitement pour garantir une eau de qualité A, la plus exigeante pour un usage d'irrigation ;
- **Stocker les eaux traitées dans un réservoir :** Les eaux de qualité A sont refoulées aux heures creuses, dans une cuve de 6 000 m<sup>3</sup> pour irriguer les surfaces agricoles de la plaine de Sainte-Marie à desservir ;
- **Distribuer les eaux issues de MEREN REUT** gravitairement vers les parcelles à forte valeur agronomique de la plaine agricole de Sainte-Marie représentées en vert sur la carte suivante et représentant une superficie totale de 400 ha.

En premier lieu, il s'agit de recueillir les eaux de rejet de la station d'épuration du grand-Prado et de les diriger dans l'usine MEREN REUT pour y améliorer leur qualité.

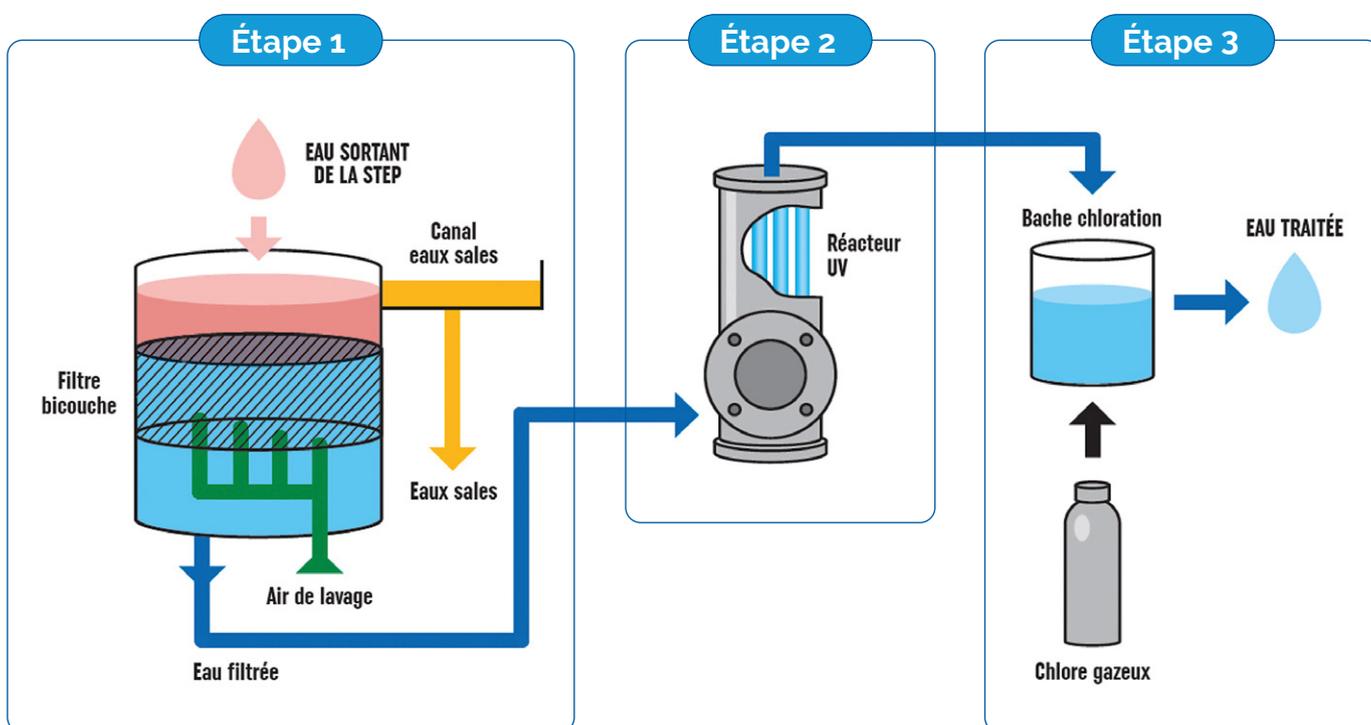
L'affinage consiste à faire bénéficier à ces eaux, trois étapes de traitements supplémentaires pour améliorer leur qualité. Elles sont épurées passant ainsi d'une qualité « eau baignade » à une eau de qualité de « classe A », la plus exigeante pour un usage d'irrigation.

Dans les faits, cela signifie que cette eau est adaptée pour irriguer les cultures dont la partie comestible et directement en contact avec l'eau peut être consommée crue.

Ce procédé de traitement est retenu et dimensionné de sorte à tenir compte de la qualité de l'eau produite par la station d'épuration du Grand-Prado et se conformer aux normes de rejet auxquelles elle est soumise ainsi que répondre à l'objectif de qualité à atteindre pour l'eau d'irrigation à produire par MEREN REUT.

Le procédé de traitement proposé pour obtenir une eau de qualité « A » à partir des eaux usées **repose sur les trois étapes successives suivantes :**

- Étape 1 : **la filtration ;**
- Étape 2 : **la désinfection primaire par rayonnement UV ;**
- Étape 3 : **la désinfection secondaire par chloration.**



## 1.3 Les enjeux et les contraintes du territoire

### 1.3.1 Optimiser la gestion de la ressource en eau

La répartition et la disponibilité des ressources en eau à La Réunion sont dictées par de fortes contraintes naturelles à la fois géographiques, de relief et de saisonnalité, caractéristiques de notre île. Ces dernières conditionnent de façon notable l'accès et l'usage à l'eau.

En dépit d'une exposition « au vent » des micro-régions Nord et Est, à l'origine d'une pluviométrie marquée sur les hauteurs, le manque d'infrastructures de gestion de l'eau couplé à une démographie croissante et un dynamisme du tissu économique sur le littoral placent l'Eau comme facteur de croissance déterminant.

Les ressources en eau exploitées qui comprennent principalement les sources dans les Hauts, eaux superficielles des cours aval des rivières pérennes et les eaux souterraines des nappes côtières, profitent restent privilégiées pour servir la consommation humaine.

Dans ces bassins Nord et Est, insuffisamment dotés en infrastructures hydrauliques, il est devenu monnaie courante à l'occasion des périodes de sécheresse, de faire face à des restrictions d'usages exacerbant toujours plus les tensions au moment de la saison sèche.

### 1.3.2 Mobiliser la ressource en fonction de la quantité et de la qualité disponible

Une mobilisation optimisée de l'eau doit tenir compte de manière équilibrée de l'état qualitatif et quantitatif des ressources et des contraintes d'approvisionnement.

L'optimisation et la mise en oeuvre des infrastructures structurantes et le renforcement de l'interconnexion des réseaux, permettra de favoriser la satisfaction des besoins du territoire.

Les réseaux hydrauliques départementaux et le plan départemental de l'eau et des aménagements hydrauliques (PDEAH) constituent une réponse pour satisfaire et sécuriser l'alimentation en eau des usages agricoles, eau potable et industriel.

L'enjeu réside aujourd'hui dans la poursuite de ces aménagements et de leur gestion, dans le respect des orientations et objectifs du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) pour préserver l'équilibre quantitatif des ressources et des fonctionnalités des milieux aquatiques, et du retour au bon état des masses d'eau du territoire.





### 1.3.3 Faire face au réchauffement climatique

L'analyse des tendances climatiques par Météo-France permet d'évaluer l'impact du changement climatique depuis la fin de l'ère préindustrielle à l'échelle locale. En ce qui concerne les températures, on remarque une hausse moyenne de l'ordre de 0,17°C par décennie (soit près de + 1°C en un demi-siècle).

Pour la pluviométrie, seule la région sud-ouest subit une évolution statistiquement significative à la baisse (-36% en 60 ans). Sur les autres régions et particulièrement le bassin Nord et Est, on observe des tendances qui restent faibles et non significatives au regard de la variabilité du phénomène.

En revanche, à l'horizon 2080, l'impact du changement climatique au niveau régional devrait se manifester par un allongement de la saison sèche (juin à décembre) lié à un probable retard de démarrage de la saison des pluies.

Les déficits de pluie pourraient alors atteindre 10 à 15% (scénario optimiste) ou 20 à 35% (scénario pessimiste), quand les épisodes d'alizés devraient être plus soutenus ou plus fréquents.

Ces conséquences du changement climatique se traduiront par une diminution du stock d'eau douce disponible, d'un part de façon directe en raison de la baisse des précipitations réduisant la recharge des nappes phréatiques et l'alimentation des rivières et d'autre part de manière indirecte liée à l'accentuation des processus naturels d'évaporation et d'évapotranspiration (consommation de l'eau par les végétaux) sous l'effet de vents plus marqués et de températures plus élevées. De fait, la ressource en eau apparaît d'autant plus fragile et précieuse.

### 1.3.4 Répondre aux besoins agricoles et socio-économiques

Selon l'INSEE, au 1<sup>er</sup> janvier 2050, 1,071 million de personnes devraient habiter à La Réunion si les tendances démographiques récentes se prolongent. La population dépasserait le million d'habitants dès 2037. Conséquences de cette augmentation, les besoins en eau vont devenir toujours plus importants.

Afin de les pourvoir dans leur ensemble (consommation humaine, agriculture, industrie, tourisme, loisirs, etc.), en limitant les freins au développement territorial et sans opposer ce dernier à la préservation de la biodiversité, il est nécessaire de concevoir et réaliser de nouvelles infrastructures dans la continuité de celles existantes ayant contribué à façonner l'Histoire de La Réunion.

## 1.4 Les objectifs de MEREN REUT

Avec la mise en œuvre du projet MEREN REUT, le Département souhaite initier une nouvelle dynamique à l'échelle du territoire Nord et Est en s'inscrivant durablement dans une démarche de développement respectueuse de l'environnement.

### 1.4.1 Répondre aux orientations fondamentales du SDAGE 2022-2027

En premier lieu, ce projet vise à répondre aux orientations fondamentales fixées par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux 2022-2027 (SDAGE) qui constitue le document cadre pour la mise en œuvre des politiques publiques selon le principe d'une gestion équilibrée de la ressource en eau.

Cet outil de planification servant de cadre général majeur encourage spécifiquement les projets de Réutilisation des Eaux Usées Traitées pour résoudre les cas de déséquilibre quantitatif en eau et diminuer la dépendance des divers usages à l'eau potable.

A cet effet, le Département contribue directement à satisfaire dans le cadre de ce projet à l'orientation fondamentale 2.2 du SDAGE : « Mettre en place une

gestion globale et concertée de la ressource, appuyée sur l'amélioration de la connaissance, la mise en œuvre d'aménagements structurants et une gouvernance adaptée. »

Il met en œuvre cet engagement au travers des principaux plans d'actions portés par la collectivité et dont les thématiques sont intimement liées, renforçant la pertinence et la légitimité de son intervention : le Plan Départemental de l'Eau et des Aménagements Hydrauliques (PDEAH / AGRIFEI).

Les thématiques communes à ces deux plans d'actions s'articulent ainsi autour des axes énumérés ci-après et vis-à-vis desquels le projet MEREN REUT apporte une traduction opérationnelle concrète.

### 1.4.2 Mutualiser les infrastructures pour une gestion durable de l'eau

Le projet MEREN REUT a pour objectif de poursuivre l'aménagement des grands périmètres irrigués en favorisant la création de nouvelles infrastructures mutualisées avec les infrastructures existantes pour en optimiser leur fonctionnement et permettant une gestion équilibrée.

La solution MEREN REUT permettra une production maîtrisée, garantie et durable d'une eau d'irrigation s'appuyant sur un gisement d'eau usées.

Ce projet préfigurera l'une des plus conséquentes infrastructures publiques dédiée à l'irrigation agricole profitant à la micro-région Nord.

Ce projet MEREN REUT sera ensuite conforté la mise en service du projet MEREN Nord, qui contribuera bien plus largement à l'irrigation agricole de cette même micro-région.

A cet horizon, ces deux projets sont prévus pour fonctionner en symbiose, avec une sollicitation accrue de MEREN REUT aux périodes où les effets de la sécheresse sévissent, permettant en parallèle de limiter les prélèvements sur les ressources naturelles, tout en répondant aux mieux à l'ensemble des usages.

La stratégie est d'assurer l'équilibre entre les prélèvements et les ressources en eau superficielle et souterraine disponibles et les ressources alternatives, dans l'objectif de préserver la fonctionnalité des écosystèmes aquatiques, dans un contexte de changement climatique.





### 1.4.3 Préserver les emplois et le foncier agricole avec l'aménagement des terres à fort potentiel agronomique

La solution MEREN REUT assurera le soutien de près d'une cinquantaine d'exploitations agricoles au sein d'un des bastions historiques de production de la canne à sucre réunionnaise où s'est forgée une vraie identité de territoire.

Ces terres agricoles au relief peu marqué sur des sols volcaniques, entièrement mécanisables à quelques encablures de l'usine sucrière de Bois-Rouge assurent les rendements les plus élevés de l'île avec une moyenne de 100 tonnes/hectares et pouvant atteindre jusqu'à 120 tonnes/hectare. Elles revêtent un fort enjeu agronomique et doivent par conséquent être préservées et valorisées.

Ce potentiel agronomique a toujours été reconnu comme en témoigne les premières initiatives des grands propriétaires pour domestiquer l'eau de la Rivière des Pluies, par le biais du Canal Desbassayns construit en 1870 (Canal Rouge ou Canal de la Vierge Noire), en vue d'acheminer l'eau depuis l'Îlet Quinquina à destination de l'usine sucrière de la Mare située à Sainte-Marie et les champs de cannes et plantations maraichères alentours.

Au XXI<sup>ème</sup> siècle, la reconduction de l'apport d'eau sur ces terrains redore cet héritage patrimonial agricole et confirme la pertinence de ce choix selon une vision intemporelle partagée.

Le développement des systèmes agricoles prônant le maraichage (plein-champ, sous-serre), reste un fer de lance de la politique départementale en tant qu'outil-support à la diversification de la production agricole et à la souveraineté alimentaire. Ainsi la solution MEREN REUT garantira une ressource en eau en quantité comme en qualité pour les cultures maraichères présentes sur Sainte-Marie et tributaires de l'irrigation.

MEREN REUT préservera l'ensemble des emplois de la filière agricole avec une valeur ajoutée toute particulière pour les emplois servant à la gestion de cette future usine.

L'étendue des retombées socio-économiques de ce projet et de façon plus large de MEREN Nord, feront l'objet d'une étude spécifique à venir en 2025 et dont les résultats seront communiqués à cette échéance.

MEREN REUT par sa nature, intègre également une dimension de sobriété foncière agricole, avec l'installation de l'usine à proximité de la station d'épuration du Grand-Prado sur un terrain restant à déterminer (principe de regroupement des infrastructures à caractère similaire) et l'enfouissement de l'ensemble des réseaux d'irrigation, pour permettre aux terrains d'être cultivés en surface sans interférer avec les pratiques agricoles.



#### 1.4.4 Systématiser le principe d'économie et particulièrement développer l'économie circulaire, la rationalisation des ressources et promouvoir la sobriété

En l'état actuel, les eaux usées traitées par la station d'épuration du Grand-Prado sont rejetées en mer où elles y réintègrent le Grand Cycle de l'eau. Elles s'apparentent à un déchet, qui dans le contexte hydrique actuel peut se transformer en ressource précieuse, notamment par la maturation de la perception que l'on s'en fait et des méthodes et technologies que l'on est mesure de mettre en œuvre pour son recyclage, créant ainsi une boucle de valeur.

Cette redéfinition du déchet est au cœur du principe d'économie circulaire dans le modèle de gestion de l'eau à bâtir, avec l'optimisation des ressources disponibles et la minimisation de l'empreinte environnementale.

Cette optimisation de la gestion des ressources assure aussi une moindre dépendance aux ressources naturelles : en donnant une seconde vie aux eaux usées, cela permet de substituer une ressource en eau à haute valeur ajoutée comme l'eau superficielle ou souterraine, s'inscrivant dans une logique de sobriété et d'économie. Cette philosophie prend tout son sens face aux effets du changement climatique, accentuant le déficit hydrique, diminuant davantage le stock d'eau naturelle disponible aux différents usages, dans un contexte de besoins en eau toujours grandissants compte tenu de la croissance démographique.

#### 1.4.5 Développer et valoriser des techniques d'irrigation innovantes

Bien que le procédé de traitement MEREN REUT permette l'élimination des microorganismes pathogènes et des matières solides, certaines matières organiques dissoutes, comme l'azote et le phosphore, sont préservées.

Sans risque en cas d'ingestion ou d'inhalation, la présence de ces nutriments bénéfiques peut apparaître comme une aubaine pour le secteur agricole réunionnais.



## 2 La concertation préalable

### 2.1 Une concertation volontaire à l'initiative du maître d'ouvrage

La concertation préalable MEREN REUT s'est déroulée du 23 décembre 2024 au 23 février 2025 inclus. Le projet MEREN REUT ne faisait pas partie des catégories d'opérations pour lesquelles une concertation préalable est obligatoire.

Toutefois, compte-tenu des enjeux liés à la gestion globale des ressources en eau et les perspectives de développement durable portés par le territoire, le Département de La Réunion a souhaité inscrire le projet MEREN REUT dans le cadre d'une démarche concertée, en favorisant le débat, le partage du diagnostic et la définition d'objectifs partagés avec l'ensemble de ses partenaires.

Le 9 décembre 2024, soit 15 jours avant le démarrage de la concertation, un avis d'information du public a été diffusé : publication d'une pleine page dans le Quotidien, affichage en mairie de Sainte Marie et publication sur les sites internet de Meren et du Conseil Général de La Réunion.

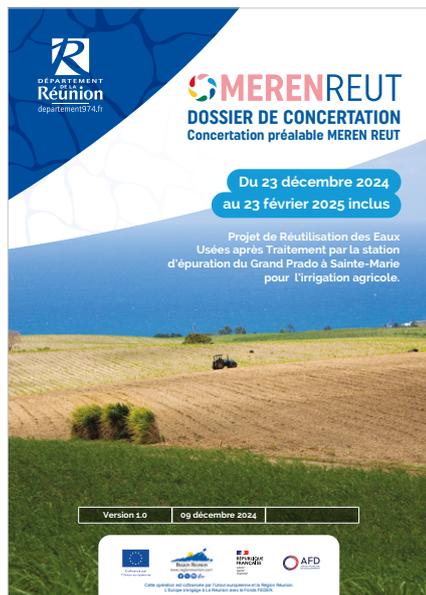
**C'est pourquoi le Département fait le choix d'une concertation préalable volontaire afin d'affirmer sa volonté de permettre à tout citoyen de contribuer au projet MEREN REUT.**

Les objectifs de la concertation préalable volontaire MEREN REUT étaient les suivants :

- Permettre au public d'accéder aux informations relatives au projet MEREN REUT et d'y apporter sa contribution ;
- Sensibiliser la population aux enjeux du territoire et à la gestion de sa ressource en eau ;
- Favoriser le partage, l'appropriation et les échanges autour du projet par l'ensemble des acteurs.

## 2.2 Les dispositifs d'information

### Le dossier de concertation



Le dossier de concertation, mis en ligne le 9 décembre 2024, élément central du dispositif d'information, a été conçu pour présenter de manière claire, complète et synthétique les enjeux du projet MEREN REUT et de la démarche de concertation.

Ce dossier de 25 pages offre une vue d'ensemble du projet, synthétise les effets prévisionnels du projet pour le territoire, expose les alternatives identifiées, et détaille les grandes étapes du projet.

Mis à disposition sur le site internet du projet en format numérique téléchargeable, ce document a également été transmis aux collectivités et aux partenaires pour une diffusion large.



Consultez le dossier de concertation :

<https://meren.re/dossier-de-concertation-projet-meren-reut/>

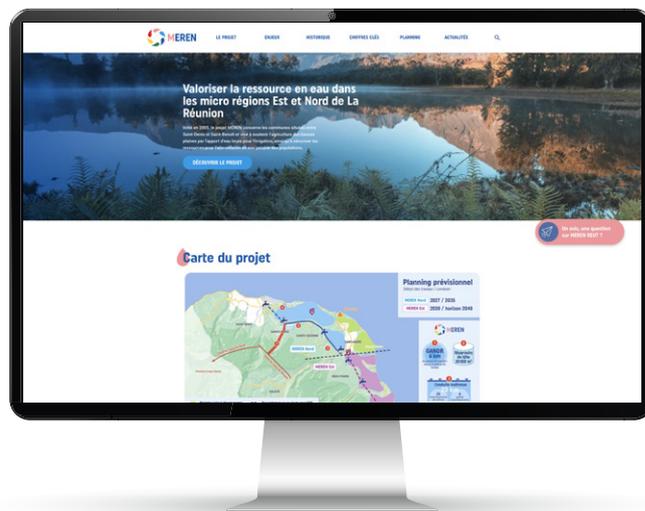
### Communication sur le site internet meren.re

Le site internet dédié au projet MEREN a diffusé toutes les informations et actualités relatives au projet MEREN REUT et à la concertation :

[www.meren.re](http://www.meren.re)

Ces pages, mises à jour régulièrement, offraient un accès :

- À tous les documents du projet, tels que la déclaration d'intention, le dossier de concertation, un benchmark des projets innovants en matière de REUT dans le monde, et les publications de la concertation ;
- Aux comptes-rendus des réunions d'informations et d'échange ;
- Aux formulaires d'inscription pour les événements de la concertation.



Le site a généré sur la durée de la concertation : 2 829 pages vues, 1min28 de temps de lecture moyen par utilisateur, et 9 008 interactions.

## Communications dans la presse locale

Divers outils de communication ont été déployés pour informer et mobiliser le grand public sur le projet MEREN REUT et la concertation. La presse locale a joué un rôle pour faire connaître le projet et ses différents événements. Les équipes du Département ont sollicité les journaux locaux numériques et imprimés.

2 encarts pleine page ont été publiés : le 9 décembre 2024 (avis d'information du public) et le 24 janvier 2025 (pour informer de la concertation en cours).

Par exemple :

**Irrigation : le Département lance une concertation pour le projet de valorisation des eaux usées**

Écrit par S.L. - le mardi 10 décembre 2024 à 13:07



Le Département de La Réunion annonce le lancement d'une concertation publique pour le futur projet MEREN REUT (Mobilisation des Ressources en Eau des micro-régions Est et Nord - Récupération des Eaux Usées Traitées). Ce projet ambitionne de créer la première unité de valorisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole sur l'île, un enjeu crucial face aux défis du changement climatique et de la sécheresse.

Afin d'associer les citoyens aux décisions qui les concernent, une concertation préalable sera organisée du 23 décembre 2024 au 23 février 2025. Plusieurs modalités d'échanges seront mises en place pour permettre au public de s'informer, de débattre et de faire part de ses observations. Parmi ces initiatives, une réunion publique est prévue le 30 janvier 2025 à l'amphithéâtre bioclimatique du Moufia, à l'Université de La Réunion.

Lire aussi : [Yvette d'Elizabeth Barre : 30 millions d'euros pour le projet MEREN](#)  
[Lire aussi : Elisabeth Barre veut le faire passer de "sécheresse des eaux"](#)

**Un projet vital pour les micro-régions Est et Nord**

Le projet MEREN REUT répond à un besoin urgent de réorganiser les infrastructures hydrauliques de l'île. En effet, plusieurs communes du Nord et de l'Est de La Réunion, telles que Saint-André, Bras-Panon, la Plaine des Palmistes, Saboteux-Sainte-Maure, ont dû prendre des mesures restrictives, comme des arrêtés de limitation de l'usage de l'eau, en raison de la chute des ressources en eau durant l'été austral. La création de nouvelles infrastructures de conservation et un réseau de distribution plus efficace s'avèrent donc essentiels pour pallier ces pénuries.

Zinfos074 - 10/12/2024 :  
**Irrigation : le Département lance une concertation pour le projet de valorisation des eaux usées**



**MEREN REUT : vers une gestion durable des ressources en eau à La Réunion**

10 décembre 2024 | 1 min de lecture

Le projet MEREN REUT\* consiste à créer la première unité de valorisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole à La Réunion. Le Département de La Réunion s'engage à associer largement les citoyens réunionnais aux décisions qui les concernent.

La concertation préalable MEREN REUT se déroulera du 23 décembre 2024 au 23 février 2025 inclus. Plusieurs modalités d'échange sont organisées et des outils d'expression sont mis à disposition pour informer, débattre et recueillir les observations et avis du public.

- MEREN REUT = Mobilisation des Ressources en Eau des micro-régions Est et Nord - Récupération des Eaux Usées Traitées

Freedom.fr - 10/12/2024 :  
**MEREN REUT - vers une gestion durable des ressources en eau à La Réunion**

Actualité - Zoom - Département : valorisation des eaux usées traitées à La Réunion

**Environnement**

**Département : valorisation des eaux usées traitées à La Réunion**

Publié le 10 décembre 2024 à 15:43 | Actualisé le 10 décembre 2024 à 15:53



Ce mardi 10 décembre 2024, le Département a annoncé le projet mobilisation des ressources en eau des micro-régions est et nord et réutilisation des eaux usées traitées (MEREN REUT). Un projet qui consiste à créer la première unité de valorisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole à La Réunion. La concertation préalable MEREN REUT se déroulera du lundi 23 décembre 2024 au dimanche 23 février 2025 inclus. Le Département organise également une réunion publique le jeudi 30 janvier 2025 à l'amphithéâtre bioclimatique du Moufia, Université de La Réunion. (Photo photo RB/www.imazpress.com)

ImazPress - 10/12/2024 :  
**Département - valorisation des eaux usées traitées à La Réunion**

**MEREN REUT : Projet de valorisation des eaux usées présentés aux citoyens**

- Département de La Réunion -

Écrit par Département de La Réunion - le vendredi 31 janvier 2025 à 15:17



MEREN REUT - UN PROJET AMBITIEUX DE VALORISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES POUR L'IRRIGATION AGRICOLE PRÉSENTÉ AUX CITOYENS

Dans un contexte de sécheresse sans précédent à La Réunion, le projet de valorisation des eaux usées traitées MEREN REUT a été présenté aux citoyens réunionnais lors d'une réunion publique d'information le 30 janvier 2025 à l'amphithéâtre bioclimatique du Moufia, à l'Université de La Réunion. Le projet vise à créer la première unité de valorisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole de l'île, dans le but de préserver les ressources en eau et de faire face aux défis climatiques.

Répondre aux besoins agricoles et socio-économiques dans un contexte de réchauffement climatique

La Réunion traverse actuellement une sécheresse sans précédent. De nombreuses coupures d'eau ont lieu sur le territoire, notamment dans le Nord et l'Est de l'île. Le mois de décembre 2024 se classe au 3ème rang des mois de décembre les plus secs depuis 53 ans de mesures, avec un déficit global de près de moins de 80 % par rapport aux normales de saison.

La situation actuelle qui tend à s'aggraver dans les années à venir, met en péril l'approvisionnement en eau, notamment pour l'activité agricole dans les micro-régions Nord et Est, où l'agriculture joue un

Zinfos974 - 31/01/2025 :  
**MEREN REUT - projet de valorisation des eaux usées présenté aux citoyens**

Accueil - Zoom

\* Saint-Denis : un projet visant à valoriser les eaux usées a été présenté lors d'une réunion publique

**Irrigation agricole**

**Saint-Denis : un projet visant à valoriser les eaux usées a été présenté lors d'une réunion publique**

Publié le 3 février 2025 à 16:53 | Actualisé le 4 février 2025 à 12:40



Le jeudi 30 janvier 2025, une réunion publique d'information s'est tenue à l'amphithéâtre bioclimatique du Moufia pour présenter MEREN REUT, "un projet ambitieux" selon le Département visant à valoriser les eaux usées traitées pour l'irrigation agricole. Nous publions le communiqué ci-dessous. (Photo : www.imazpress.com)

ImazPress - 03/02/2025 :  
**Saint-Denis - un projet visant à valoriser les eaux usées a été présenté lors d'une réunion publique**

**MEREN REUT - valorisation des eaux usées traitées**

- Département de La Réunion -

Écrit par Département de La Réunion - le lundi 20 janvier 2025 à 13:44



**Informez-vous sur le projet MEREN REUT**  
VALORISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES

Réunion publique - Le 30 janvier 2025 à 17h00  
Amphithéâtre bioclimatique du Moufia  
Université de La Réunion

Je donne mon avis sur [www.meren.re](http://www.meren.re)

CONCERTATION PRÉALABLE

Du 23 décembre 2024 au 23 février 2025 inclus

Le projet MEREN REUT consiste à créer la première unité de valorisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole à La Réunion. Le Département de La Réunion s'engage à associer largement les citoyens réunionnais aux décisions qui les concernent.

La concertation préalable MEREN REUT se déroulera du 23 décembre 2024 au 23 février 2025 inclus. Plusieurs modalités d'échange sont organisées et des outils d'expression sont mis à disposition pour informer, débattre et recueillir les observations et avis du public.

Participez à la concertation publique :

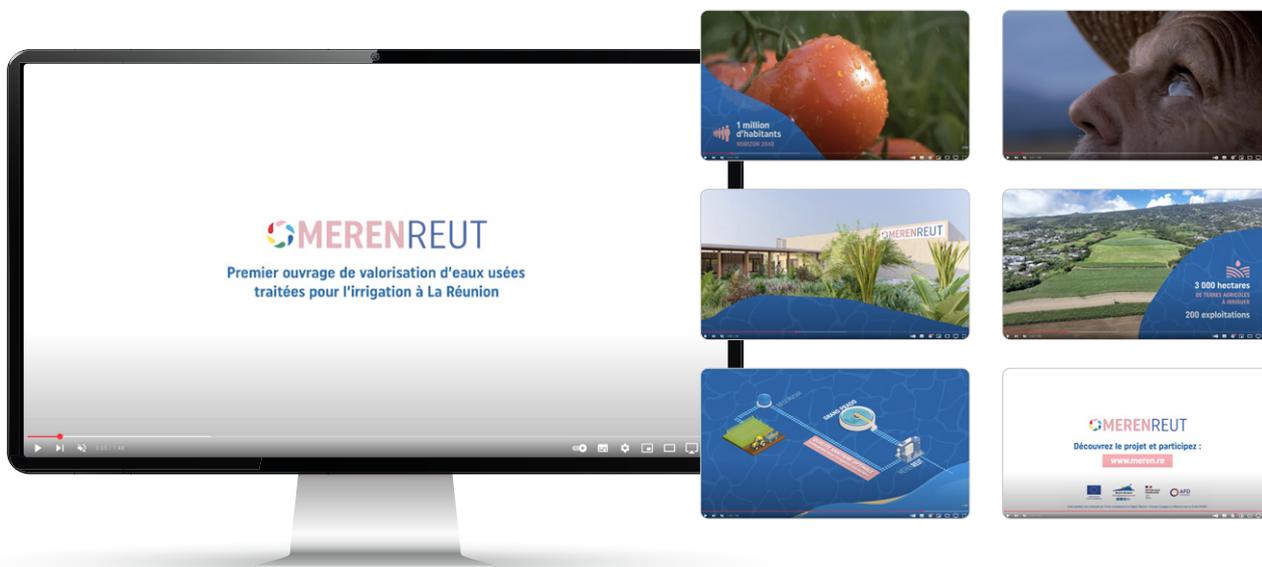
Réunion publique le 30 janvier 2025 à 17h00 à l'amphithéâtre bioclimatique du Moufia, Université de La Réunion.

Rendez-vous sur [www.meren.re](http://www.meren.re)

Zinfos974 - 20/01/2025 :  
**MEREN REUT - valorisation des eaux usées traitées**

## Support vidéo pédagogique

Une vidéo d'animation a été réalisée pour présenter le projet MEREN REUT et ses enjeux pour le territoire. Ce support d'une durée de 1 minute 48 a été diffusé lors des réunions d'information et d'intelligence collective, mis en ligne sur le site internet du projet et diffusé à travers les médias locaux.

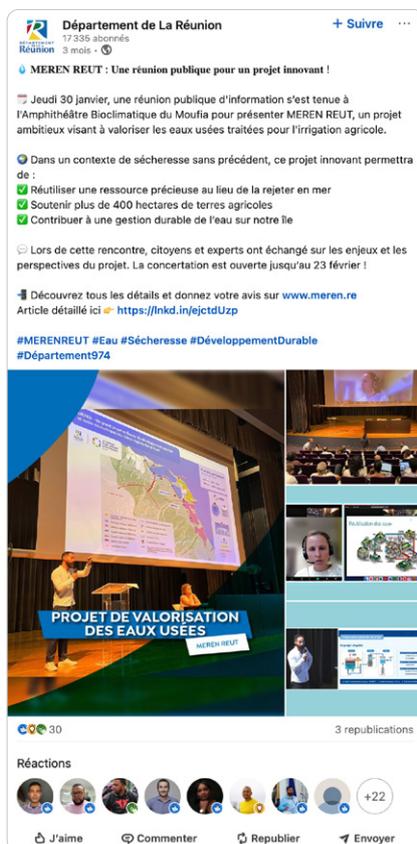


La vidéo est accessible sur ce lien : <https://www.youtube.com/watch?v=aUMuhiXAgII>

## Utilisation des réseaux sociaux

Les réseaux sociaux du Département de La Réunion ont été utilisés pour annoncer et rendre compte des événements liés au projet MEREN REUT.

Les pages Facebook, LinkedIn et Instagram du Département de La Réunion ont publié régulièrement des informations, notamment l'annonce de la réunion publique de lancement. Une campagne Facebook a été déployée et sponsorisée pour inviter les Réunionnais à prendre connaissance et à participer au projet.

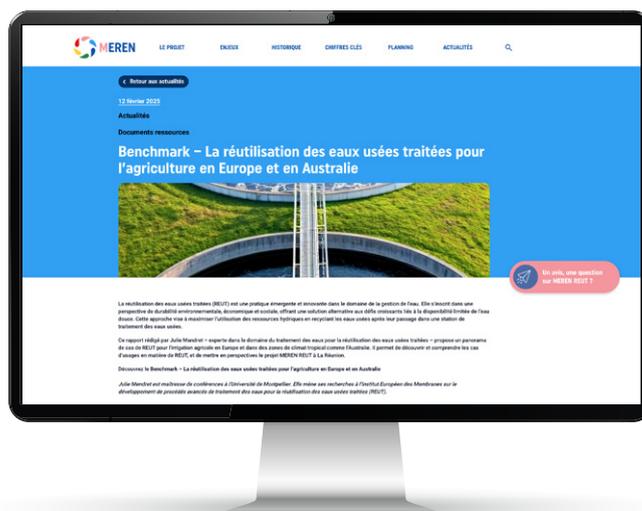


## Benchmark : la réutilisation des eaux usées traitées pour l'agriculture en Europe et en Australie

Dans le cadre de la concertation sur le projet MEREN REUT, un rapport a été rédigé par Julie Mendret – enseignante à Polytech Montpellier – chercheuse à l'Institut Européen des Membranes, experte dans le domaine du traitement des eaux pour la réutilisation des eaux usées traitées.

Ce Benchmark mis à disposition du grand public propose un panorama de cas de REUT pour l'irrigation agricole en Europe et dans des zones de climat tropical comme l'Australie.

Il permet de découvrir et comprendre les cas d'usages en matière de REUT, et de mettre en perspectives le projet MEREN REUT à La Réunion.



Consultez le benchmark ici :

<https://meren.re/benchmark-la-reutilisation-des-eaux-usees-traitees-pour-lagriculture-en-europe-et-en-australie/>

## Enquête d'opinion

A titre d'information, une enquête d'opinion sur la Réutilisation des Eaux Usées Traitées a été menée en parallèle, bien que ne faisant pas directement partie de cette concertation, pour mesurer le degré d'acceptabilité du projet sur le territoire.



## 2.3 Les dispositifs de participation

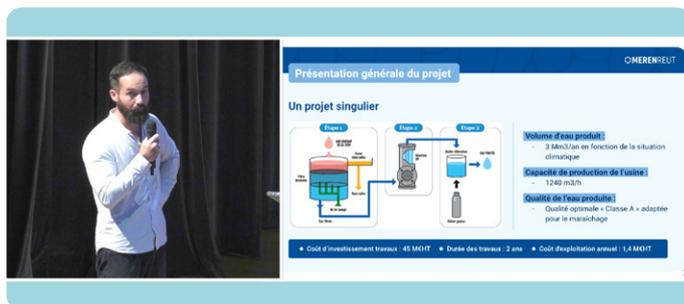
Plusieurs modalités d'échange ont été organisées et des outils d'expression mis à disposition pour informer, débattre et recueillir les observations et avis du public.

### Réunion publique d'information le 30/01/2025

Dans un contexte de sécheresse sans précédent à La Réunion, le projet de valorisation des eaux usées traitées MEREN REUT a été présenté aux citoyens réunionnais lors d'une réunion publique d'information le 30 janvier 2025 à l'Amphithéâtre Bioclimatique du Moufia, à l'Université de La Réunion.

La réunion d'information a été marquée par l'intervention en visioconférence de Julie Mendret, enseignante à Polytech Montpellier – chercheuse à l'Institut Européen des Membranes, qui a pu apporter un éclairage sur la réutilisation des eaux usées traitées dans le monde pour préserver les ressources en eau.

Cette réunion a rassemblé plus de 30 participants, en présence de l'élu du Conseil Départemental et du Directeur général de l'Office de l'Eau, qui ont participé au débat.





## Atelier d'intelligence collective le 19/02/2025

Le 19 février 2025 s'est tenu un atelier d'intelligence collective à l'Espace Reydellet à Saint-Denis dans le cadre de la concertation préalable MEREN REUT.

L'objectif ? Présenter le projet et recueillir les avis et les besoins des agriculteurs directement concernés par le projet sur le secteur de Sainte-Marie.

Un groupe d'étudiants du Master Risques et Environnement de l'université de La Réunion a eu l'occasion de participer aux échanges.

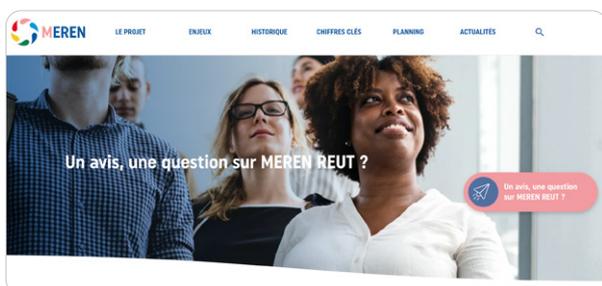
Cet atelier a rassemblé 13 participants.



## Un module de participation sur le site internet

Un outil numérique participatif a été développé et mis en ligne pendant la concertation, intégrant des questions ouvertes et fermées sur le projet et permettant de contribuer en laissant son avis.

Cet outil avait pour objectif de toucher un public plus large et diversifié, y compris ceux ne pouvant participer aux rencontres organisées.



### Je souhaite m'informer et contribuer à MEREN REUT

Civilité\*  Prénom\*

Nom\*  Adresse e-mail\*

Commune\*  Profession\*

Je suis informé du projet par ?

Êtes-vous favorable au projet de Réutilisation des Eaux Usées Traitées MEREN REUT ?

Pour quels usages seriez-vous favorable à l'utilisation des eaux usées traitées :

Irrigation agricole  Nettoyage des voiries  Arrosage des espaces verts  Hydrocurage des réseaux

Usages industriels non potables  Autre (Précisez)

Pensez-vous que le projet MEREN REUT pourrait avoir un impact positif sur le développement de l'agriculture locale et la création d'emplois ?

# 3 Synthèse des contributions

## 3.1 Réunion d'information

Dans un contexte de sécheresse sans précédent à La Réunion, le projet de valorisation des eaux usées traitées MEREN REUT a été présenté aux citoyens réunionnais lors d'une réunion publique d'information le 30 janvier 2025 à l'Amphithéâtre Bioclimatique du Moufia, à l'Université de La Réunion.

Cette réunion a rassemblé plus de 30 participants.

Les participants à cette réunion publique ont pu échanger avec les experts présents et donner leur avis sur le projet. Les thèmes de la gouvernance en matière de gestion de l'eau à l'échelle du territoire, des usages possibles de l'eau usée traitée, de la réglementation, du traitement des micropolluants, ou encore la nécessité d'accélérer la mise en œuvre de projets innovants pour faire face aux sécheresses ont été abordés.

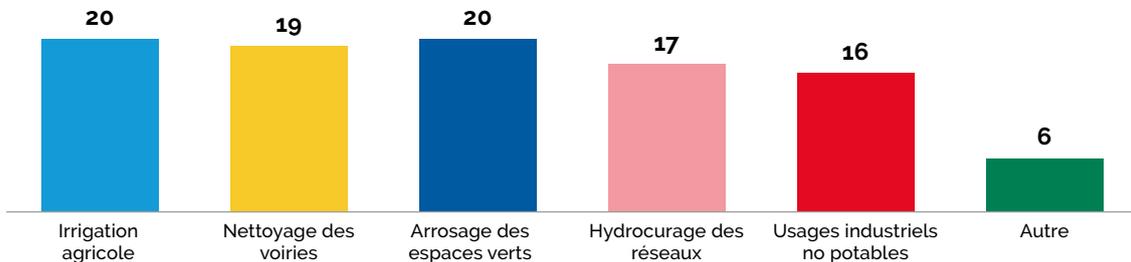
### Synthèse des contributions issues de la séance :

En un mot,  
que vous inspire le projet MEREN REUT ?



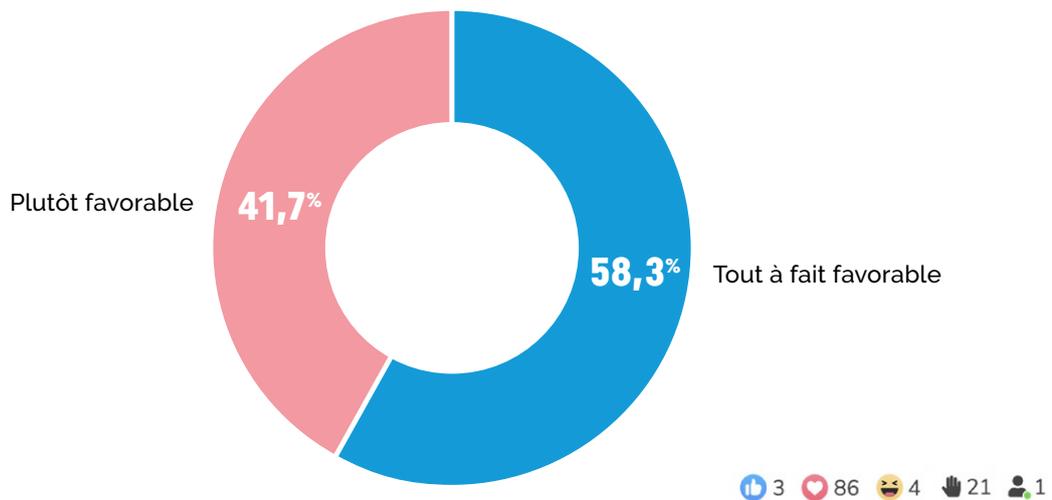
👍 3 🍷 86 😊 4 🖐️ 21 👤 1

Pour quels usages  
seriez-vous favorables à l'utilisation des eaux usées ?



👍 3 🍷 86 😊 4 🖐️ 21 👤 1

## Êtes-vous favorables au projet de Réutilisation des Eaux Usées Traitées MEREN REUT ?



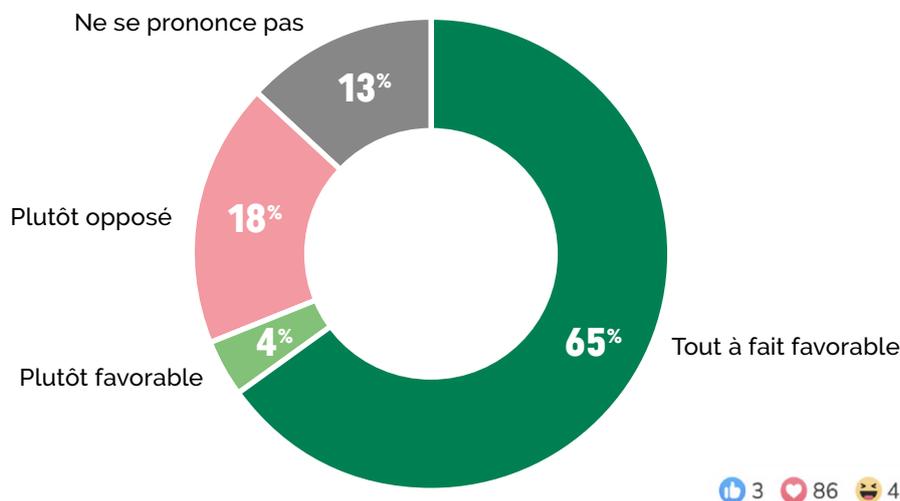
### Entendu pendant la réunion d'information :

- « Dans le monde, la réutilisation des eaux usées traitées est d'abord utilisée pour l'irrigation agricole (32%), pour l'arrosage des aménagements paysagers (20%), puis pour l'industrie (19,3%). La France réutilise ses eaux usées traitées à hauteur de 0,3%, quand Israël le fait à plus de 80% par exemple. »
- « Quel serait le prix acceptable de cette eau usée traitée pour les agriculteurs ? »
- « Le problème de l'eau est global à La Réunion. Ce n'est pas parce que l'on va traiter l'eau usée, la valoriser et la réutiliser que l'on ne doit pas ouvrir les yeux sur le rendement très mauvais à la réunion avec des pertes d'eaux énormes sur les réseaux, mais aussi le potentiel de l'eau de pluie et le dessalement de l'eau de mer. »
- « Il s'agit d'arroser les terrains de foot et les espaces verts avec cette eau usée, mais ne gaspillons pas l'eau en arrosant le goudron ! »
- « Quelles molécules serez-vous en mesure de détecter dans l'eau et comment traiterez-vous les micropolluants ? »
- « Le projet repose sur un constat simple : chaque année, près de 10 millions de m<sup>3</sup> d'eau traitée par la station d'épuration du Grand Prado sont rejetés en mer. Or, cette ressource, déjà traitée, pourrait être réutilisée pour l'irrigation agricole au lieu d'être perdue. »

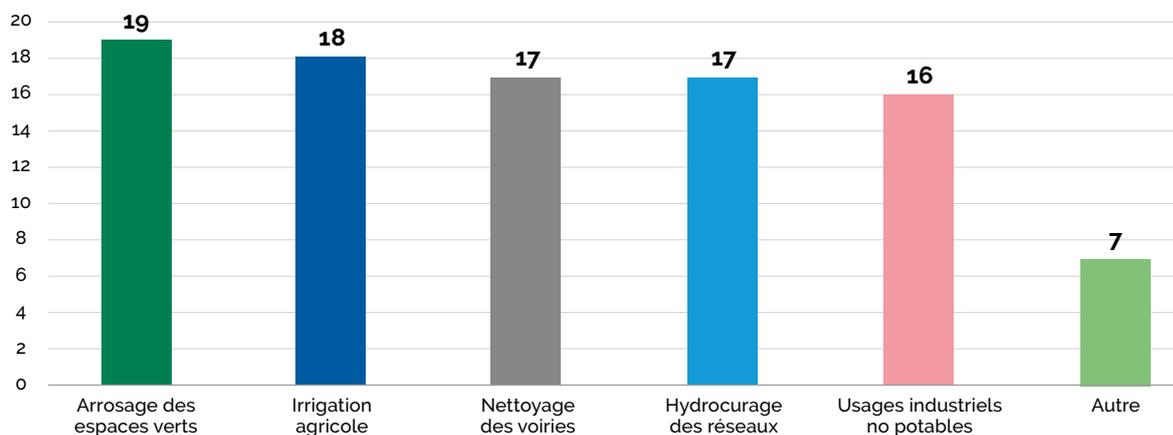
## 3.2 Module de participation sur le site internet

23 contributions complètes ont été déposées sur le module de participation en ligne durant la période de la concertation préalable. Voici la synthèse des contributions :

### Êtes-vous favorables au projet de Réutilisation des eaux usées MEREN REUT ?



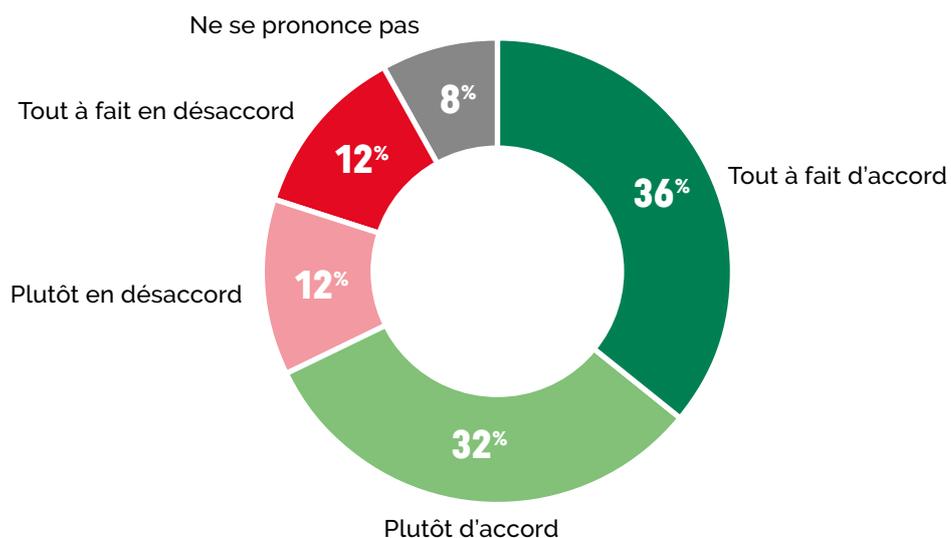
### Êtes-vous favorables au projet de Réutilisation des eaux usées MEREN REUT ?



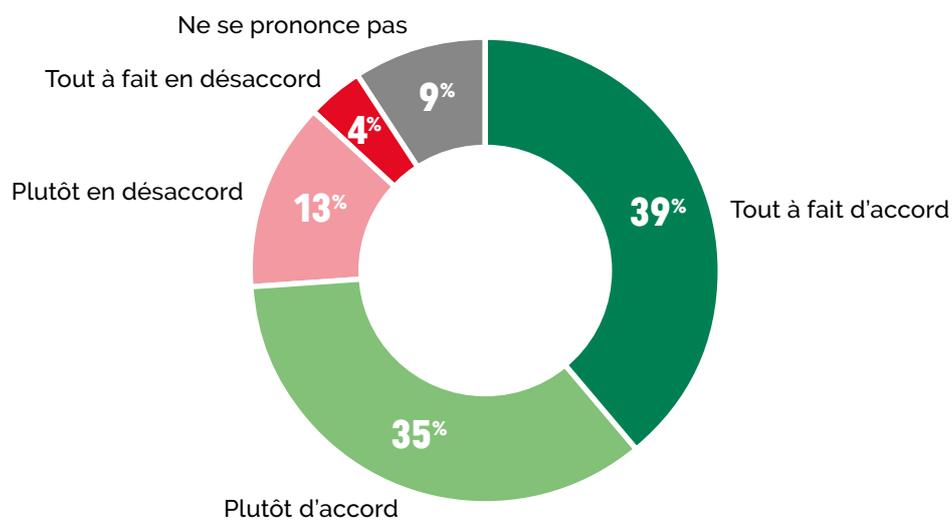
Détails de contributions « Autre » :

- Circuit domestique hors potable (toilettes..)
- Lavage des véhicules, réservoirs d'eau de sécurité incendie
- Irrigation maraîchère
- Mise en place d'un projet similaire dans un autre DOM
- Tout usage bénéfique pour l'environnement
- Eau des sanitaires publics et privés

### Pensez-vous que le projet MEREN REUT pourrait avoir un impact positif sur le développement de l'agriculture locale et la création d'emplois ?



### Pensez-vous que le projet MEREN REUT serait vertueux en matière de développement durable ?



## Avis laissés sur le module de participation en ligne

21 avis ont été enregistrés sur la plateforme en ligne pendant la période de la concertation.

### Voici un résumé des thématiques abordées dans les contributions :

1. Mise en avant de l'aspect vertueux du projet pour la préservation de l'environnement et une meilleure gestion de la ressource en eau ;
2. Besoin d'éléments d'analyse supplémentaires et détaillés sur la qualité de l'eau usée traitée ;
3. Méfiance sur la présence des métaux lourds et sur le niveau de connaissance des hormones dans l'eau en provenance des eaux usées traitées ;
4. Besoin de créer l'adhésion au projet par la transparence sur le volet sanitaire, pour créer un climat de confiance ;
5. Volonté de contribuer à la dynamique du projet et de devenir acteur de ce type d'initiative, notamment sur la réutilisation des eaux de refroidissement lors de la campagne sucrière ;
6. Intérêt dans le cadre d'études universitaires ;
7. Reproche sur le calendrier lourd du projet : il prend trop de temps ;
8. L'importante de faire travailler des entreprises Européennes sur la mise en œuvre du projet, spécifiquement sur la provenance des tuyaux .

La liste complète des 21 avis laissés sur la plateforme en ligne figure en Annexe 1 du bilan de la concertation.

## 3.3 Atelier d'intelligence collective

Le 19 février 2025 s'est tenu un atelier d'intelligence collective à l'Espace Reydellet à Saint-Denis dans le cadre de la concertation préalable MEREN REUT.

L'objectif était de présenter le projet et recueillir les avis et les besoins des agriculteurs directement concernés par le projet sur le secteur de Sainte-Marie. Un groupe d'étudiants du Master Risques et Environnement de l'université de La Réunion a eu l'occasion de participer aux échanges. Cet atelier a rassemblé 13 participants.

Pour démarrer l'atelier d'intelligence collective, il a été demandé aux participants de répondre à la question suivante :

**« En un mot, que vous inspire le projet MEREN REUT ? »**

Les participants ont répondu :

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Valorisation</li><li>• Avantage</li><li>• Solution</li><li>• Futur</li><li>• Espoir pour le futur</li><li>• A multiplier</li><li>• Durable</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction du stress hydrique</li><li>• A réfléchir</li><li>• Pour l'avenir</li><li>• Rassurer et suivi</li><li>• Prix de l'eau</li><li>• Accès pour tous les agriculteurs ?</li></ul> |
|--|---|





## Analyse du projet MEREN REUT

Les participants à l'atelier ont ensuite été invités à analyser les forces, les faiblesses, les opportunités et les menaces du projet. En voici la synthèse :

### Groupe 1

#### Le projet MEREN REUT présenté aujourd'hui

Forces	Faiblesses
Moins de stress hydrique	Manque de recul, d'expérience à La Réunion
Nouvelles opportunités économiques	Impact sur l'écosystème
Protection des sources et nappes phréatiques	Quels process si l'eau du Grand Prado n'est pas bien traitée ?
Lutte contre la sécheresse	
Optimisation de la ressource en eau	

#### L'avenir du projet MEREN REUT

Opportunités	Menaces
Ouvre la voie à d'autres projets similaires	Changement climatique
Un modèle	Avenir politique et réglementation
Avoir de l'eau, donc le choix dans la culture	Non utilisation de l'eau de REUT par les agriculteurs
	Travaux : impact sur les chemins
	Doutes persistants sur la qualité de l'eau
	Fin de la culture de la canne

## Groupe 2

### Le projet MEREN REUT présenté aujourd'hui

Forces	Faiblesses
Technologies maîtrisées	Réglementation suffisante ?
Emplacement	Opinion publique défavorable
Capacité de production	Durée du projet
Besoin en eau persistant	Coûts et maintenant de la production
Réponse à un besoin	Coût du déplacement de l'eau
Durabilité de la ressource	Demandes d'autorisation à réaliser
Arrive à point nommé après la sécheresse de 2024-2025	Complications réglementaires
Economies d'eau	Pas de recul sur ce projet
	Impact des installations d'hydrants sur les agriculteurs
	Pas de communication sur les sujets sensibles
Quels avantages financiers ?	
Quelles subventions ?	

### L'avenir du projet MEREN REUT

Opportunités	Menaces
Amélioration de la gestion des ressources en eau	Acceptation sociale
Financement	Budget
Possibilité d'extension d'installations déjà existantes	Réglementation
Galeries déjà existantes	Partage de l'eau entre les agriculteurs ?
Possibilité de traité + de 3000m3	En cas de sécheresse, y aura-t-il de l'eau ?
Autonomie alimentaire de La Réunion	Conflits entre les usagers
Eau potable	Changement climatique
Utiliser une plus grand par sur les eaux du Grand Prado	Pas de formation à une agriculture raisonnée
Diversification agricole	Quel retour sur investissement pour les agriculteurs ?
	Coût des investissements d'irrigation pour les agriculteurs

## Fiches idées

A l'issue de l'analyse du projet, chaque groupe a choisi collectivement deux idées phares à développer pour l'avenir du projet. En voici la synthèse :

### Idée 1 Dispositif spécial travaux

Ce dispositif serait dédié aux travaux de sur la REUT à destination des agriculteurs concernés. Il devra évoquer :

- La durée des travaux prévus sur les parcelles ;
- Le tracé ;
- L'impact sur le maintien des cultures ;
- Les frais pour raccorder l'eau et la ramener sur les cultures ;
- L'accès pour à l'eau issue de la REUT par tous les agriculteurs ?

#### Résultats attendus :

- Partage des contraintes de chacun ;
- Rassurer, informer sur les impacts réels ;
- Écouter tous les agriculteurs.

#### Moyens :

- Trouver le bon moment pour que tous les agriculteurs soient disponibles (peut être quand la canne est haute) ;
- Faire une réunion sur le terrain, sur la zone concernée.

### Idée 2 Les parcelles test

Au lancement de REUT, l'idée est de comparer deux parcelles test : l'une irriguée par la REUT, l'autre irriguée de façon conventionnelle. L'enjeu serait de faire des tests réguliers et de communiquer sur les résultats.

#### Résultats attendus :

- Rassurer les agriculteurs et les convaincre du bien fondé de la REUT et de sa non dangerosité ;
- Transparence sur les résultats d'analyse = besoin de preuves.

#### Moyens :

- Trouver un ou plusieurs agriculteurs volontaires sur leur parcelle ;
- Études et suivi neutres et fiables par un organisme externe.

### Idée 3 Campagne de communication et sondage

Sondage sur l'acceptation de l'utilisation des eaux usées traitées par la REUT en maraîchage (fruits, légumes).

TRANSPARENCE : des résultats, des analyses et des procédés de traitement.

#### Résultats attendus :

- Créer de la confiance dans le projet REUT ;
- Adhésion au projet ;
- Confiance dans les denrées provenant des exploitations utilisant REU.

#### Moyens :

- Ambassadeurs du projet : politiques, syndicats, associations ;
- Sondages (par un institut neutre et fiable) ;
- Etudes scientifiques ;
- Campagne de communication.

### Idée 4 Formation des agriculteurs à une irrigation raisonnée

La Chambre d'agriculture pourrait mettre en place des formations sur l'irrigation agricole raisonnée par la REUT. Des formations sont déjà en place, il s'agirait d'ajouter un module spécifique sur la sensibilisation REUT.

#### Résultats attendus :

- Adhésion des agriculteurs
- Communication sur des résultats et des études concrètes auprès des agriculteurs.

#### Moyens :

- Une agriculture mieux instrumentalisée pour mieux mesurer la consommation en eau.

## Entendu pendant la réunion d'information :

- « Si ce moyen fonctionne et si j'ai une borne d'irrigation REUT près de mon champ, je l'utiliserai. »
- « Le risque zéro n'existe pas. »
- « Déjà qu'un agriculteur est considéré comme un pollueur, un destructeur de la nature... donc si on ajoute ça, l'opinion publique peut se dégrader encore. »
- « On a besoin de preuves, d'études concrètes. »
- « Il faudrait que le pape vienne s'y baigner pour prouver que l'eau est bien traitée ! »

## 3.4 Médias : contexte de sécheresse et association avec le projet MEREN

La concertation préalable MEREN REUT s'est déroulée dans une période de sécheresse sans précédent. En effet, sur la période décembre 2024 et janvier 2025, de nombreuses coupures d'eau ont lieu sur le territoire, notamment dans le Nord et l'Est de l'île. Le mois de décembre 2024 se classe au 3<sup>ème</sup> rang des mois de décembre les plus secs depuis 53 ans de mesures, avec un déficit global de près de moins de 80 % par rapport aux normales de saison.

C'est dans ce contexte d'urgence que plusieurs critiques ont été émises sur la feuille de route et le calendrier de mise en œuvre du projet MEREN. Le Département de La Réunion a pu apporter des éléments de réponse constructifs au débat.

Lire l'article : **En pleine crise de l'eau, le projet MEREN critiqué à l'Est – Réunion la 1ère – Le 23/01/2025 :**  
<https://la1ere.francetvinfo.fr/reunion/saint-andre/en-pleine-crise-de-l-eau-le-projet-meren-critique-a-l-est-1556011.html>



Lire l'article : **Projet MEREN : le basculement des eaux du Nord à l'Est a pris du retard – Zinfos974 – Le 18/01/2025 :**  
<https://www.zinfos974.com/projet-meren-le-basculement-des-eaux-du-nord-a-lest-a-pris-du-retard/>



## 3.5 Enquête d'opinion MEREN

A titre d'information, une enquête d'opinion sur la Réutilisation des Eaux Usées Traitées a été menée en parallèle, bien que ne faisant pas directement partie de cette concertation, pour mesurer le degré d'acceptabilité du projet sur le territoire.

Voici la synthèse des résultats de l'enquête :

**Enquête d'opinion sur la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) dans le cadre du projet de Mobilisation des ressources en Eau des microrégions Est et Nord (MEREN)**

Recueil d'information : Novembre – Décembre 2024

**Principaux enseignements**

**Principaux enseignements**

**Globalement, la ressource en eau et sa gestion constitue un sujet d'inquiétude chez les réunionnais.**

- 52% estiment que la ressource en eau est insuffisante
- 73% estiment que la ressource a tendance à diminuer
- ↳ Plus de 4 réunionnais sur 5 estiment que l'évolution du climat a un impact négatif sur la ressource
- 96% pensent que la ressource en eau est un enjeu prioritaire pour le territoire dans les années qui viennent

Les habitants des Ste Marie et Ste Suzanne émettent de vives critiques vis-à-vis de la qualité de l'eau du robinet et l'entretien du réseau.

**Principaux enseignements**

**Le projet MEREN est peu connu de la population ...**

19% des réunionnais connaissent l'existence du projet

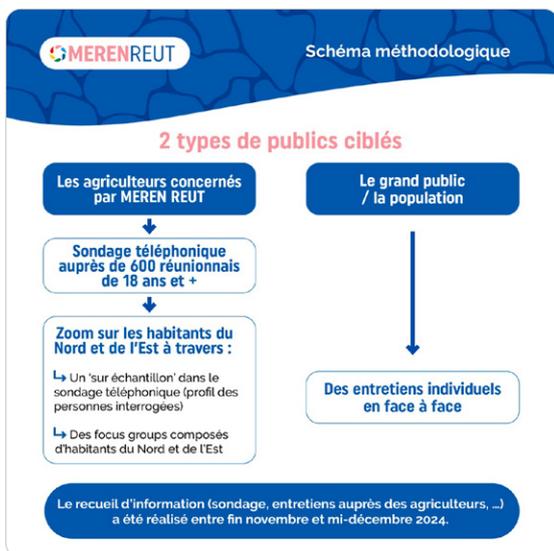
... mais connu des agriculteurs concernés

↳ qui attendent des informations pratiques sur le calendrier, la nature et l'impact des travaux sur leurs parcelles.

**Le projet est perçu comme une nécessité par tous**

malgré une méfiance d'une partie du public vis-à-vis de la bonne gestion de l'argent public.

**IMPORTANT**  
Démontrer la nécessité de l'investissement



**Principaux enseignements**

**Le procédé REUT est connu de la moitié de la population.**

- 86% sont favorables à son utilisation pour irriguer la canne à sucre.
- 79% sont favorables à son utilisation pour irriguer les cultures maraichères.

**Le grand public a cependant besoin d'être rassuré sur les risques sanitaires.**

par une grande transparence sur les tests effectués et leurs résultats.

**Les agriculteurs partagent globalement cette opinion, MAIS ...**

- ↳ ils émettent davantage de réserves sur le maraichage
- ↳ ils sont en attente d'informations techniques précises sur :
  - ↳ les odeurs
  - ↳ La présence de métaux lourds dans l'eau de REUT
  - ↳ L'impact de la quantité d'intrants «effacée» par l'utilisation de l'eau de REUT

Grand public et agriculteurs comptent beaucoup sur une information par contact direct (mail, SMS, boîte aux lettres, réunions d'informations, ...)

## 3.6 Synthèse des enseignements et engagements du Département

La concertation préalable autour du projet MEREN REUT a permis de mobiliser un large panel d'acteurs du territoire – citoyens, agriculteurs, experts, étudiants – et de mettre en lumière une forte attente de solutions concrètes face à la vulnérabilité hydrique de La Réunion. L'analyse des contributions confirme une adhésion majoritaire au projet, perçu comme nécessaire, pertinent et porteur d'avenir. MEREN REUT est ainsi identifié comme une réponse structurante à la raréfaction de la ressource en eau, à la diversification agricole et à l'adaptation au changement climatique.

Cependant, plusieurs préoccupations ont été formulées. Les principaux points de vigilance exprimés par les participants portent sur :

- **La qualité sanitaire de l'eau réutilisée**, notamment en lien avec la présence potentielle de micropolluants, métaux lourds ou résidus médicamenteux ;
- **Les impacts environnementaux** sur les sols, les cultures, les réseaux d'irrigation ;
- **Le coût de l'eau pour les agriculteurs**, et la soutenabilité économique du dispositif ;
- **La faisabilité opérationnelle**, en lien avec le calendrier, les travaux sur les parcelles, et l'acceptabilité sociale.



### Engagements pour les prochaines étapes

Le Département de La Réunion prend pleinement acte de ces attentes et s'engage à :

- **Garantir une eau de qualité A** conforme aux normes les plus strictes, via un protocole de traitement éprouvé (filtration, UV, chloration) et une **surveillance renforcée** des eaux et des sols irrigués ;
- **Renforcer la transparence**, en diffusant les résultats d'analyses via un **Plan de Gestion des Risques** qui sera mis à disposition du public dans le cadre de l'enquête publique à venir en 2026 ;
- **Réaliser une étude économique détaillée** en 2025 sur les conditions de financement, la tarification de l'eau, et les modèles de soutien aux exploitants ;
- **Mettre en œuvre une démarche d'accompagnement agricole**, en lien avec les chambres consulaires et les syndicats, pour faciliter l'adoption de la REUT par des actions concrètes : tests sur parcelles, formation à l'irrigation raisonnée, réunions de terrain.

### Une démarche de co-construction

Le Département réaffirme sa volonté d'inscrire ce projet dans une logique de **co-construction avec les usagers** et de dialogue permanent. La dynamique de la concertation préalable sera ainsi prolongée dans les phases suivantes du projet, jusqu'à son autorisation, sa réalisation et son exploitation.

MEREN REUT incarne un choix ambitieux mais indispensable : celui de valoriser une ressource aujourd'hui perdue pour répondre aux défis de demain. Il appartient désormais à chacun – institutions, agriculteurs, citoyens – de s'en saisir collectivement pour construire un modèle de développement plus sobre, plus résilient et plus solidaire.



## 4 Annexes

### Annexe 1 : Liste des contributions publiques déposées sur la plateforme en ligne

#### Les dernières contributions

##### La bonne eau utilisée au bon endroit

6 février, 11:01

L'utilisation des eaux usées traitées permet de réduire l'impact sur la ressource en eau et l'usage de l'eau potable notamment pour les différentes activités telles que agricoles, arrosage des espaces verts, nettoyage des réseaux d'assainissement ....

En fonction des usages, l'adaptation et/ou l'utilisation de la bonne eau (potable ou non), eaux usées traitées ou eau de pluie, permettent de préserver nos ressources globalement.

##### Fournisseur

4 février, 10:47

Bonjour,

Je souhaite si possible avoir un point sur le sujet car la sucrerie de Bois Rouge souhaite travailler sur la réutilisation de nos eaux de refroidissement lors de la campagne de sucre.

Nous utilisons et rejetons une partie de l'eau au milieu naturel actuellement, ayant une conscience environnementale forte, je souhaite être acteur de ce type d'initiative.

Merci d'avance

Cordialement

[Voir la réponse](#)

Bonjour,

*Merci pour l'intérêt que vous portez à la concertation sur le projet MEREN REUT.*

*N'hésitez pas à compléter le formulaire de contact pour nous transmettre votre demande :*

*<https://meren.re/contact/>*

*Un membre de l'équipe MEREN prendra contact avec vous.*

*Cordialement,*

## La connaissance des eaux usées

3 février, 07:51

Les eaux usées sont traitées à la station d'épuration pour ce que nous connaissons et ce que nous savons traités

Les métaux lourds ou bien encore les hormones ou les résidus de médicaments se trouvant dans les urines ou les selles sont très mal connus.

Les eaux usées pour l'irrigation agricole condamnera ces terres agricole à ne produire que pour l'alimentation animale. Et non pour l'alimentation humaine directement. Et encore ...

Sachant que les animaux de ferme sont obligés de boire de l'eau potable ce n'est pas sûr. Cet eau ne peut servir qu'à irriguer une forêt ou les espaces verts publiques.

### Voir la réponse

Bonjour,

Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez au projet MEREN REUT.

Nous comprenons votre inquiétude et la prenons en considération dans le cadre de la concertation publique en cours.

Nous tenons à vous apporter quelques éléments de réponse :

- Les usages humains sont à l'origine des substances présentes dans l'eau
- Plusieurs cas concrets de REUT dans le monde produisent de l'eau potable à partir des eaux usées : La Namibie depuis plus de 50 ans à Windhoek, ou encore Singapour via le projet Newater et son processus de traitement poussé.
- Nous ne disposons pas encore des analyses de qualité des eaux produites par MEREN REUT. Toutefois le projet doit respecter la réglementation (1).
- Les métaux lourds ne font pas partie des paramètres à suivre obligatoirement dans l'eau produite par la REUT, néanmoins il pourront l'être à l'initiative du Conseil Départemental.

(1) Arrêté du 18 décembre 2023 relatif aux conditions de production et d'utilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des cultures

Cordialement,

L'équipe MEREN

## Bénévolat

31 janvier, 10:51

Etant que Responsable de projets environnementaux, j'ai eu l'occasion de ce projet.

Je prépare actuellement le DU IPEDOM à l'université de la Réunion et le thème du mémoire que je compte présenter dans ce cadre, est la valorisation des Eaux Usées.

C'est dans cette perspective que je me permets de me rapprocher de votre structure.

### Voir la réponse

Bonjour,

Merci pour l'intérêt que vous portez à la concertation sur le projet MEREN REUT.

N'hésitez pas à compléter le formulaire de contact pour nous transmettre votre demande :

<https://meren.re/contact/>

Un membre de l'équipe MEREN prendra contact avec vous.

Cordialement,

## Valoriser exclusivement les eaux usées

28 janvier, 11:25

Le projet Mereun Reut est un beau projet mais il doit selon moi faire attention aux points suivants :

- Ne pas être synonyme d'augmentation des prélèvements en eau brute ou de source
- Mais bien concerner uniquement des eaux usées traitées pour un second usage de l'eau initialement prélevée
- Ne pas se traduire par une augmentation de la demande. Par exemple en continuant ou favorisant des pratiques non durables (irrigation de champs qui n'avaient préalablement pas besoin d'être irrigués / arrosage abusif des espaces verts / lavage des voiries / ...)
- Ne pas se substituer à d'autres solutions durables pour favoriser la ressource en eau (mise en place de récupérateurs individuels, évolution des pratiques de consommation, etc)

Le projet, au même titre que le basculement des eaux de l'Est en Ouest (initialement prévu pour l'agriculture et finalement utilisé pour remplir les piscines des personnes aisées) peut être très louable comme potentiellement dommageable pour le territoire

## Valoriser exclusivement les eaux usées

28 janvier, 11:03

Le projet Mereun Reut est un beau projet mais il doit selon moi faire attention aux points suivants :

- Ne pas être synonyme d'augmentation des prélèvements en eau brute ou de source
- Mais bien concerner uniquement des eaux usées traitées pour un second usage de l'eau initialement prélevée
- Ne pas se traduire par une augmentation de la demande. Par exemple en continuant ou favorisant des pratiques non durables (irrigation de champs qui n'avaient préalablement pas besoin d'être irrigués / arrosage abusif des espaces verts / lavage des voiries / ...)
- Ne pas se substituer à d'autres solutions durables pour favoriser la ressource en eau (mise en place de récupérateurs individuels, évolution des pratiques de consommation, etc)

Le projet, au même titre que le basculement des eaux de l'Est en Ouest (initialement prévu pour l'agriculture et finalement utilisé pour remplir les piscines des personnes aisées) peut être très louable comme potentiellement dommageable pour le territoire

### Voir la réponse

*Bonjour, Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à la concertation sur le projet MEREN REUT. Votre avis a bien été pris en compte. Le projet consiste à recycler des eaux usées traitées et contribue à réduire les prélèvements sur les ressources naturelles. Il se base sur un équilibre entre la ressource alternative disponible et les besoins agricoles recensés. Cordialement, L'équipe MEREN*

## Quels sont les résultats chimiques des analyses des eaux traitées que vous destinez à l'agriculture ?

28 janvier, 08:13

Ces eaux, mêmes traitées mécaniquement et chimiquement, renferment trop de matières chimiques (métaux lourds surtout), du coup, elles sont totalement impropres pour l'usage agricole !

Vous en porteriez-vous garants pour la SANTE Publique ?

### Voir la réponse

Bonjour, Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à la concertation sur le projet MEREN REUT. Les eaux usées re-traitées produites par MEREN REUT devront respecter la réglementation en vigueur (1) fixant les concentrations suivantes pour l'irrigation agricole (classe de qualité A): MES  $\leq 10$  mg/L DBO 5  $\leq 10$  mg/L Escherichia coli (nombre/100 mL) :  $\leq 100$  Coliphages :  $\leq 10$  Clostridium perfringens :  $\leq 10$  Turbidité (NTU) :  $\leq 5$  Legionella spp. :  $< 1000$  ufc/L Elles devront également satisfaire des valeurs d'abattement correspondant aux performances de l'installation. Les eaux distribuées par MEREN REUT constitueront un atout pour l'agriculture, c'est l'une des vocations premières de la REUT. Concernant l'enjeu de santé publique, le projet devra bénéficier d'une autorisation d'exploiter qui s'appuiera sur un Plan de Gestion des Risques. (1) Arrêté du 18 décembre 2023 relatif aux conditions de production et d'utilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des cultures"  
Cordialement, L'équipe MEREN

## L'eau c'est la vie

27 janvier, 11:14

Le projet prend beaucoup de temps

## Gestion des priorités et maîtrise des risques sur un projet d'envergure

27 janvier, 11:12

Bonjour,

Habitant de la ville de Sainte-Marie depuis plus de 10 ans, je me sens pleinement concerné par ce projet et suis, bien évidemment, favorable à sa réalisation. Je me permets donc de partager ci-dessous quelques recommandations, en espérant qu'elles puissent contribuer à la bonne réalisation de ce projet d'envergure.

1. Identification des priorités : Il est crucial de repérer les zones ayant les besoins les plus urgents en approvisionnement d'eau potable. Par exemple, certaines communes de l'Est, particulièrement touchées par des pénuries, devraient être priorisées pour garantir un impact rapide et significatif.

2. Maîtrise des risques : La réalisation d'un tel projet comporte des risques techniques et environnementaux. Pour y répondre, il est recommandé de consulter des sociétés spécialisées afin de recueillir des avis d'experts. Collaborer avec une entreprise locale permettra également de tirer parti de sa connaissance du terrain et de son expérience.

3. Communication locale

Assurer une communication optimale avec les habitants et les élus locaux est essentiel pour favoriser l'adhésion et la transparence. Impliquer toutes les parties prenantes dès le début du projet permettra de recueillir des observations utiles et de créer un climat de confiance.

Bonne continuation à vous !

PS : le site internet est très bien et je pense qu'il faut absolument l'alimenter durant toute la durée du projet 😊

### [Voir la réponse](#)

*Bonjour, Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à la concertation sur le projet MEREN REUT, et sur le partage de vos recommandations que nous prenons en compte. L'équipe MEREN*

## Fabriquant européen de tuyaux en fonte

27 janvier, 11:11

Ce projet peut être vertueux à condition :

Que les financements ( européens et métropolitains ) reviennent à des entreprises produisant en Europe .

Que soit respectée la réciprocité d'accès aux marchés publics des fournisseurs qui concourent .

Que les tuyaux posés , soient fabriqués avec l'empreinte carbone la plus faible possible ,

Que ceux-ci soient exempts de toutes traces de perturbateurs endocriniens . ( surtout dans la zone du parc national )

## Eaux vive

23 janvier, 10:07

Participer au développement de l'agriculture dans le nord-est Réunion

## Favorable au projet

22 janvier, 14:31

Soutenir et développer la production agricole locale !

## Quels sont les résultats chimiques des analyses des eaux traitées que vous destinez à l'agriculture ?

18 janvier, 11:27

Je ne me prononce pas ou avec un léger désaccord, ne sachant pas ce qu'il en est de la qualité des eaux que vous envisagez de vendre aux agriculteurs du coin !

J'ai bien peur que des métaux lourds ne soient présents dans votre « produit final » !

Pouvez-vous publier au moins une de vos analyses ?

## Quels sont les résultats chimiques des analyses des eaux traitées que vous destinez à l'agriculture ?

18 janvier, 11:15

Je ne me prononce pas ou avec un léger désaccord, ne sachant pas ce qu'il en est de la qualité des eaux que vous envisagez de vendre aux agriculteurs du coin !

J'ai bien peur que des métaux lourds ne soient présents dans votre « produit final » !

Pouvez-vous publier au moins une de vos analyses ?

### Voir la réponse

Bonjour, Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à la concertation sur le projet MEREN REUT. Nous ne disposons pas encore des analyses de qualité des eaux produites par MEREN REUT. Toutefois le projet doit respecter la réglementation (1). Les métaux lourds ne font pas partie des paramètres à suivre obligatoirement dans l'eau produite par la REUT, néanmoins ils pourront l'être à l'initiative du Conseil Départemental. D'autre part, du point de vue réglementaire, ils feront l'objet d'un état initial puis d'une surveillance tous les dix ans minimum sur les sols irrigués conformément à la réglementation (2) (1) Arrêté du 18 décembre 2023 relatif aux conditions de production et d'utilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des cultures (2) Arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées. "

## Un meilleur avenir naturel

17 janvier, 14:27

Bonjour,

C'est une excellente idée et je suis tout à fait favorable pour ce projet.

Pour une optimisation des eaux usées afin qu'elles soient réutilisées à bon escient pour le développement économique et agricole.

Je souhaite assister à la conférence car je suis sensible au projet de ma région.

Bien cordialement.

## TOUJOURS PLUS LOIN

17 janvier, 14:25

Pourquoi ne pas mettre à profit ce projet pour irriguer les surfaces maraichères et si après une période d'exploitation de durée imposée ( 5 ou 10 ans par exemple) ne pas généraliser cette technique de récupération des eaux traitées à l'ensemble des stations d'épuration de l'île via notamment des financements européens ?

### Voir la réponse

MEREN REUT permettra irriguer un large éventail de cultures, y compris les surfaces maraichères. Alors que la réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole a déjà fait ses preuves en France métropolitaine, MEREN REUT sera le premier projet réunionnais en la matière. Au regard des bénéfices apportés par cette solution, il est fort probable que le procédé REUT se généralise. Il s'agit d'une volonté du Gouvernement, qui prévoit le développement de 1000 projets de REUT d'ici 2027 et de multiplier par dix le volume d'eaux usées traitées réutilisées d'ici 2030. Ces projets bénéficient de financements européens notamment.

## Participation au Reut

17 janvier, 14:24

J aimerais pouvoir participer à ce projet et travailler dans le domaine de l'eau.

## Projet DD mais sécurités des analyses

17 janvier, 14:24

Quelles analyses sûres si cette eau devient buvable ? Comment anticiper l'acceptation sociale ? Considérez-vous que l'agriculture réunionnaise est constituée seulement de la canne ?

### Voir la réponse

*"Quelles analyses sûres si cette eau devient buvable?" MEREN REUT ne sera pas destinée à la consommation humaine mais relève d'un projet d'irrigation agricole. Les traitements supplémentaires rigoureux réalisés par MEREN REUT répondront aux exigences réglementaires (1) en intégrant notamment une surveillance soutenue de la qualité de l'eau agricole distribuée, garantissant ainsi son innocuité. (1) Arrêté du 18 décembre 2023 relatif aux conditions de production et d'utilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des cultures "Comment anticiper l'acceptation sociale?" Une enquête d'opinion est menée actuellement auprès de la population réunionnaise pour mesurer l'acceptabilité du projet de réutilisation des eaux usées traitées. Les résultats de cette étude seront publiés sur le site internet meren.re courant mars 2025.*

*"Considérez-vous que l'agriculture réunionnaise est constituée seulement de canne?" L'agriculture réunionnaise est qualifiée sur la base d'un recensement agricole et la canne à sucre n'est pas la seule culture la constituant. A titre indicatif, la nature des cultures et leur localisation sont consultables à partir de la Base agricole de l'Occupation du Sol (BOS) ou encore du Registre Parcellaire Graphique (RPG) Concernant MEREN REUT, en choisissant de produire une eau de classe de qualité A (classe de qualité optimale pour l'irrigation), les cultures maraichères présentes à Sainte-Marie seront irriguées. A noter que le Conseil Départemental, au travers de son plan d'actions AGRIéi 2030, agit notamment en faveur de la diversification agricole avec la souveraineté alimentaire pour corollaire. L'accès à l'eau s'avère constituer un catalyseur en faveur de la transition agricole.*

## Participation au Reut

17 janvier, 14:24

J aimerais pouvoir participer à ce projet et travailler dans le domaine de l'eau.

## Projet DD mais sécurités des analyses

17 janvier, 14:24

Quelles analyses sûres si cette eau devient buvable ? Comment anticiper l'acceptation sociale ? Considérez-vous que l'agriculture réunionnaise est constituée seulement de la canne ?

### Voir la réponse

*"Quelles analyses sûres si cette eau devient buvable?"*

*MEREN REUT ne sera pas destinée à la consommation humaine mais relève d'un projet d'irrigation agricole. Les traitements supplémentaires rigoureux réalisés par MEREN REUT répondront aux exigences réglementaires (1) en intégrant notamment une surveillance soutenue de la qualité de l'eau agricole distribuée, garantissant ainsi son innocuité. (1) Arrêté du 18 décembre 2023 relatif aux conditions de production et d'utilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des cultures "Comment anticiper l'acceptation sociale?" Une enquête d'opinion est menée actuellement auprès de la population réunionnaise pour mesurer l'acceptabilité du projet de réutilisation des eaux usées traitées. Les résultats de cette étude seront publiés sur le site internet meren.re courant mars 2025.*

*"Considérez-vous que l'agriculture réunionnaise est constituée seulement de canne?" L'agriculture réunionnaise est qualifiée sur la base d'un recensement agricole et la canne à sucre n'est pas la seule culture la constituant. A titre indicatif, la nature des cultures et leur localisation sont consultables à partir de la Base agricole de l'Occupation du Sol (BOS) ou encore du Registre Parcellaire Graphique (RPG) Concernant MEREN REUT, en choisissant de produire une eau de classe de qualité A (classe de qualité optimale pour l'irrigation), les cultures maraichères présentes à Sainte-Marie seront irriguées. A noter que le Conseil Départemental, au travers de son plan d'actions AGRLEI 2030, agit notamment en faveur de la diversification agricole avec la souveraineté alimentaire pour corollaire. L'accès à l'eau s'avère constituer un catalyseur en faveur de la transition agricole.*

## Un projet qui doit montrer l'exemple !

23 décembre, 08:18

Ce projet vertueux utilise une source d'eau qui est aujourd'hui rejetée directement dans l'océan en provenance de la station d'épuration du grand Prado. Il doit montrer l'exemple en matière d'innovation pour la préservation de l'environnement à la Réunion et plus largement dans la zone OI !