



Concertation MEREN Nord
Réunion publique thématique

L'eau à La Réunion : quels besoins aujourd'hui, quels enjeux demain ?



LES OUVRAGES
HYDRO-AGRIQUES
DÉPARTEMENTAUX
RÉUNION



Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme FEDER-FSE+ Réunion dont l'Autorité de gestion est la Région Réunion. (pour les études des ouvrages structurants), L'Europe s'engage à La Réunion avec le fonds FEDER



La concertation MEREN Nord



LES OUVRAGES
HYDRO-AGRICLES
DÉPARTEMENTAUX
RÉUNION

La concertation MEREN Nord

Un temps pour s'informer, débattre et contribuer

La concertation préalable permet au public de s'exprimer sur :

- l'opportunité du projet
- ses objectifs
- ses principales caractéristiques
- ses effets et ses enjeux pour le territoire
- les alternatives possibles

Période de concertation
DU 6 OCTOBRE AU 7 DÉCEMBRE 2026



La concertation MEREN Nord

DU 6 OCTOBRE AU 7 DÉCEMBRE 2026

6 OCTOBRE

**Réunion plénière
de lancement**
Saint-Denis

28 OCTOBRE

Réunion thématique #02
Changement climatique : comment
adapter notre gestion de l'eau ?
Sainte-Suzanne

19 NOVEMBRE

Réunion thématique #04
Quelle eau pour l'agriculture
réunionnaise ?
Saint-André

OCTOBRE

NOVEMBRE

DÉCEMBRE

19 OCTOBRE

Réunion thématique #01
L'eau à La Réunion : quels
besoins aujourd'hui, quels
enjeux demain ?
Sainte-Marie

3 NOVEMBRE

Réunion thématique #03
MEREN Nord : qu'allons-nous
construire et comment ?
Saint-Denis

7 DÉCEMBRE

**Réunion plénière
de clôture**
Saint-Denis



L'eau à La Réunion : quelle ressource, quels usages, quelles solutions ?

Faïçal BADAT, Directeur général
Office de l'eau Réunion

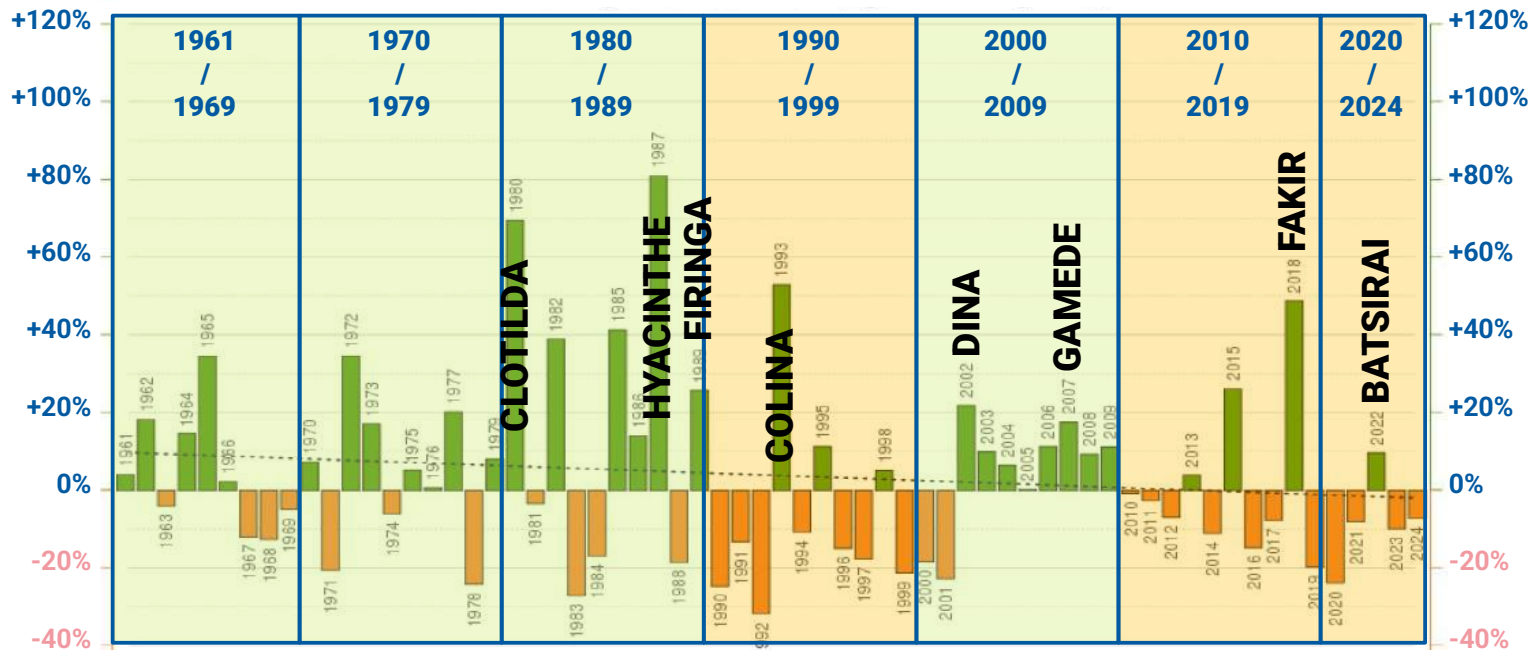


La pluviométrie à La Réunion



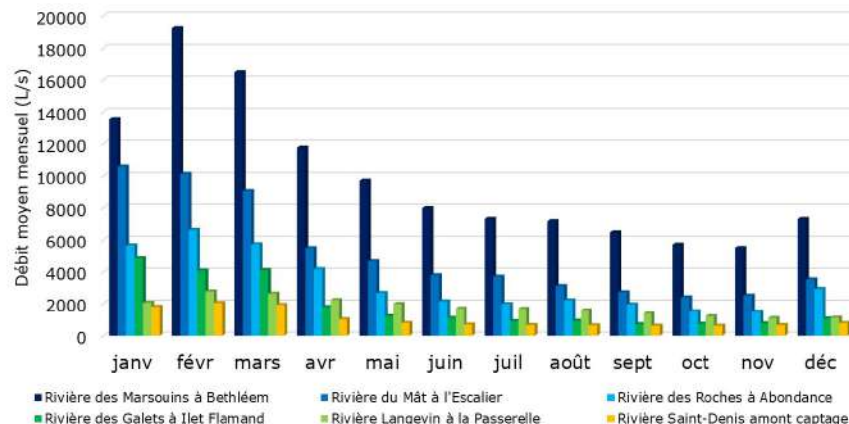
Pluviométrie annuelle zone RÉUNION (1961-2024)

Écart à la moyenne 1991-2020 (à partir de 10 postes)



Complexités de la gestion de l'eau

**66% des volumes
sont ruisselés entre janvier et mai**



DES EFFETS DÉJÀ OBSERVÉS



Baisse des précipitations
sur le Sud-Ouest (SO)
de La Réunion :

-30 %

en 60 ans de mesures

PROJECTIONS

Baisse des pluies au second semestre, plus prononcée dans l'ouest,
allongement de la saison sèche, sécheresses plus longues et plus sévères



SAISON SÈCHE

-15 %

de pluie
à l'horizon +3°C



INTERSAISON

-25 %

de pluie
à l'horizon +3°C

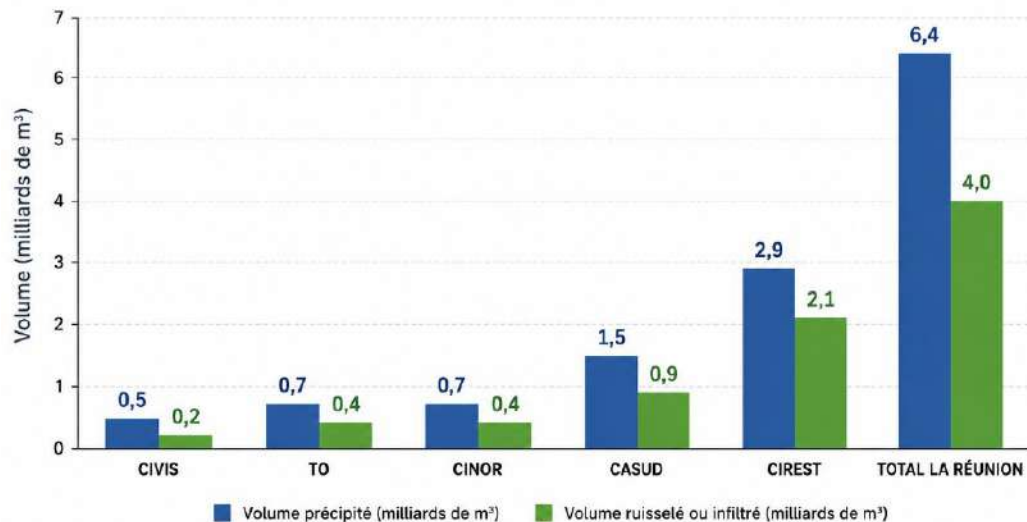


Une baisse des pluies
plus marquée sur les
zones sous le vent
(côte Ouest)

Complexités de la gestion de l'eau

Volumes d'eau en 2025 par territoire

(en milliards de m³)



DES EFFETS DÉJÀ OBSERVÉS



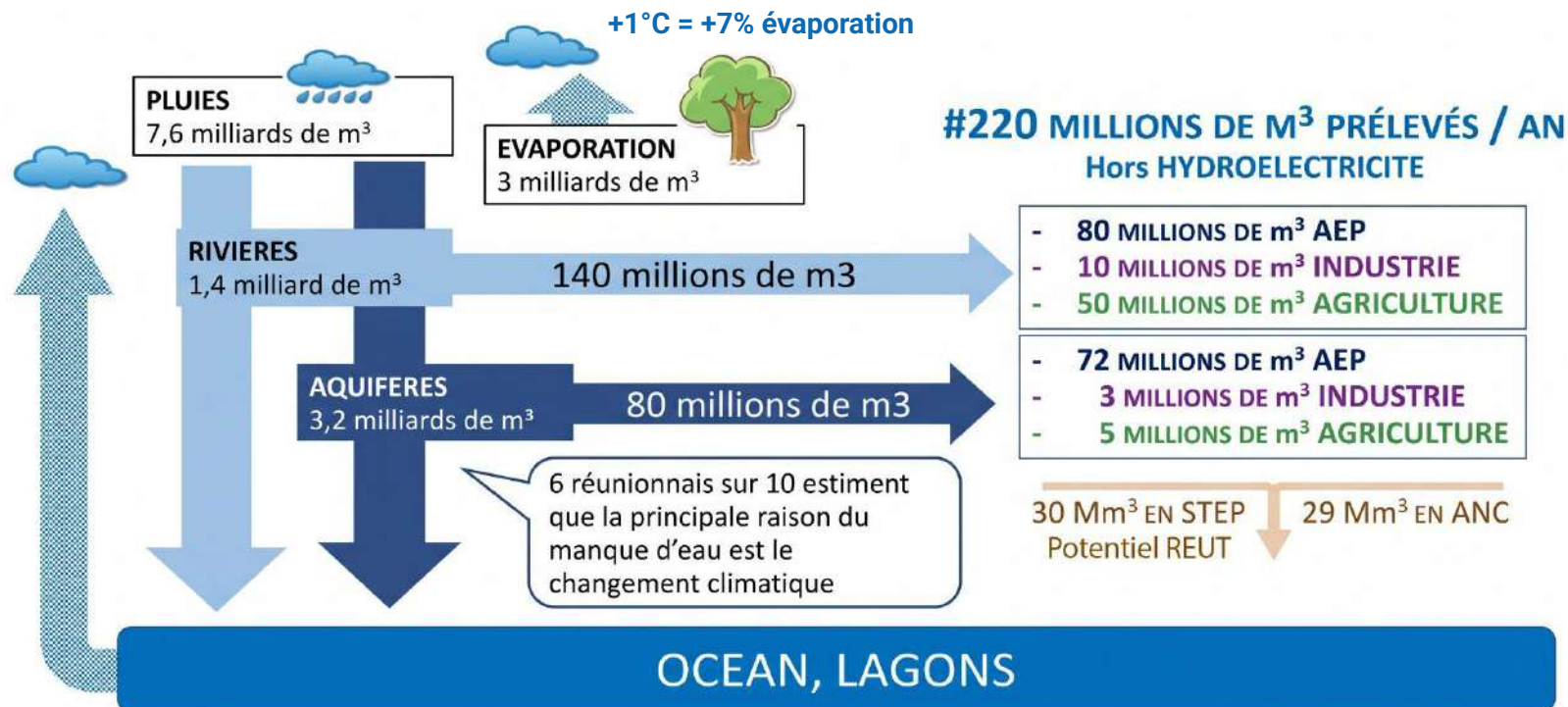
+14 cm
depuis 1993

PROJECTIONS

Hausse du niveau moyen de la mer
d'ici 2100 (par rapport à 1993)

+30 cm à +1 m

Les cycles de l'eau



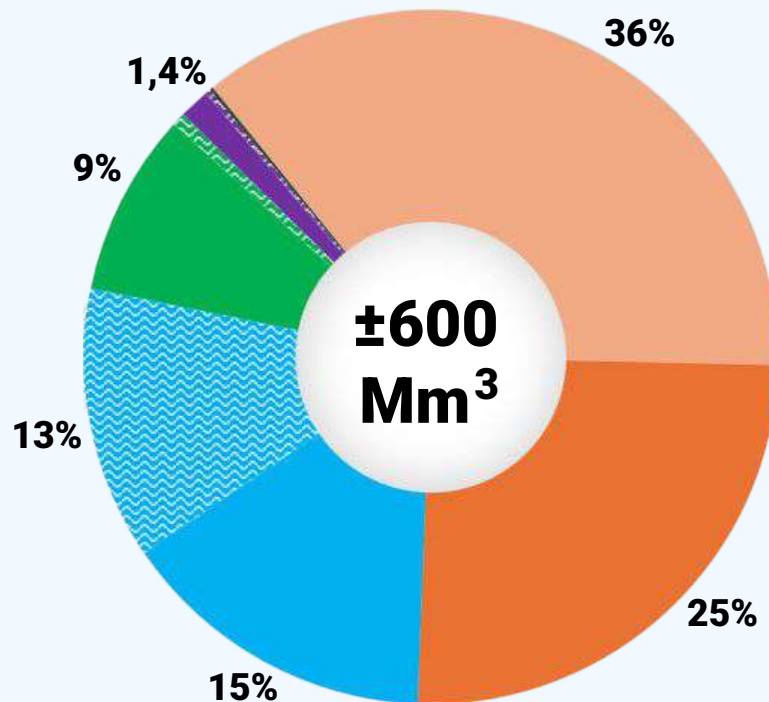
La mobilisation de l'eau brute pour nos besoins

L'AGRICULTURE IRRIGUÉE

représente 55 Mm³,
dont 90% prélevés
en rivière

L'usage EAU POTABLE

mobilise 155 Mm³ répartis
de manière équivalente
entre rivière et nappe

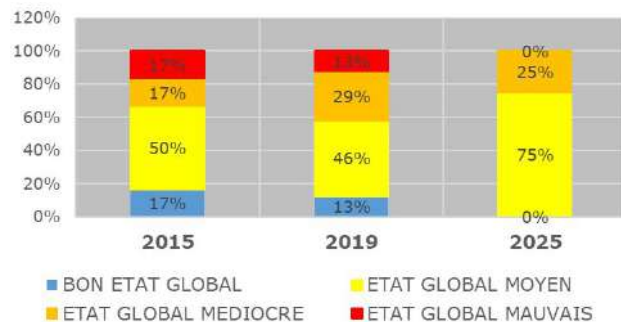


L'usage HYDRO ÉLECTRICITÉ

représente près
de 370 Mm³,
dont 152 Mm³ non
restitués au point
de prélèvement

État des milieux aquatiques et de la ressource en eau

Évolution de l'état des cours d'eau



Évolution de l'état des eaux souterraines



Évolution de l'état global des étangs



Évolution de l'état global des eaux littorales



Le service de l'assainissement



56% de la population

en assainissement collectif =
réseau + station d'épuration

Taux de desserte de 85%

(extension du réseau de +2,% par an depuis 2013)

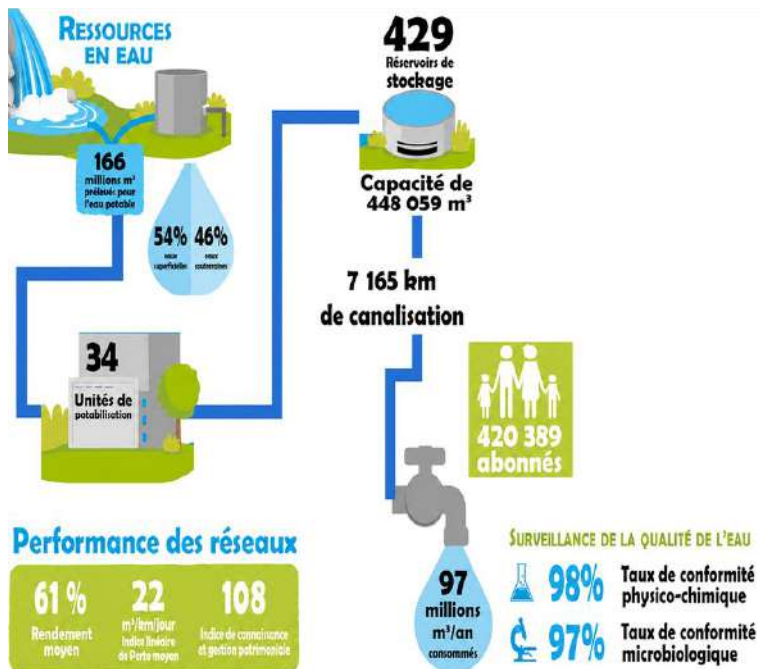
10,5 ans

= âge médian des STEP

Près de 80%

des dispositifs d'ANC **non performants**

Le service de l'eau potable



Consommations entre
150 et 200 litres par jour et par personne

Rendement de réseau :
61% en moyenne
(20% à 80%) => 2 litres sur 5 sont « perdus »

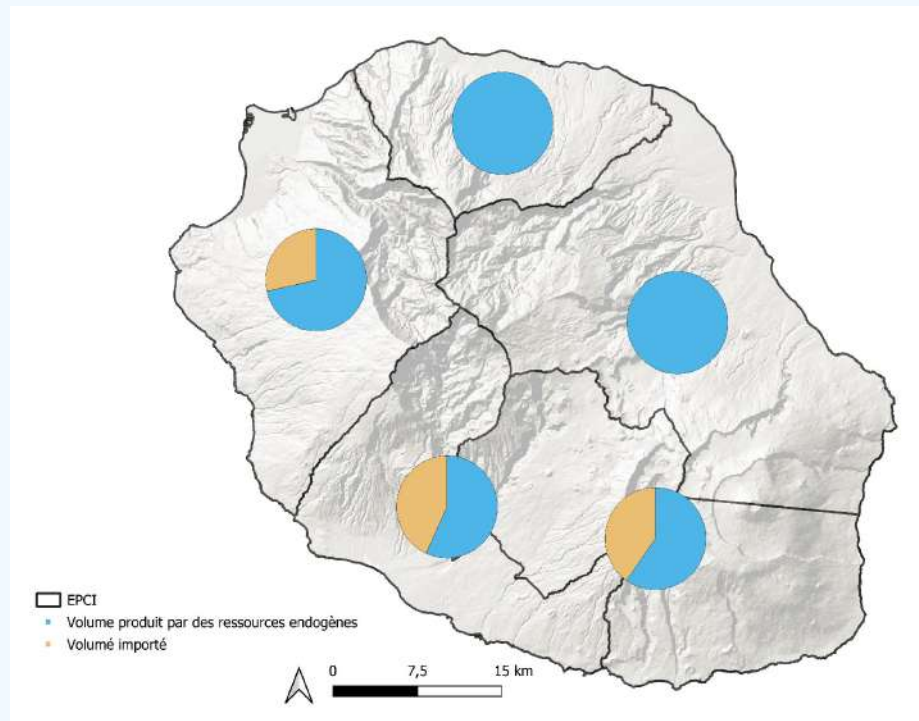
75% de la population
alimentés par une eau de **qualité microbiologique maîtrisée**

Facture moyenne de **540 €/an**
(AEP + EU)

Les profils des services de l'eau potable

Territoire	Distribution	Consommation	Stockage	Rendement
CASUD	353 m ³ /ab	159 m ³ /ab	1,10 m ³ /ab	65%
CINOR	310 m ³ /ab	192 m ³ /ab	1,10 m ³ /ab	71%
CIREST	370 m ³ /ab	170 m ³ /ab	0,84 m ³ /ab	56%
CIVIS	371 m ³ /ab	229 m ³ /ab	1,18 m ³ /ab	61%
TO	454 m ³ /ab	230 m ³ /ab	1,04 m ³ /ab	56%
Réunion	373 m ³ /ab	197 m ³ /ab	1,07 m ³ /ab	61%

La sécurisation du service de l'eau potable



5 communes

dépendent à plus de 50% de volumes importés :

Petite-Ile, Entre-Deux, Saint-Leu, Saint-Pierre et Les Avirons

4/5 des volumes importés

proviennent des infrastructures du Département

Limiter les prélèvements sur les ressources en eau

Le recours aux **eaux non conventionnelles**, et en particulier la récupération d'eau de pluie, permet de réserver l'eau potable pour les usages qui le nécessitent.

19% des foyers
sont équipés
de récupérateurs
d'eau de pluie

**16% des
artisans**
utilisent des systèmes
de stockage et de
récupération de l'eau

► **Poursuivre la sensibilisation et
l'accompagnement
à la mise en place de dispositifs adaptés.**



Réduire les consommations

89% des Réunionnais
déclarent faire attention à leur
consommation d'eau



Les principales mesures prises pour limiter sa consommation d'eau sont comportementales, seule une minorité de réunionnais ont utilisé des équipements hydro-économes

3 artisans sur 5
déclarent être sensibles aux
enjeux d'une gestion durable



1 entreprise sur 4 (secteur des métiers de l'artisanat) déclare utiliser des équipements hydro-économes



Poursuivre la sensibilisation et l'accompagnement à la mise en place de dispositifs adaptés.

Faire évoluer les pratiques

Etude des leviers d'action pour une transition agroécologique

Animer, accompagner autour de plans d'actions

Des actions ciblées sur les aires d'alimentation de captages prioritaires : fertilisation raisonnée (analyses de sol, fractionnement des apports), désherbage mécanique, couverture des sols, diversification des cultures bas niveau d'intrants...

Parcelle expérimentale d'agroforesterie et d'hydrologie régénérative

Expérimenter

Sur une parcelle de 4700 m², restaurer le cycle naturel de l'eau à travers des aménagements permettant de favoriser l'infiltration, réduire les ruissellements, tout en assurant la productivité et la résilience du système.

Contribution au guide d'agroforesterie

De l'expérimentation à la diffusion de références

Recenser, analyser les systèmes agroforestiers et les pratiques d'hydrologie régénérative afin de produire des références et méthodes adaptées au contexte local.



Objectifs : limiter les transferts de polluants, réduire les besoins en eau pour l'irrigation, renforcer la résilience des exploitations

L'Eau à La Réunion

Définir les solutions techniques pour répondre aux besoins en eau du territoire grâce à l'adéquation ressources-besoins

Point d'équilibre : infrastructures de mobilisation correctement définies et dimensionnées

Identification des ressources disponibles (localisation, nature, qualité/quantité, temporalité)

Recensement et quantification des besoins (EB agricole, EB pour AEP, EB pour Industrie)

L'Eau à La Réunion

Quel panel de ressources et de solutions sont mises en oeuvre par le Département pour mobiliser l'eau aujourd'hui...et demain ?

Eaux superficielles
captées en rivières et sources

Eaux souterraines
prélevées en forages et puits

Eaux souterraines d'infiltration
récoltées en galerie existante

Eaux de ruissellements
collectées par les retenues collinaires collectives et individuelles

Eaux de pluie récupérées
par les réservoirs rigides et bâches souples

Eaux usées traitées
valorisées avec la REUT de Station d'épuration

Eaux de process
valorisées avec la réutilisation des eaux de lavage issues de Station de potabilisation



Le choix des ressources est en fonction de leurs avantages et inconvénients propre à chacune et de l'usage pour laquelle elles sont destinées : le mix hydrique permet une gestion agile et la sécurisation de l'approvisionnement.

Le projet MEREN



LES OUVRAGES
HYDRO-AGRIQUES
DÉPARTEMENTAUX
RÉUNION

Vidéo de présentation

Présentation générale

Une intervention forte et historique du Département

Pour soutenir les filières agricoles, et développer la souveraineté alimentaire de l'île

Mise en œuvre des **grands périmètres irrigués**, 17 500 ha équipés soit plus d'1/3 de la surface agricole utile de l'île, 5 760 abonnés agricoles en 2025

Pour sécuriser la distribution d'eau domestique

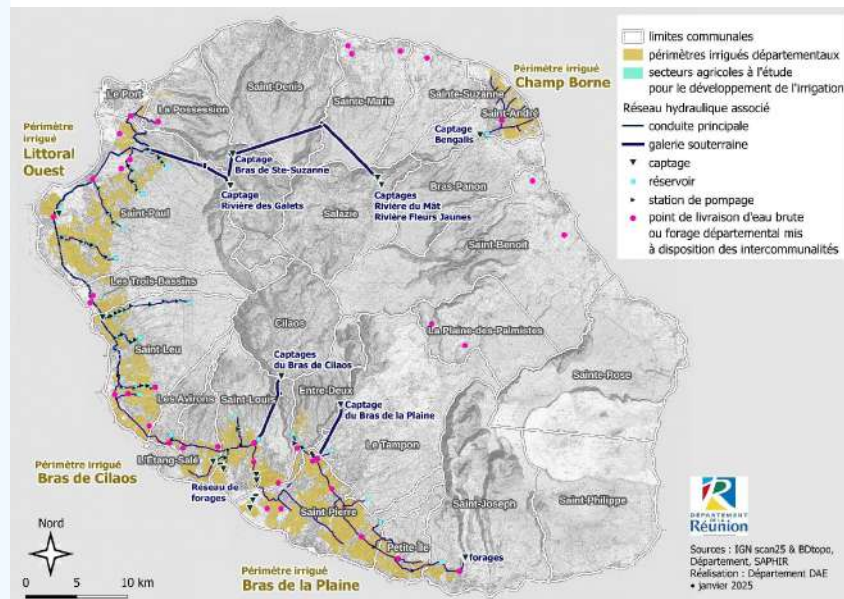
40% du volume distribué par les infrastructures départementales sont destinés à la **production d'eau potable**, soit 13 communes desservies et 35 Mm³ d'eau livrée en 2025

Pour gérer durablement les ressources et les milieux aquatiques

Gestion globale des ressources : interconnexion des infrastructures, valorisation énergétique

8 prises d'eau en rivière
15 forages souterrains
40 km de galeries d'adduction

1000 km de conduites
100 sites d'exploitation
100 Mm³ d'eau prélevée en 2025



Présentation générale



Présentation générale

Périmètre à irriguer MEREN NORD :

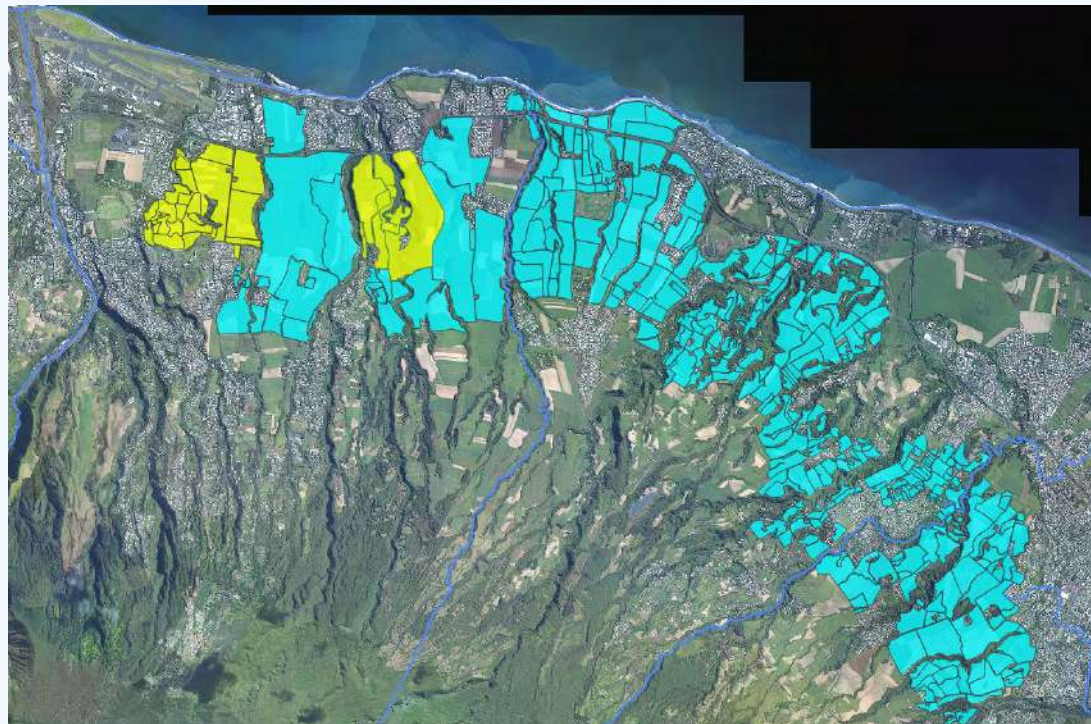
2560 hectares

(y compris périmètre irrigué de Champ Borne)

**entre 0 et 250 mètres
d'altitude**

sur Sainte-Marie, Sainte-Suzanne et Saint-André

17 millions de m³ livrés



Présentation générale

Agriculture

Sainte-Marie

Surfaces irrigables* :
480 hectares (hors REUT)
15 exploitations recensées



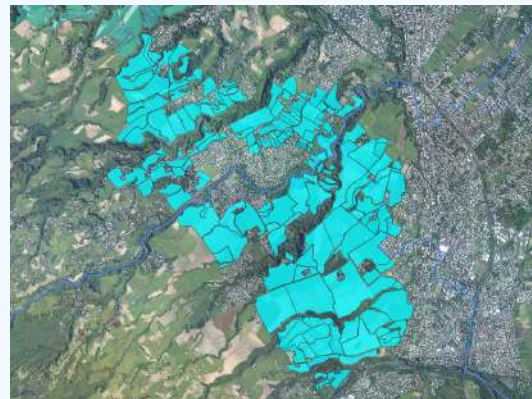
Sainte-Suzanne

Surfaces irrigables* :
920 hectares
40 exploitations recensées



Saint-André

Surfaces irrigables* :
660 hectares (hors Champs Borne sécurisé)
90 exploitations recensées



*Surfaces irrigables : superficies agricoles auxquelles sont soustrait les chemins d'exploitation et surfaces de voiries revêtues, les bords de ravines non-cultivés, les habitations et les abords de parcelles

Présentation générale

Eau brute à destination des intercommunalités, compétentes en matière de distribution en eau potable



- 2** intercommunalités desservies
- 4** communes approvisionnées
- 9** millions de m³ livrés pour l'AEP
- 4** millions de m³ prévus pour les industriels

Présentation générale

Tunnelier en creusement galerie GANOR



Futur centre technique MEREN NORD



Chiffres clés

Diamètre utile tunnel :
≈ 6,00 m

Longueur tracé Ganor :
≈ 6km

Pente moyenne :
1 %

The map displays the Saguenay region with three proposed hydroelectric project variants. The 'Variante Elise Bas par radier' is shown as a green line, the 'Variante Basse rivière Ste-Suzanne' as a blue line, and the 'Variante Saguenay RD61' as an orange dashed line. The map includes labels for the municipalities of Sainte-Suzanne, Saint-André, and Sainte-Marie, as well as various rivers and roads. The terrain is depicted with topographic contours, and the water bodies are shown in blue.

Présentation générale

Conduite maîtresse et chambres de vanne



Diamètre
1000 mm

4
Chambres
de vannes

1 chambre /
4 à 5 km

Longueur
≈ 20km

Altitude max.
250m NGR

Profondeur
2 à 5 m

Réseaux d'irrigation, bornes et équipements



Réseaux
d'irrigation
90 km

Débit minimal
aux bornes
5 m³/h

Pression
5 bars
14 bars
max.

Diamètres
90 à
600 mm

Nombre
de bornes
400

Profondeur
80 cm min.

Présentation générale

Des retombées concrètes pour l'emploi, l'agriculture et l'énergie locale



2 135
Emplois BTP

mobilisés par la
réalisation du projet



2 560
Hectares irrigués

Surface bénéficiant
de l'irrigation

**GAIN DE PRODUCTIVITÉ
GRÂCE À L'IRRIGATION**

Sans irrigation

71 t/ha



Avec irrigation

83 t/ha

+12 t/ha

soit +16,9% de productivité

(source : Données DAAF AGRESTE)



582

**Emplois agricoles
équivalents**

sur la base de 1 emploi à
temps plein / 4,4 ha de canne

(source : Données DAAF AGRESTE)

**Diversification alimentaire
et autonomie locale**

**Sécurisation des
emplois agricoles**

**Levier face à la
déprise agricole**



Production hydroélectrique

Production d'électricité
renouvelable grâce à l'hydroélectricité



Production Photovoltaïque

Production d'électricité
renouvelable grâce au photovoltaïque

Présentation générale

Estimation financière

MEREN Nord	
Études de conception	13,7 M€
Phase réalisation	291,7 M€
TOTAL	305,4 M€

Financement sollicité

- **FEDER** : Etudes de conception et travaux liés aux ouvrages structurants (galerie, réservoirs, conduite maîtresse)
- **AFD/OFB/Etat** : Études de conception et travaux pour les ouvrages secondaires
- **FEADER** : Travaux liés aux réseaux tertiaires à vocation agricole
- **Office de l'Eau** : Forages, schémas directeurs

Planning prévisionnel

2021-202

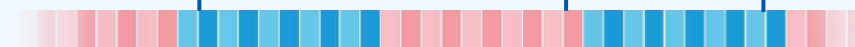
Études (DUP pour servitudes et AOT et enquête publique, dossiers réglementaire et enquête publique)

2029-203

Travaux

203

Mise en service



Temps d'échange

Conclusion

La concertation MEREN Nord

DU 6 OCTOBRE AU 7 DÉCEMBRE 2026

6

Réunion plénière de lancement
Saint-Denis

28 OCTOBRE

Réunion thématique #02
Changement climatique : comment adapter notre gestion de l'eau ?
Sainte-Suzanne

19

Réunion thématique #04
Quelle eau pour l'agriculture réunionnaise ?
Saint-André

APRÈS LE 7

ANALYSE

Les contributions sont analysées et synthétisées

BILAN DES GARANTS

Le bilan indépendant est publié

RÉPONSE DU DÉPARTEMENT

Le maître d'ouvrage répond aux enseignements de la concertation

19

Réunion thématique #01
L'eau à La Réunion : quels besoins aujourd'hui, quels enjeux demain ?
Sainte-Marie

3

Réunion thématique #03
MEREN Nord : qu'allons-nous construire et comment ?
Saint-Denis

7 DÉCEMBRE

Réunion plénière de clôture
Saint-Denis

La concertation est en cours

Comment participer ?

EN LIGNE

meren.re

Questions & avis en ligne

Accès aux documents ressources
et actualités du projet



EN RÉUNION

6 rendez-vous publics

1 plénière d'ouverture

4 réunions thématiques

• Enjeux de l'eau à La Réunion

(Sainte-Marie)

• Changement climatique

(Sainte-Suzanne)

• Infrastructures du projet

(Saint-Denis)

• Agriculture

(Saint-André)

1 plénière de clôture

PAR UN CAHIER

D'ACTEUR

Pour les personnes morales

Associations · acteurs

économiques · organismes

Disponible sur meren.re
rubrique "ressources"

