

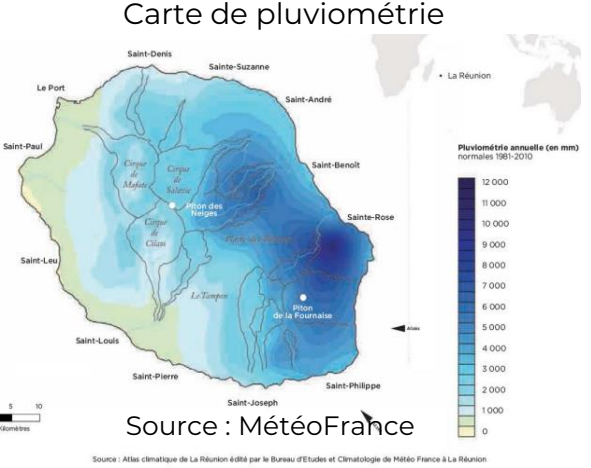
## La Réunion, un territoire confronté au paradoxe de l'eau

- **7 milliards de m<sup>3</sup> d'eau** qui tombent sur son territoire **et 5 milliards de m<sup>3</sup>** retournent directement dans l'Océan Indien
- **Consommation** annuelle s'élève à **200 millions de m<sup>3</sup>**
- **Sur 24** cours d'eau, **3** avaient atteint l'objectif de **bon état environnemental** en **2019**

### Un paradoxe de l'eau omniprésent sous deux aspects :

- La Réunion possède de **grandes réserves d'eau**, régulièrement alimentées par les pluies, **mais** reste confrontée à des **manques** sur le territoire.
- Un **historique de réflexions et d'actions** déjà engagées dans une **perspective de rééquilibrage de la ressource**. Des **infrastructures de rééquilibrage** de la ressource en eau et des projets **à venir**, tels que le **MEREN**, qui questionnent la **destination des ressources en eau** (d'irrigation et potable) et des **périmètres de protection associés**
- Une forte **pluviométrie** qui génère de véritables **problématiques agricoles et de gestion des bassins versants**. → **Rôle du SDAGE** dans la définition des périmètres et dans la gestion des flux de la ressource en eau : Une **stratégie de gestion** des bassins versants et de périmètres agricoles **à définir**.

*Plusieurs plans d'action portés, notamment par l'Office de l'eau afin de traduire ces problématiques en aménagement, en accord avec le SDAGE et ses orientations*



### RESSOURCE EN EAU POTABLE & ASSAINISSEMENT

- En 2018, un taux de perte sur le réseau de près de 40% avec un seuil fixé à 25% seules 3 communes sur 24 ont atteint cet objectif- Des coupures d'eau régulières
- Une **accessibilité et une qualité de l'eau hétérogènes** : Les **Hauts** particulièrement **vulnérables face aux aléas climatiques**, des rendements hétérogènes du **réseau de distribution** (seuils de 23,3% à 81,3%) et une eau soumise à diverses formes de **pollution**
- **16 stations d'épuration recensées en janvier 2020**, dont 14 avec des enjeux de renouvellement / extension dans les 10 prochaines années

*Les réserves d'eau se situe en grande partie à l'Est en raison de sa forte pluviométrie, ce qui implique des schémas de basculement*

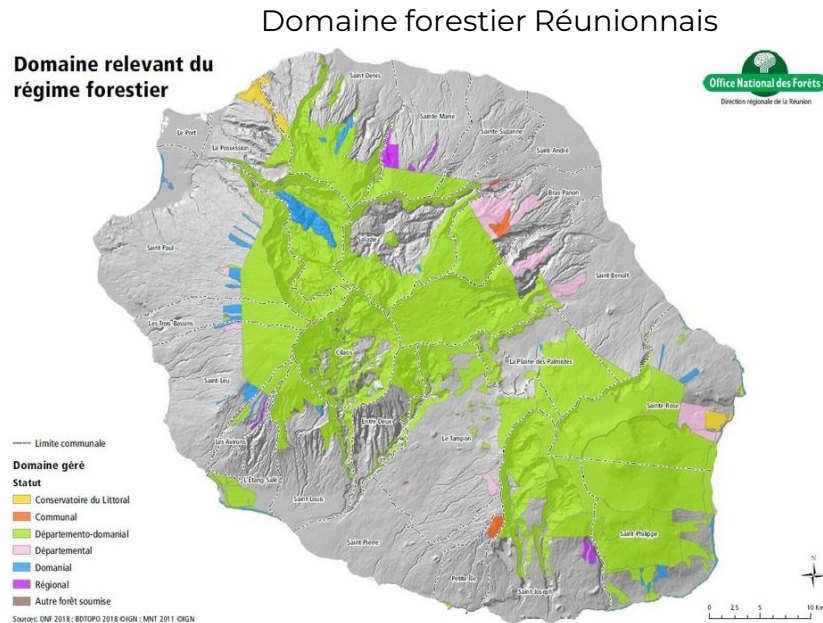
Projet MEREN Source : Région Réunion



## Un accès à la ressource vital dans un contexte de forte croissance démographique - Focus sur les ressources minérales et biosourcées (bois, ...)

- Une estimation du besoin de **4,5 millions de tonnes/an, soit 45 millions sur 10 ans, pour construire et/ou rénover** sur le territoire (hors grande infrastructure)
- Dont 5 millions de tonnes de recyclage de matériaux pour 10 ans, ce **qui implique qu'il reste 40 millions de tonnes de matériaux de construction à trouver**
- **Un SRC en cours de révision, qui intègre désormais d'autres éléments tels que la logistique de transport**

### Plusieurs gisements forestiers à valoriser



Source : Office National des forêts

**NB** : les surfaces de remparts et du volcan se trouvent dans la forêt départemento-domaniale

### La Réunion, un territoire à fort potentiel de ressources biosourcées

Un **potentiel fort** de gisements de ressources biosourcées qui se situent **sur toute l'île** et dont l'exploitation durable permettrait de répondre à certains défis à venir. Cependant aujourd'hui **une seule scierie à l'Est** qui concentre les flux de valorisation.

Un niveau de mobilisation de la ressource forestière non adapté à la demande pour le bois d'œuvre.

Cf Programme Régional de la Forêt et du Bois (**PRFB**) de 2021 à 2031 qui se divise en 4 axes majeurs, à savoir :

- Améliorer la connaissance de la forêt
- Repenser le modèle économique
- Gérer durablement la ressource
- Animer la filière forêt - bois

### Les défis associés à la ressource en matériaux de construction

Une **mobilisation historique** des **matériaux** disponibles dans les rivières qui est à ce jour impossible. Question de la **mobilisation de gisements** qui se trouvent souvent **sous des terrains agricoles** (droit de forçage).

Une **problématique de la situation des gisements au regard des obligations logistiques** au plus près des lieux de consommation a émergé.

## Une biodiversité endémique, bien commun que nous devons nous réapproprier pour une plus grande responsabilisation

### Une biodiversité riche ...

- De **nombreuses espèces endémiques sur le territoire**
- Près de la moitié des 1738 espèces de la flore vasculaire sont indigènes et **1 espèce endémique de La Réunion sur 3 est menacée**
- **28% d'espèces endémiques** de La Réunion
- Des **ZNIEFF** qui représentent **60% de l'île**
- Des types d'habitats naturels diversifiés (majoritairement forestiers) (ARB)
- 17% de la surface terrestre de l'île est dédiée aux terres agricoles

### ...Associée à des paysages naturels diversifiés

Le **Parc National**, qui recouvre **77% de la surface de l'île**, est un **véritable poumon de la biodiversité** Réunionnaise et rassemble des espaces aux caractéristiques variées : Le Piton de La Fournaise, forêts (48% de la superficie de l'île)...

### ... Mais en difficulté sur le territoire

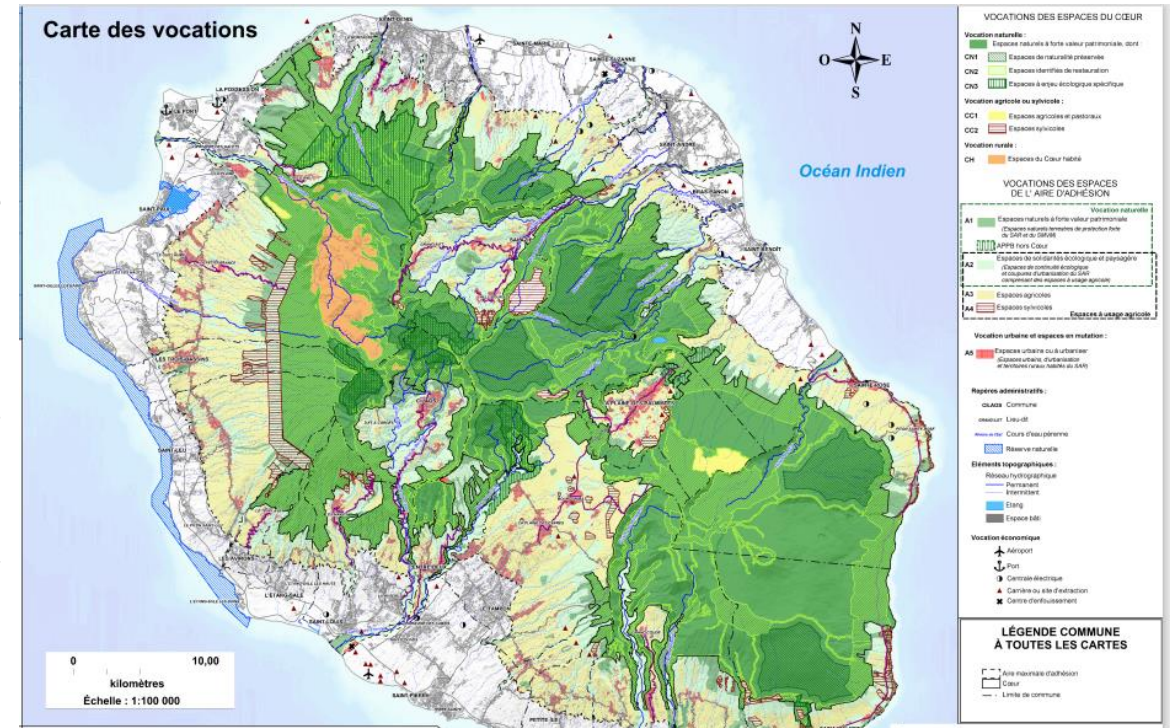
La biodiversité Réunionnaise souffre d'une **forte pression anthropique** à différentes échelles, qui entraîne progressivement la disparition de forêts basse altitude

Une **situation alarmante** pour la biodiversité et de forts enjeux de conservation de la nature Réunionnaise : **30% de la flore et 22% de la faune** sont en voie de disparition et de nombreuses autres espèces ont d'ores-et-déjà disparu.

Par ailleurs, la **prolifération d'espèces invasives** à la fois végétales et animales au détriment des espèces endémiques est un **facteur aggravant** de cette situation d'urgence. En effet, ces espèces **tendent à limiter le développement d'espèces endémiques** et prennent le pas sur la biodiversité indigène de La Réunion.

Conscient de ces enjeux émergents, le territoire voit **de plus en plus d'actions de sensibilisation** et de protection émerger, par **divers acteurs** (PNR, Office National des forêts, mairies, habitants,...) et la **mise en place de dispositifs actifs** (stations de biosécurité dans le PNR, ...)

Carte des vocations



Source : Annexe Charte du Parc National de La Réunion

## Un territoire exposé à des risques naturels divers, amplifiés par le changement climatique

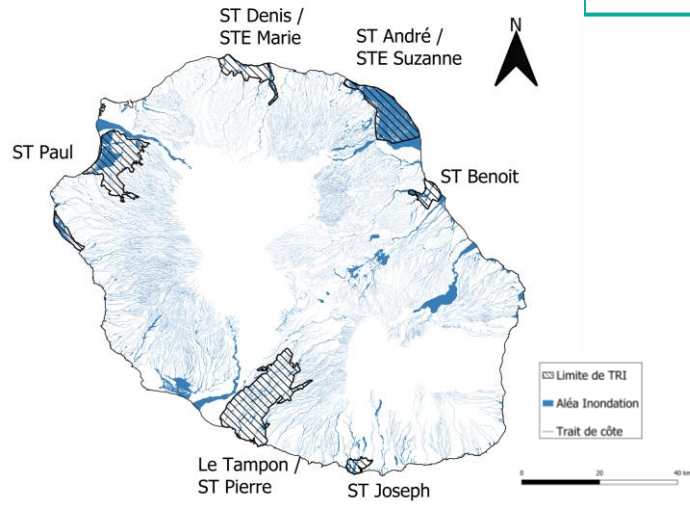
- Un territoire soumis à des conditions extrêmes : **7 des 8 aléas majeurs**
- ¼ des Réunionnais habitent **en zone inondable**, en moyenne 1 éruption tous les 8 mois
- **24 Communes couvertes par un PPR inondation et/ou mouvement de terrain**



### Des risques d'inondation récurrents et présents aussi bien dans les terres et que sur le littoral

**6 TRI – Territoire risque inondation- bien identifiés** et situés dans des zones à forts enjeux socio-économiques et d'aménagement, qui concernent **toutes les EPCI**

**7 PAPI**



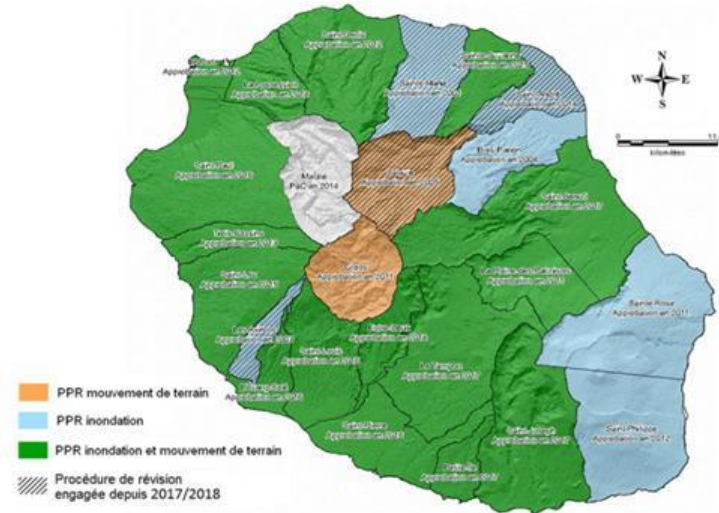
Source : Carte PPRN - PPRL : TRI – Aléas inondations - Elan

### Risques terrestres

### Glissements de terrains et autres aléas

Des **aléas naturels variés** qui concernent fortement les **Hauts**

Des **submersions marines** qui **amplifient** le phénomène **d'érosion côtière**, d'ores-et-déjà provoquée par les tempêtes qui frappent la Région.  
Un impact net sur les habitations et activités économiques du territoire



Etat des PPR inondation et mouvements de terrain à La Réunion.

© BRGM, DEAL

**Une GEMAPI pilotée par les EPCI qui a et aura un rôle majeur dans le développement d'une résilience climatique Réunionnaise. Les cartes de périmètre des PPRN et PPRL constitue une référence pour les GEMAPI.**

## Un territoire exposé aux risques industriels et technologiques

- En 2019, 7 zones classées SEVESO, dont 4 sont de type « seuil haut » sur l'Île
- 400 ICPE réparties sur le territoire
- **3 de ces 4 sites disposent d'un PPRT** - Plaine des Cafres, Tampon, Le Port et St-Paul

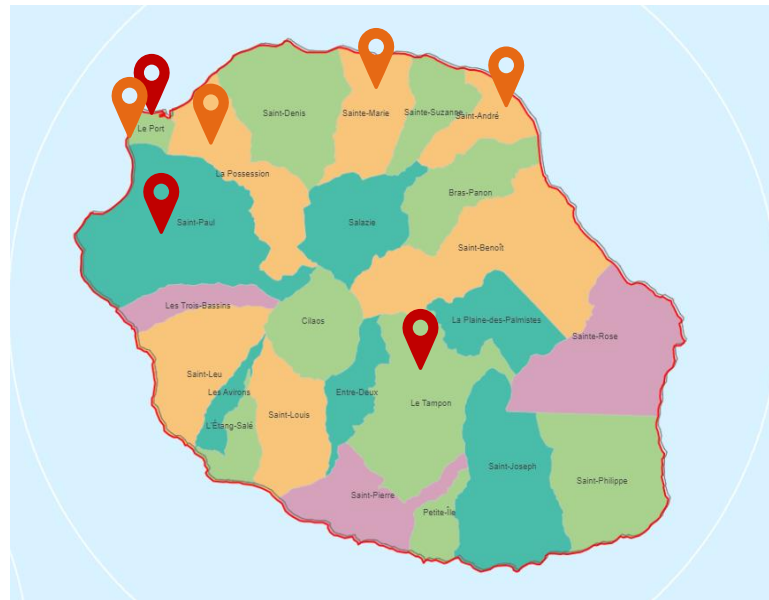
### Des risques industriels et technologiques à considérer

#### De nombreuses installations classées SEVESO

- Seuil Haut
- Seuil Bas

Nom de l'installation	Commune	Risque
SRPP – dépôt de pétrole liquéfié et d'hydrocarbures	Le Port	Explosion/Incendie
SCPR – Dépôt d'explosifs	St-Paul	Explosion
Service Interarmées de Munitions (SIMU)	Le Tampon	Explosion/Incendie
EDF -Dépôt hydrocarbures	Le Port	Explosion/Incendie
COROI SAS	Le Port	Incendie/Toxique
AVIFUEL	Ste-Marie	Explosion/Incendie
Suez RV Réunion	St-André	Incendie/Toxique

Cartographie des sites SEVESO



Source : Données DEAL Réunion

### Un impact sur la qualité de l'air de la consommation carbone liée aux transports

#### Pour rappel, la PPE 2018 - 2029 a envisagé plusieurs objectifs :

- Augmenter de façon significative la **part modale des transports en commun**, afin de passer de 7% en 2018 à 11% en 2023 et qui continuerait d'augmenter en 2028
- **Diminuer la consommation d'énergie fossile du transport routier**, de 10% en 2023 et de 22% en 2028
- **Favoriser l'utilisation de véhicules électriques** notamment à travers l'installation de bornes de recharge, entraînant ainsi une extension du parc estimée passant de 10 600 en 2023 à 33 700 en 2028