



**PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ÉTUDE DES RÉSEAUX ÉCOLOGIQUES À LA RÉUNION ET DONNÉES DISPONIBLES

JET Trame marine - 14/12/2021

La Réunion : une biodiversité unique

- La Réunion est un « hotspot » de biodiversité mondiale (milieux terrestre et marin)
- Présence de nombreuses espèces endémiques (faune et flore)
 - Menacées par des espèces exotiques envahissantes (EEE)
 - Ou nécessitant des continuités écologiques fonctionnelles

→ Forts enjeux de biodiversité en lien avec les continuités écologiques



Les continuités écologiques à La Réunion

- La problématique des continuités écologiques est complexe et relativement récente
- La trame verte et bleue (TVB) repose sur une méthodologie nationale mise au point pour la métropole
- La mise en œuvre à La Réunion doit s'adapter au contexte local



Réalisation d'une étude de cartographie
des réseaux écologiques de La Réunion

- Proposer une méthode d'identification des réseaux écologiques adaptée aux milieux et aux espèces Réunionnaises
- Produire des cartes de référence sur les réseaux écologiques de La Réunion
- Constituer des outils d'appui des collectivités sur la définition de la TVB locale dans leurs SCoT et PLU

Cartographie des réseaux écologiques

1. Choix des trames

Découpage de la Réunion en 4 milieux homogènes

Trame aérienne

espèces ayant une capacité de vol importante et dont les déplacements ne sont pas impactés par l'occupation au sol

Trame marine

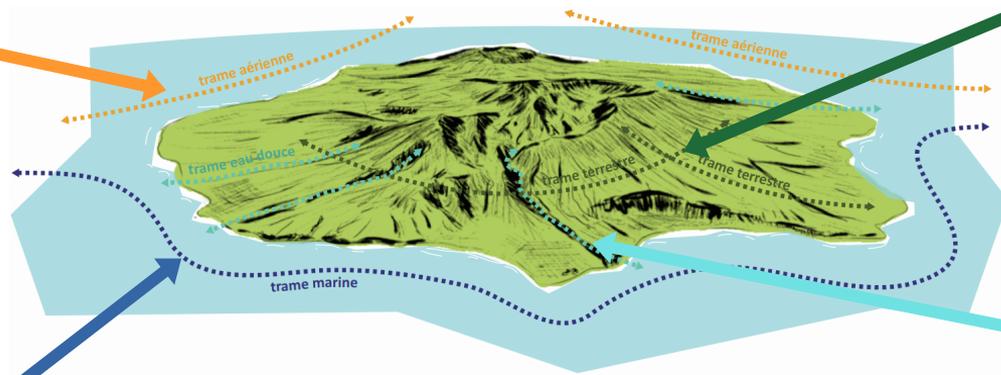
Zone côtière jusqu'à une profondeur de 100m

Trame terrestre

Végétation et faune terrestre

Trame eaux douces et saumâtres

Les rivières, les embouchures et les zones humides



Cartographie des réseaux écologiques

2. Choix des espèces

Prise en compte d'espèces de « continuité écologique »

Trame aérienne

Papangue



Puffins et Pétrels



Trame marine

Baleines à bosse et grand dauphin



Tortues vertes et tortues imbrriquées



Trame terrestre

Gecko vert de Manapany



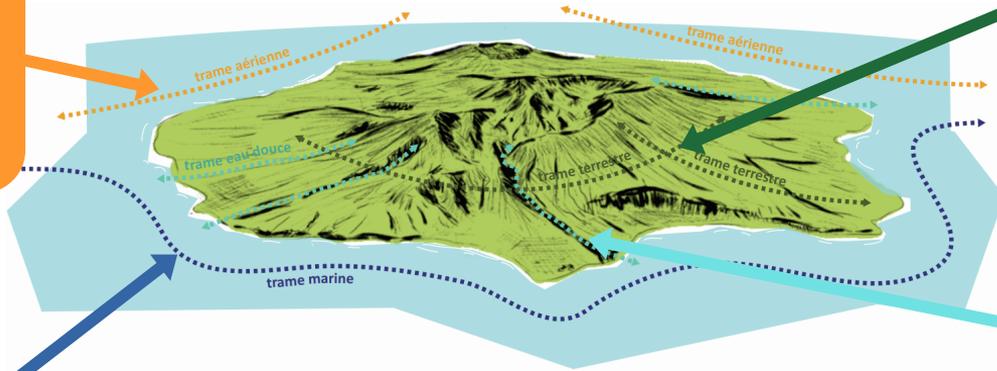
Gecko vert de Bourbon

Trame eaux douces et saumâtres

Oiseaux limicoles et hérons



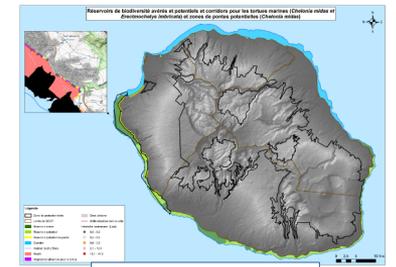
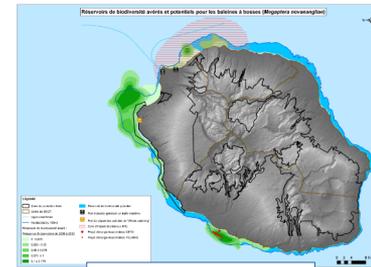
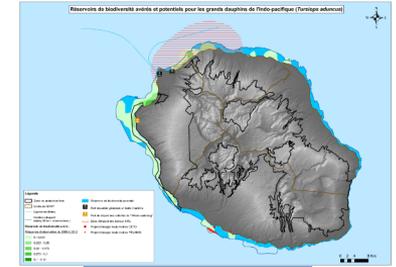
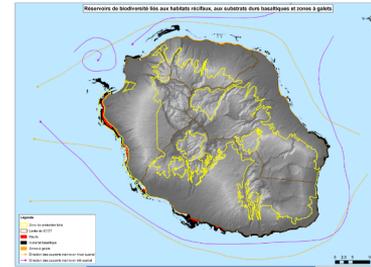
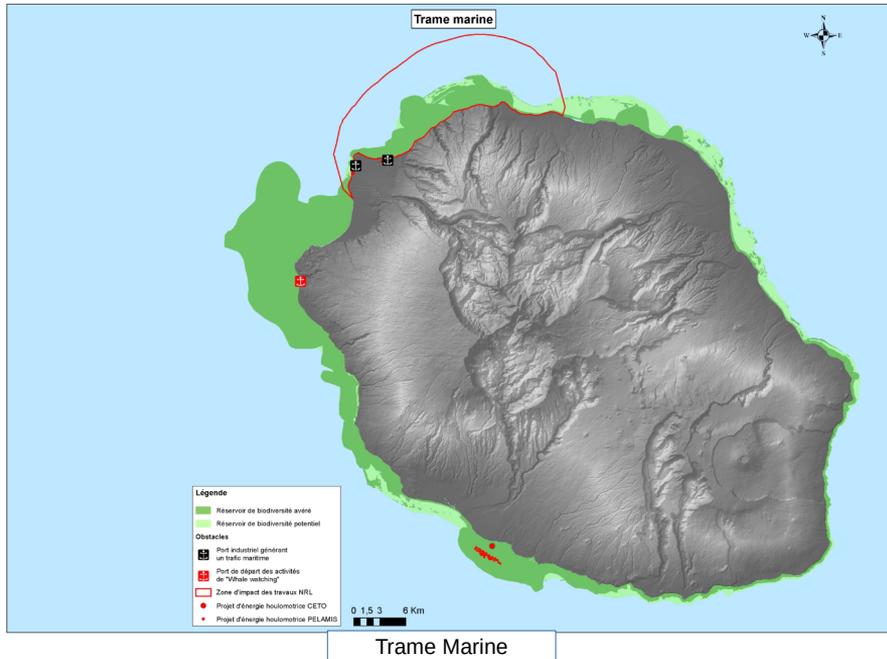
Poissons & macrocrustacés



Trames et espèces de continuité associées

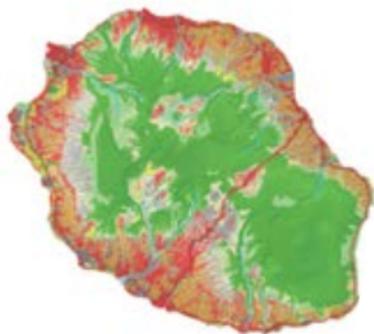
Cartographie des réseaux écologiques

Synthèse des enjeux faunes et habitats par trame

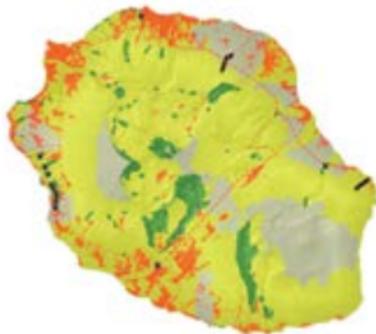


Cartographie des réseaux écologiques

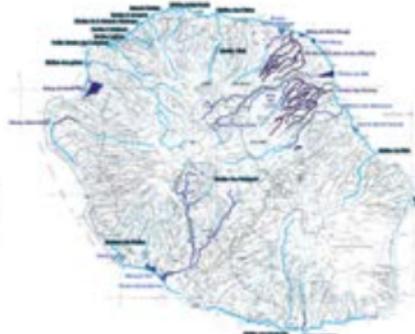
Synthèse des enjeux faunes et habitats par trame



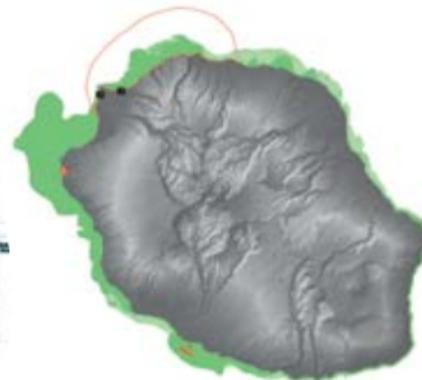
TRAME TERRESTRE



TRAME AÉRIENNE



EAUX DOUCES ET SAUMÂTRES



TRAME MARINE

Apports et limites de l'étude

Ce que l'étude permet :

- Constituer un cadre global des enjeux de continuités et corridors écologiques à La Réunion
- Identifier des secteurs à enjeux dans les SCoT et PLU
- Servir de support de communication sur les continuités écologiques (élus, acteurs, techniciens, etc.)
- Constituer un entrant pour la prise en compte de la TVB dans le cadre de la révision du SAR

Ce qu'elle ne permet pas :

- Fournir des éléments précis à une échelle territoriale fine (parcelle par exemple)
- Trouver des informations sur les espèces protégées présentes dans un secteur donné
- Remplacer les études spécifiques adaptées à l'échelle des projets (SCoT, PLU, etc.)

Pour en savoir plus :

L'étude complète est disponible sur le site de la DEAL de La Réunion :

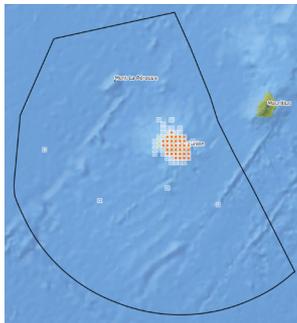
<http://www.reunion.developpement-durable.gouv.fr/les-continuites-ecologiques-a-la-reunion-a340.html>

Les données disponibles à La Réunion

- Données issues de l'étude de 2014 sur les réseaux écologiques
- Cartographie fine des habitats naturels (étages littoraux et semi-secs réalisés à ce jour)
- Données ponctuelles d'observations de faune et de flore



Données issues du systèmes d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP) de La Réunion



Des données sur terre
mais aussi en mer (ZEE)



Borbonica
Portail SINP de La Réunion

<https://www.borbonica.re/>

Répartition des espèces				
espèces	Nb.	terrestre	marine	total
Amphibiens	221	2	0	2
Arbres	6	2	0	2
Crocodiles	157	12	0	12
Insectes	10389	563	2	10954
Mammifères	1433	12	1	1446
Oiseaux	21749	138	83	21970
Reptiles	339	20	0	359
Vertébrés	1888	20	4	1912

