

«Nous y avons trouvé un nombre considérable de grandes tortues terrestres, aussi grosses qu'un homme peut porter et qui étaient un excellent manger...! A mon avis, c'est un endroit pour se ravitailler aussi favorable qu'on peut le souhaiter d'autant plus que l'île est inhabitée»

Samuel Castleton, Eden island, 1613



Ecologie et Développement durable dans l'histoire des Mascareignes

Une histoire écologique insulaire

1. Une prise de conscience écologique précoce

- Alerte à Mahavel!
- Gouverneurs et intendants à la rescousse

2. Développer la population et ménager les ressources?

- Croissez et multipliez
- Freinez!

3. Développement durable et développement aujourd'hui: héritages

- Des îles, des parcs
- L'Union européenne à la rescousse



Richard Hugh Grove (1955-2020),

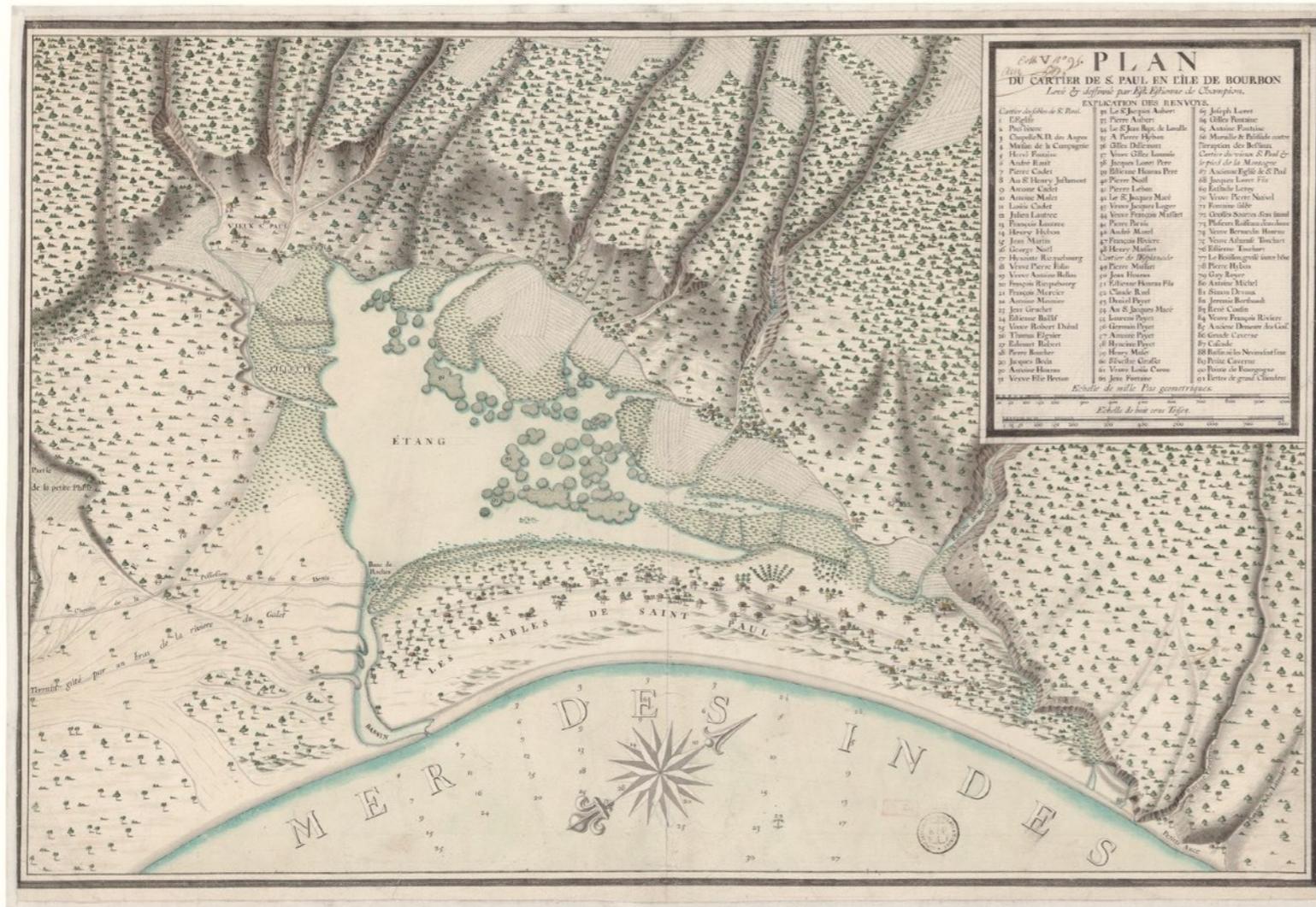
The island as a metaphor in the history of environmentalism



1. Une prise de conscience écologique précoce



1.1. Alerte à Mahavel!



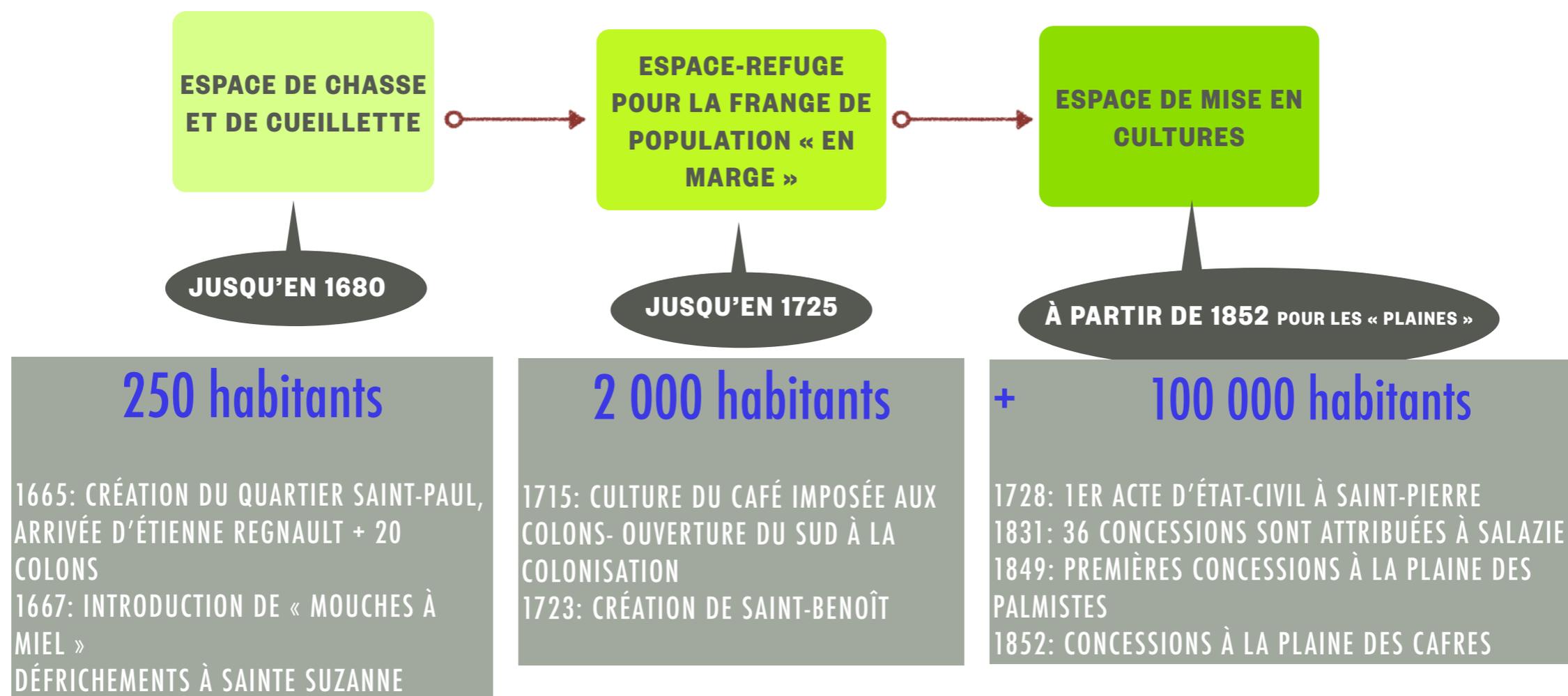
Ile Bourbon: disparition des oiseaux, des chauve-souris, et des tortues,... raréfaction des « grands bois » (« bois d'ébène », « bois de fer »)

A Maurice et à Rodrigues: disparition rapide de la forêt de bois d'ébène ou d'espèces endémiques, disparition de la faune (perroquets, pigeon rose, scinque de Telfair...)

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

Cartier de Saint-Paul, Etienne de Champion, 17..? BNF, <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b53105251g?rk=472105;2>

Mahavel, un front pionnier



Remarque: Les chiffres de population concernent l'île entière

PLAN
Terrier de la paroisse S. Pierre
EN L'ILE DE BOURBON

Contient les propriétés particulières des habitants et les noms des propriétaires depuis le cadastre de 1789 jusqu'à nos jours. Ce terrier a été dressé par M. de la Rivière, sous la direction de M. de la Rivière, le 15 Mars 1790.

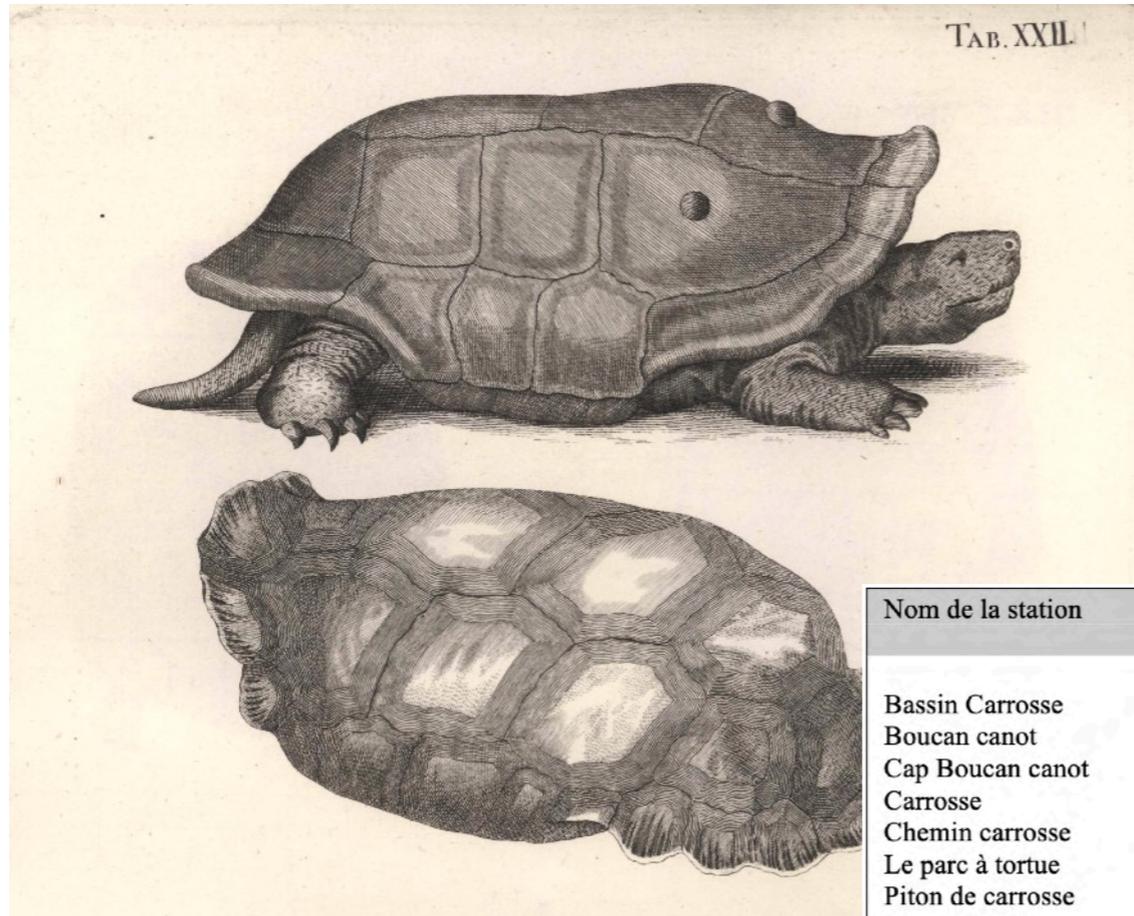


Renvois

Journal de tout ce qui concerne les terres de cette paroisse, depuis le cadastre de 1789 jusqu'à nos jours, par M. de la Rivière, le 15 Mars 1790.

1. Rivière de la Rivière
2. Rivière de la Grande Rivière
3. Rivière de la Petite Rivière
4. Rivière de la Rivière de la Rivière
5. Rivière de la Rivière de la Rivière
6. Rivière de la Rivière de la Rivière
7. Rivière de la Rivière de la Rivière
8. Rivière de la Rivière de la Rivière
9. Rivière de la Rivière de la Rivière
10. Rivière de la Rivière de la Rivière
11. Rivière de la Rivière de la Rivière
12. Rivière de la Rivière de la Rivière
13. Rivière de la Rivière de la Rivière
14. Rivière de la Rivière de la Rivière
15. Rivière de la Rivière de la Rivière
16. Rivière de la Rivière de la Rivière
17. Rivière de la Rivière de la Rivière
18. Rivière de la Rivière de la Rivière
19. Rivière de la Rivière de la Rivière
20. Rivière de la Rivière de la Rivière
21. Rivière de la Rivière de la Rivière
22. Rivière de la Rivière de la Rivière
23. Rivière de la Rivière de la Rivière
24. Rivière de la Rivière de la Rivière
25. Rivière de la Rivière de la Rivière
26. Rivière de la Rivière de la Rivière
27. Rivière de la Rivière de la Rivière
28. Rivière de la Rivière de la Rivière
29. Rivière de la Rivière de la Rivière
30. Rivière de la Rivière de la Rivière
31. Rivière de la Rivière de la Rivière
32. Rivière de la Rivière de la Rivière
33. Rivière de la Rivière de la Rivière
34. Rivière de la Rivière de la Rivière
35. Rivière de la Rivière de la Rivière
36. Rivière de la Rivière de la Rivière
37. Rivière de la Rivière de la Rivière
38. Rivière de la Rivière de la Rivière
39. Rivière de la Rivière de la Rivière
40. Rivière de la Rivière de la Rivière
41. Rivière de la Rivière de la Rivière
42. Rivière de la Rivière de la Rivière
43. Rivière de la Rivière de la Rivière
44. Rivière de la Rivière de la Rivière
45. Rivière de la Rivière de la Rivière
46. Rivière de la Rivière de la Rivière
47. Rivière de la Rivière de la Rivière
48. Rivière de la Rivière de la Rivière
49. Rivière de la Rivière de la Rivière
50. Rivière de la Rivière de la Rivière

Alerte à Mahavel : le drame des tortues



- *Testudo Indica*, J.D. SCHOEPFF, *Historia testudinum*, Erlangae, 1792, page 172
- *Cylindraspis borbonica* (Turpin et Probst, 1998)

Nom de la station	code carte Altitude	Carte 1/25 000	carte	Type	Longitude	Latitude	
Bassin Carrosse	4402 RT	St-Denis/Mafate/Salazie	AM48	H	165	68	500m
Boucan canot	4401 RT	St-Paul/Le Port	B41	V	128	61	8m
Cap Boucan canot	4401 RT	St-Paul/Le Port	B41	O	128	61	5m
Carrosse	4405 RT	St-Pierre/Cilaos	AN4	V	166	24	290m
Chemin carrosse	4401 RT	St-Paul/Le Port	D38	L	130	58	180m
Le parc à tortue	4405 RT	St-Pierre/Cilaos	Y23	L	151	43	620m
Piton de carrosse	4405 RT	St-Pierre/Cilaos	AO3	O	167	24	255m
Piton Tortue	4402 RT	St-Denis/Mafate/Salazie	U40	O	147	60	692m
Piton Tortue	4405 RT	St-Pierre/Cilaos	AJ27	O	162	47	1700m
Ravine Boucan canot	4401 RT	St-Paul/Le Port	C40	H	129	60	80m
Ravine carrosse	4405 RT	St-Pierre/Cilaos	AO4	H	167	25	350m

Jean-Michel PROBST, *La tortue terrestre de Bourbon, cylindraspis borbonica*, Nature et Patrimoine, 1998

Ile Maurice, une colonie pénitencière- 1638-1710



S. Molteno, wikipedia, 2014, Bois d'ébène à Maurice



38/20

1.2 Gouverneurs et intendants à la rescousse



« Il est ordonné à tous les habitants du cartier de Saint-Paul, et autres, d'aller deux fois la semaine à la chasse au cabris et une fois à la tortue de terre »

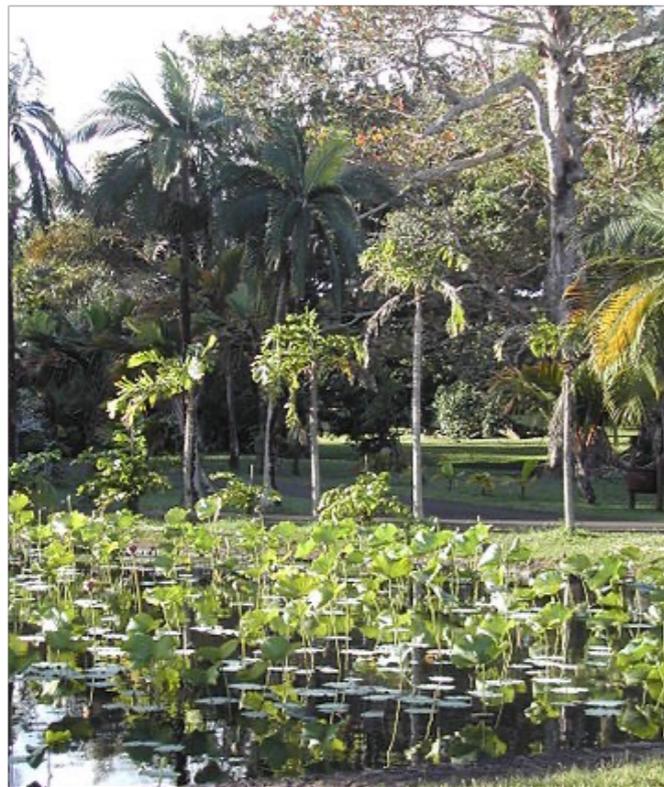
« Deffences leurs sont faites de ne point passer la rivière de Saint-Gilles, sous peine destre corporellement chastiez »

Jean-Baptiste Drouillard, 15 janvier 1687

Ordonnance de Jacob de la Haye, 1674

- Article 12 « Que personne n'ira à la chasse des oiseaux, bêtes à quatre pieds ni autre gibier tel qu'il soit, sur peine de vingt écus d'amende, moitié pour le roy, un quart au dénonciateur et un quart pour l'hôpital; (...) attendu que nous avons observé que la liberté de la chasse rend les habitants paresseux et fainéants, ne se souciant de cultiver les terres, ni d'avoir des bestiaux pour leur nourriture, et **détruisent le pays au lieu de l'établir.** »
- Article 14 « Que nul ne tiendra chien ni chienne, sans ordres exprès du gouverneur, et par écrit, sous peine de dix d'écus d'amende pour la première fois et de punition corporelle en cas de récidive »
- Article 16 « Que personne ne tuera ni ne prendra **tortue de terre**, soit pour sa nourriture ou de ses porcs, ou pour quelqu'autre raison que ce soit, sans permission par écrit du gouverneur, de la quantité qu'il permettra, et les prendront en présence de monde. »
- Article 17 « Que chacun fera des efforts de bonne volonté pour prendre et châtier **les déserteurs de la montagne**, étant l'intérêt public, et même qu'il sera donné récompense à ceux qui les prendront vifs ou morts. »

1.2 Gouverneurs et intendants à la rescousse



JARDIN DE PAMPLEMOUSES, ILE MAURICE



POIVRE, 1719-1786,
INTENDANT DES ÎLES DE FRANCE ET
DE BOURBON EN 1767

DESSIN D'EPHRAIM CONQUY

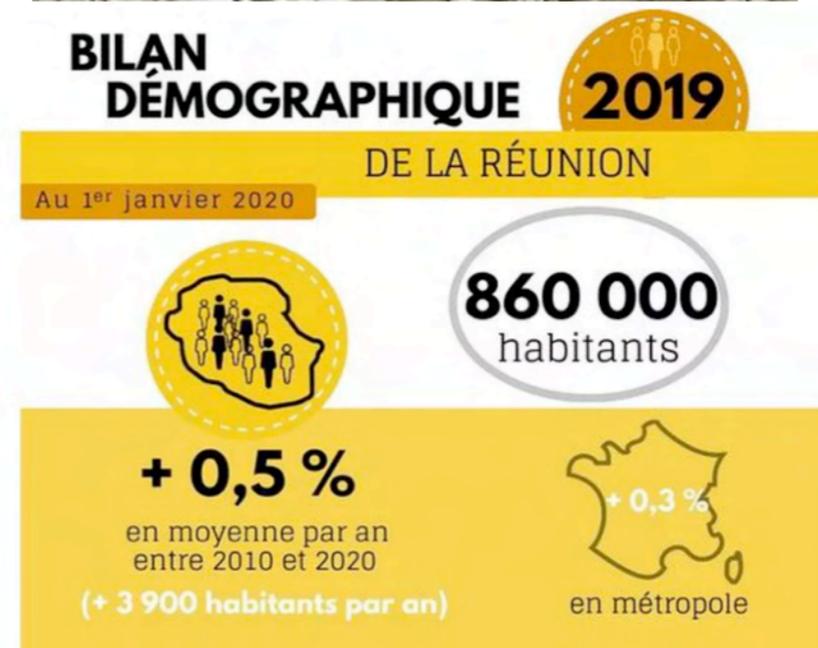


2. Développer la population et ménager les ressources

2.1/ Croissez et multipliez!

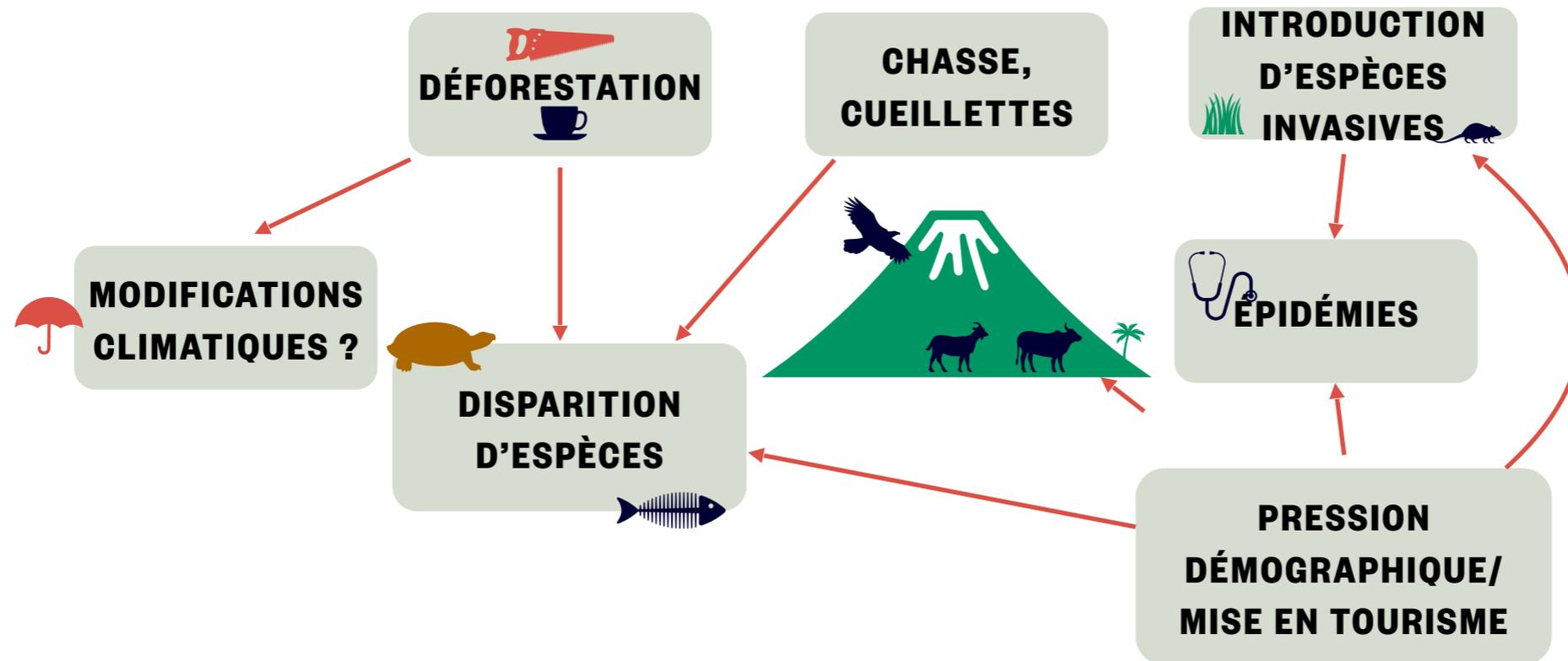


Entre 1830 et 1933, environ 200 000 « engagés » arrivent à La Réunion, plus de 460 000 à l'île Maurice.



©INSEE

Atteintes écologiques

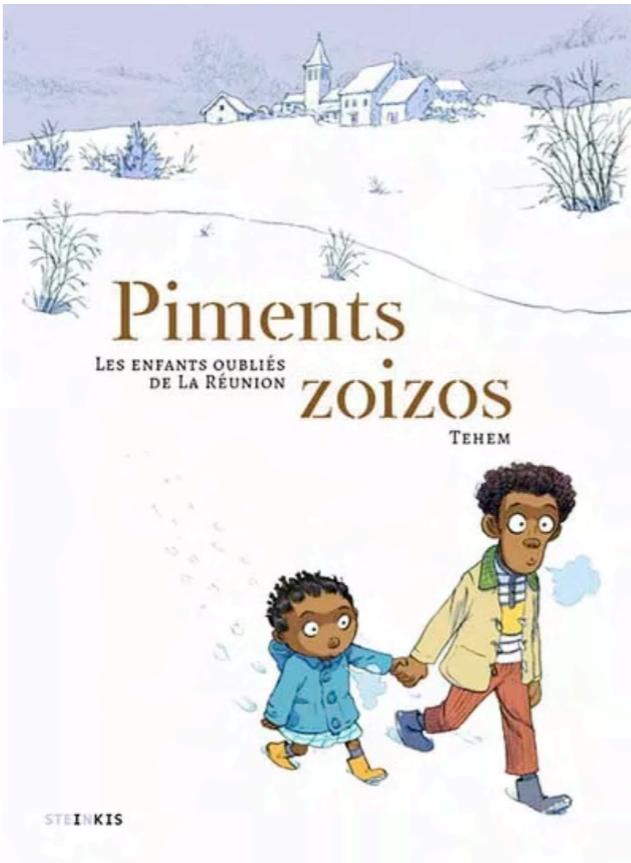


2. Développer la population et ménager les ressources

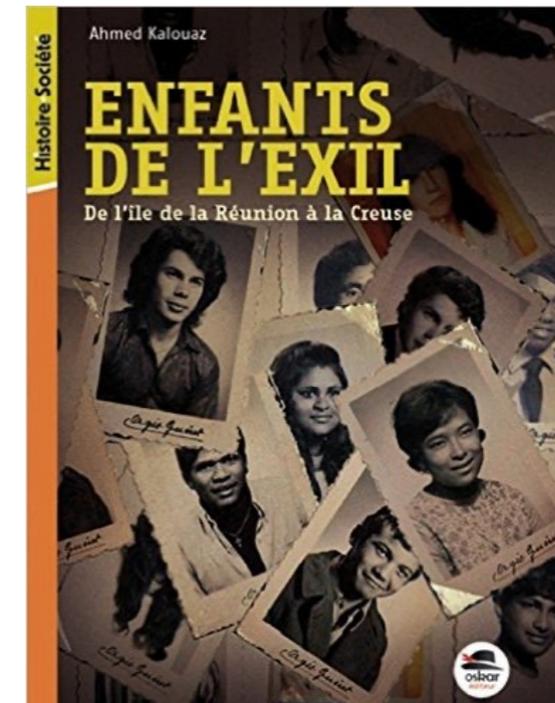
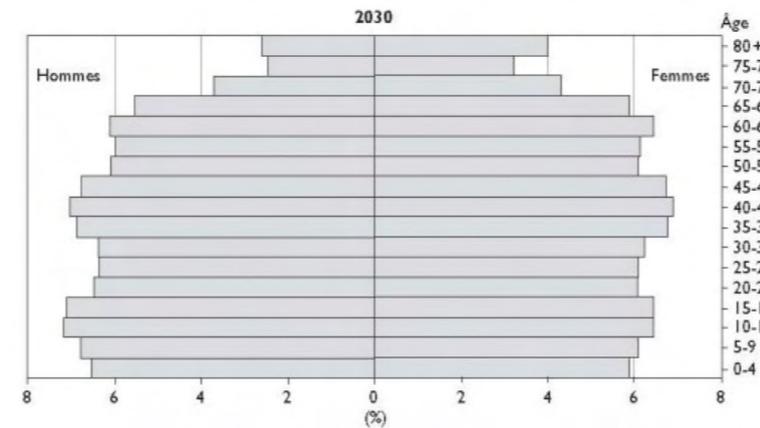
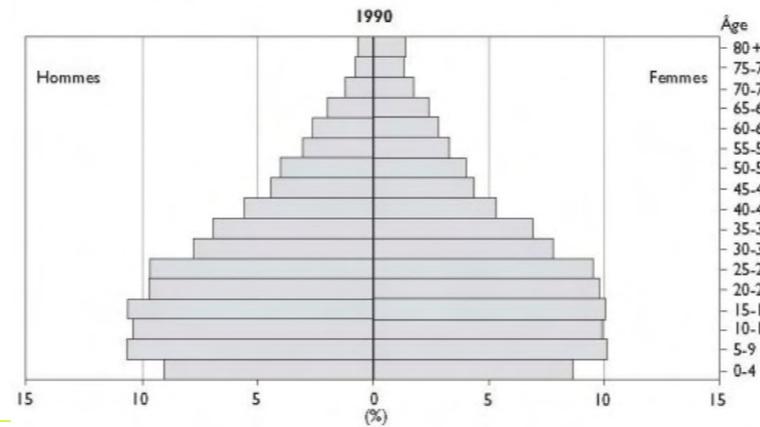
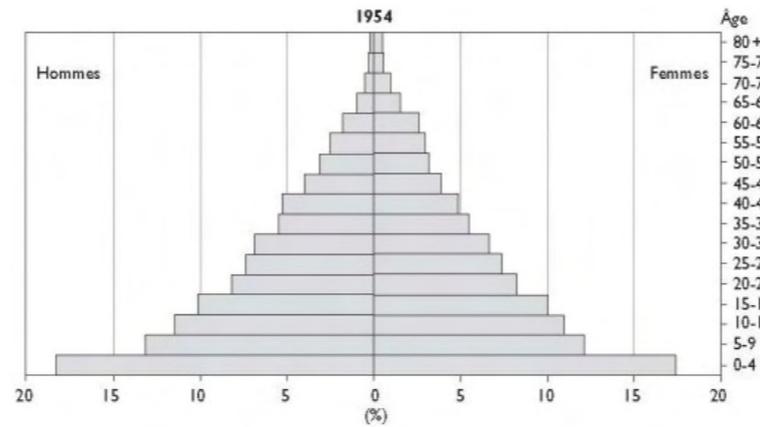
2.1 / Freinez!



Photographie de presse



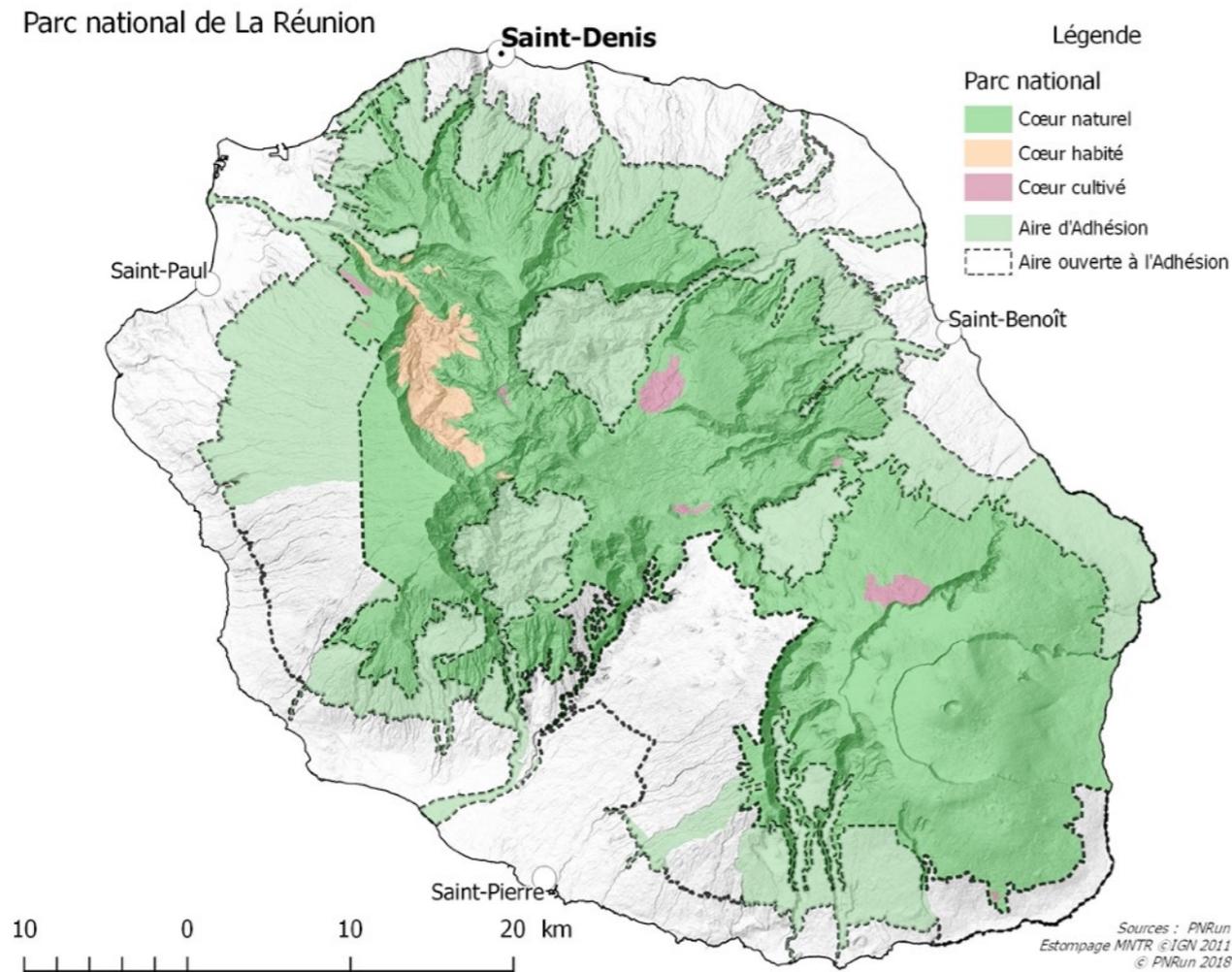
STEINKIS



Saint-Pierre, 1961 et 2017: photographies IGN, Géoportail



3. D.D. aujourd'hui, héritages

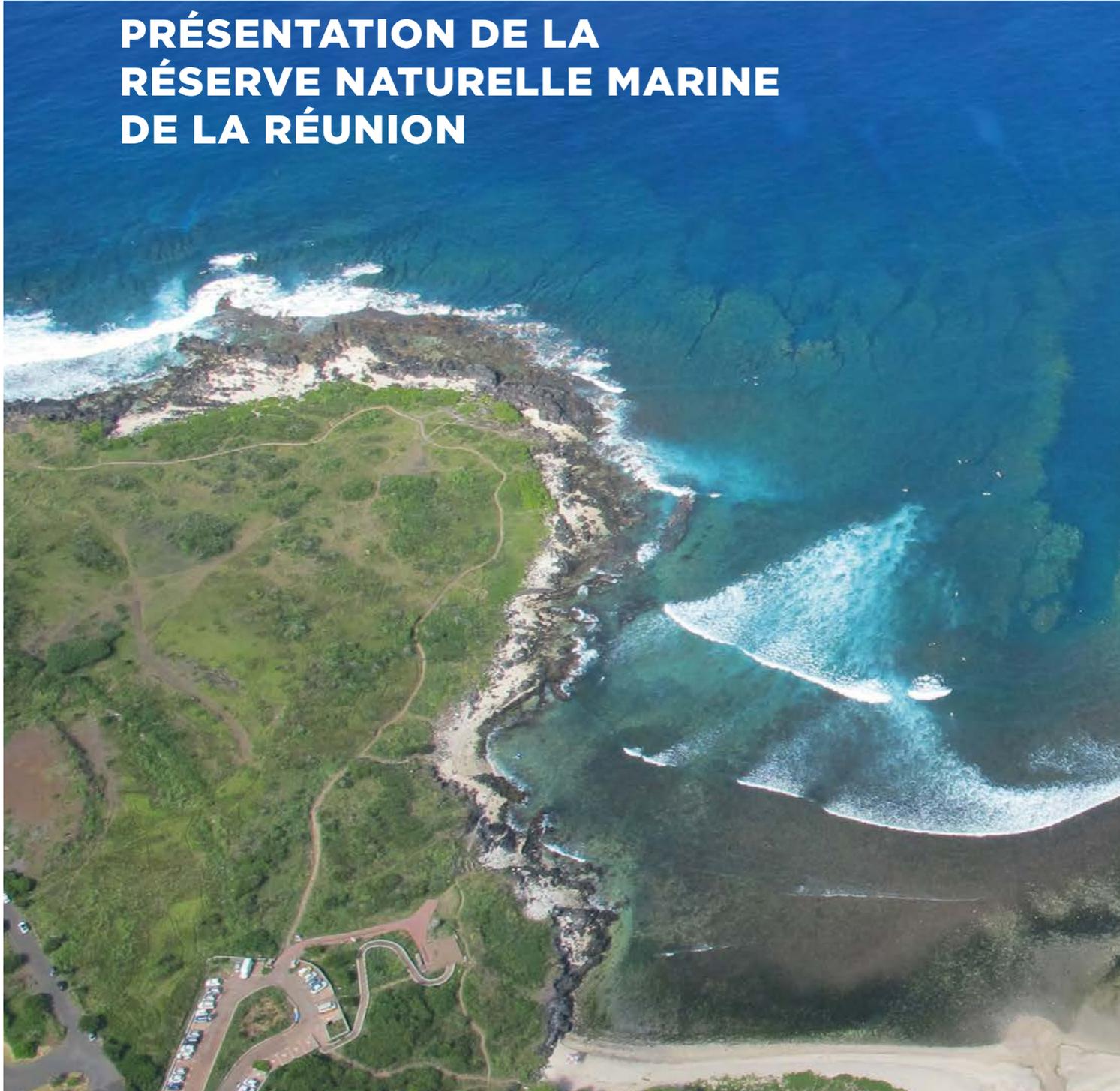


3. 1. Des îles, des parcs

- 105 000 HA, 94% DE L'HABITAT PRIMAIRE
- 848 ESPÈCES VÉGÉTALES INDIGÈNES RECENSÉES,
- DONT 390 ENDÉMIQUES DES MASCAREIGNES
- ET 237 STRICTEMENT ENDÉMIQUES DE LA RÉUNION.

ACTUELLEMENT, PRÈS DU TIERS DES ESPÈCES ENDÉMIQUES DE LA FLORE DE LA RÉUNION EST CONSIDÉRÉ COMME MENACÉ

PRÉSENTATION DE LA RÉSERVE NATURELLE MARINE DE LA RÉUNION

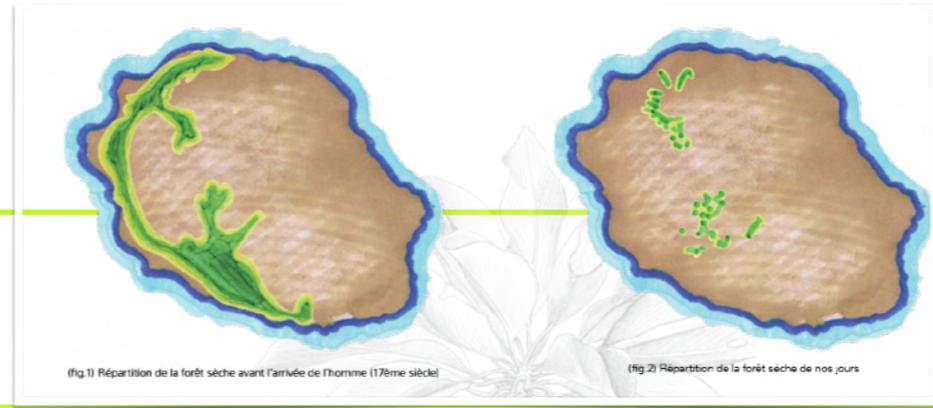


Parcs marins Mascareignes

- 1997: Blue Bay marine park
- 2007: Arrêté de création RNMR
- 2009: BalACLava marine park
- Ile aux Chats à Rodrigues
- + 11 réserves de pêche Maurice-Rodrigues

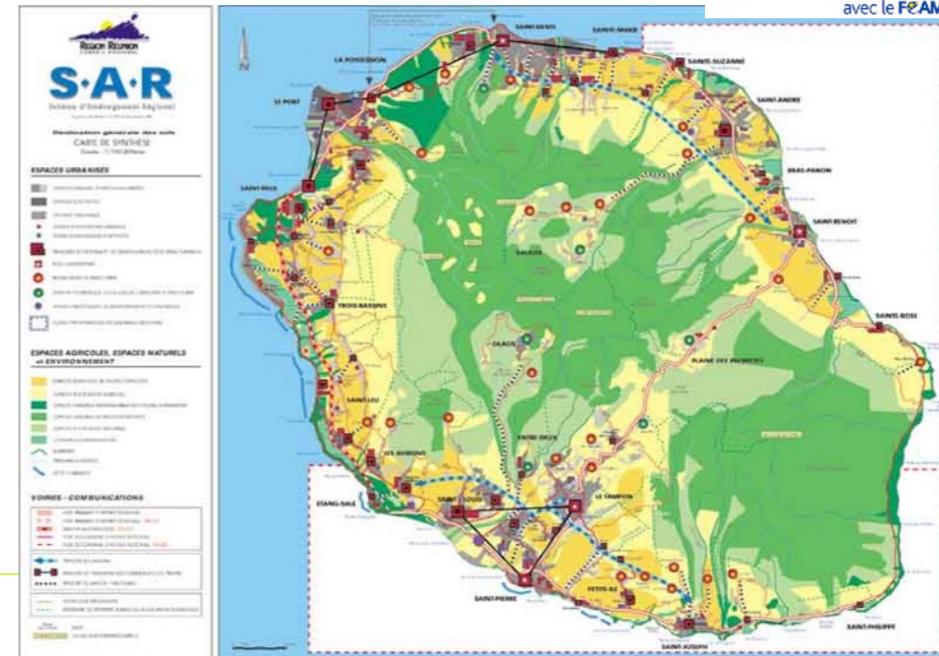
3. D.D. aujourd'hui: héritages

3.2. L'Union européenne à la rescousse



	La Réunion	Maurice	Rodrigues
Déchets	C.C. 2 centres enfouissement 2030?	Associations Mare Chicose	Assemblée locale
Eau	UE+ SDAGE	C.W.A. DNE en projet	M.E.P.U.
Biodiversité		M.W.F.	M.W.F.
Energie	Etat-Région EDF Albioma	Sociétés privées	
Cohésion sociale	FSE	?	Assemblée locale

- Programmes LIFE+, et programmes POSEI
- Fonds européens, internationaux



La tortue d'Aldabra est sauvée

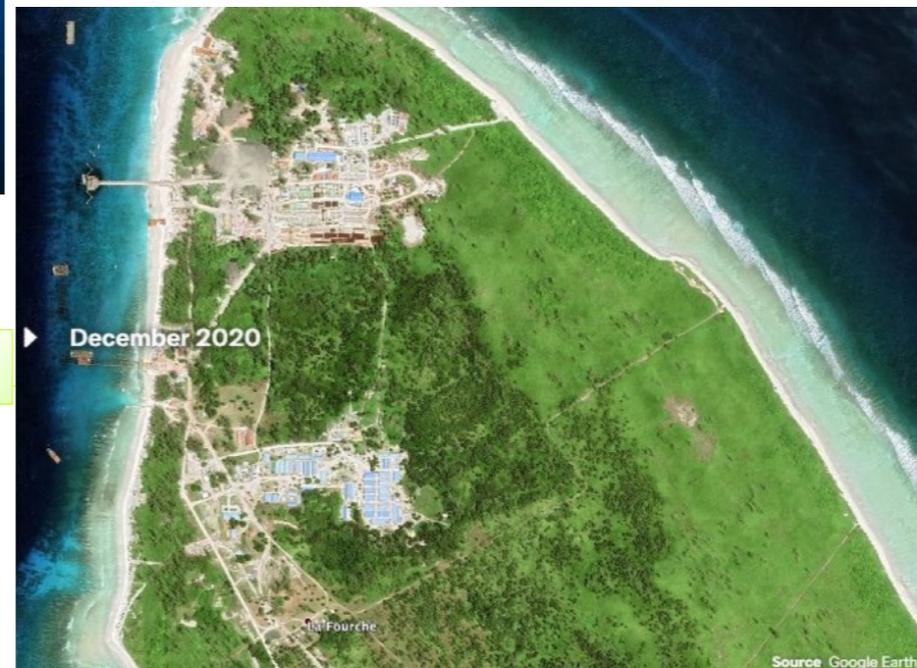


2001: introduction des tortues géantes d'Aldabra dans la réserve de l'Île aux Aigrettes, par la Mauritian Wildlife Foundation (MWF)

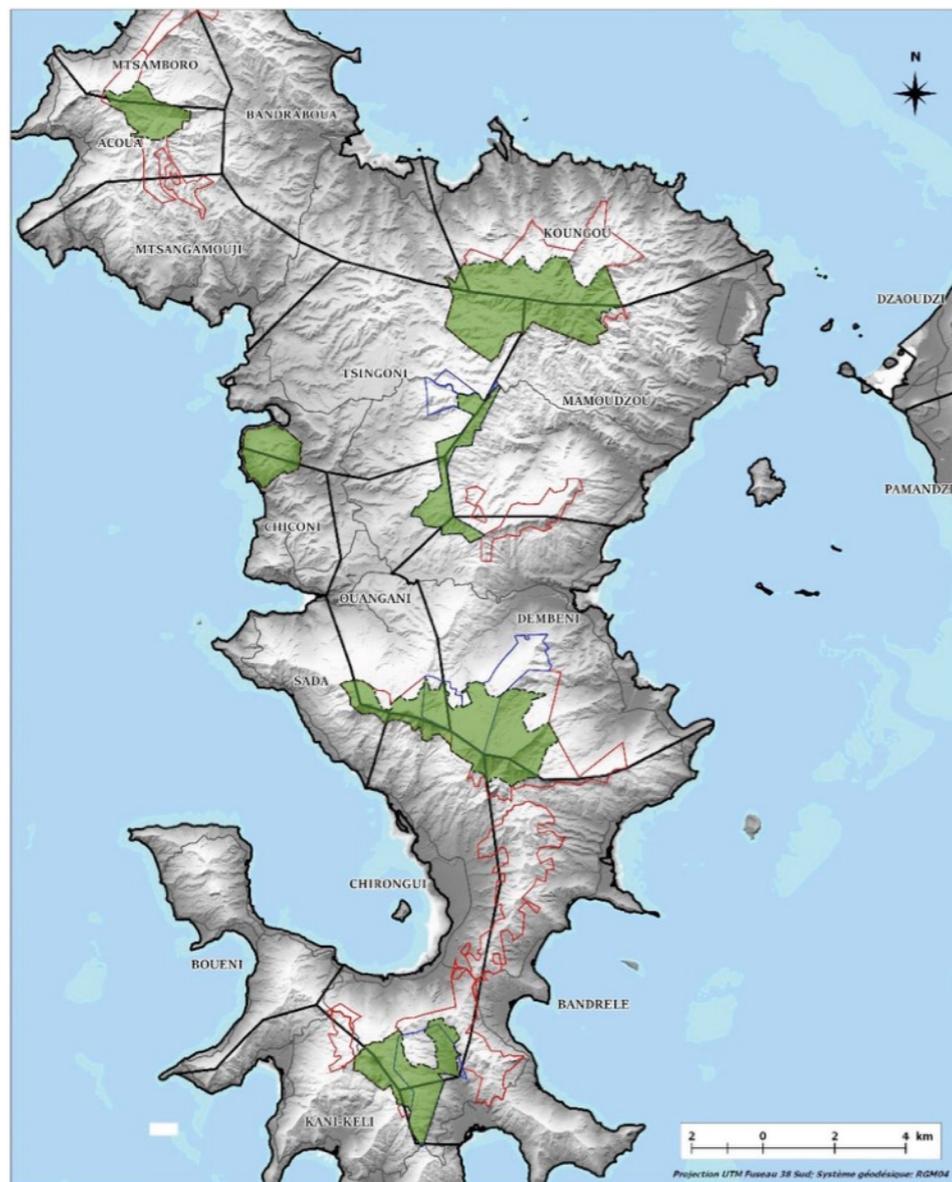
On compte désormais 27 adultes et plusieurs petits sur l'îlot.

« Friande des fruits de l'ébénier, la tortue les mange avant de les déféquer ailleurs, ce qui permet au bois d'ébène de se régénérer plus facilement. »

Agalega, future base militaire indienne



MAI 2021: RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DES FORÊTS DE MAYOTTE



**Périmètre de la Réserve Naturelle Nationale
des forêts de Mayotte**

- Périmètre de la RNN
- Forêt départementale
- Limites communales
- Forêt domaniale

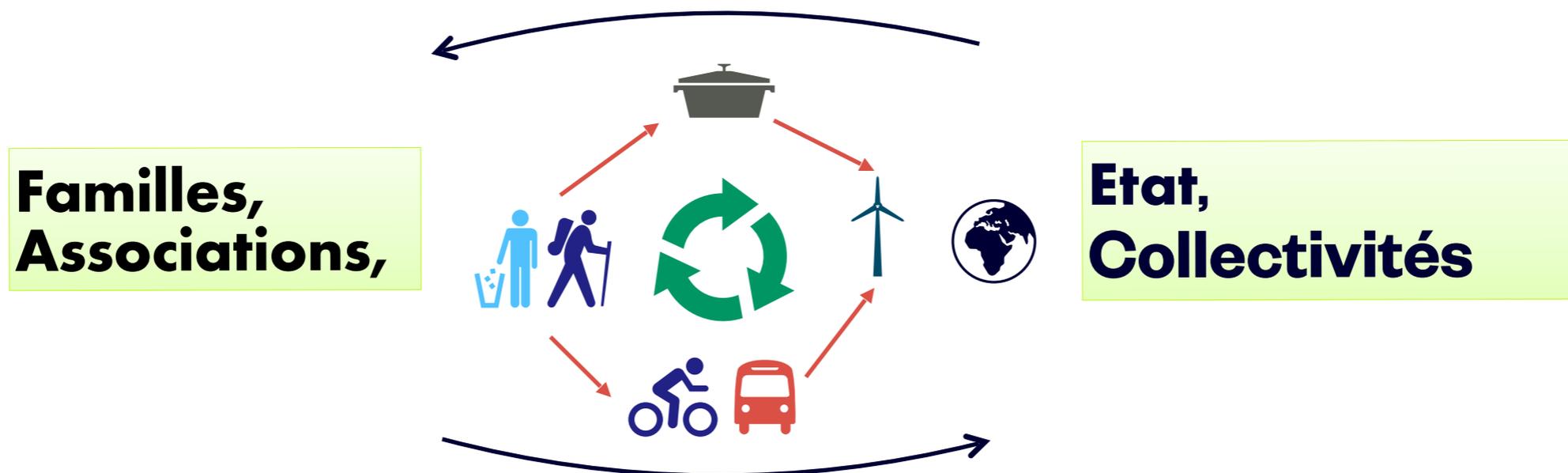
Auteur: ONF, Agence de Mayotte - Octobre 2019

*Sources : Données Lidar ©IGN (2008) ; Routes et Communes, BD TOPO©
©IGN (2013) ; Forêts et périmètre du projet de RNN, ONF (2018).*



« La prise de conscience actuelle de la menace qui pèse sur la planète n'est qu'une réaffirmation d'idées parvenues à maturité il y a déjà plus d'un siècle. Il est regrettable qu'il ait fallu si longtemps pour que les mises en garde soient prises au sérieux. »

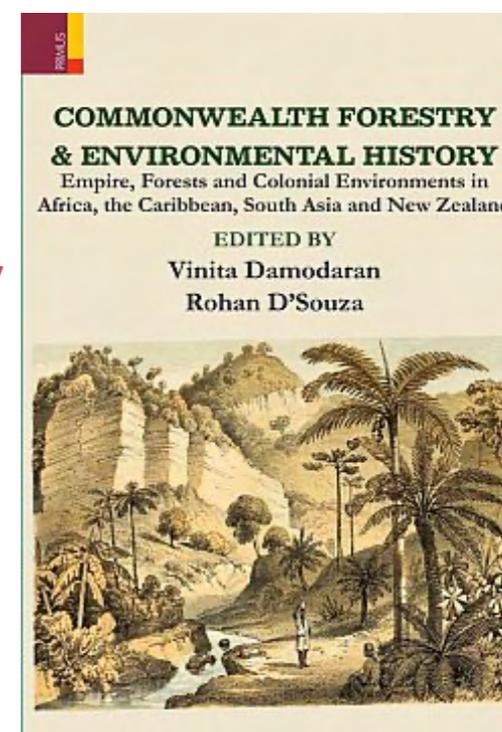
Richard GROVE, *Les origines historiques du mouvement écologiste*, 1992



Bibliographie

- Marina CARTER and Vikash TATAYAH, *Green conquest, Naturalists and 1810*, Mauritian Wildlife Foundation, 2010
- Jean-Paul DELEAGE, *Une histoire de l'écologie*, La Découverte, 1991
- Mélanie Fortier, *La délimitation du Domaine public à l'île de La Réunion*, mémoire de fin d'études, ESGT Le Mans, 2005
- Jérôme FROGER, *Les enjeux de la préservation de la forêt dans l'océan Indien au XVIIIe siècle. Expérience et réflexion d'un colon de l'île de France (actuelle Ile Maurice)*,
- Richard Hugh GROVE, *Green imperialism, Colonial Expansion, Tropical Island Edens and the Origins of Environmentalism, 1600-1950*, Cambridge University press, 1996
- J.F GERAUD, *George Sand, prophète de l'environnement réunionnais*, in *Histoire et environnement en indianocéanie depuis le XVIIe siècle: (La Réunion, Maurice, Rodrigue, Madagascar, Les Seychelles, Mayotte, Les Comores, Revue Historique de l'Océan Indien*, 2013
- Axel LAMUSSE, *De l'abondance à l'épuisement : l'histoire exemplaire des ébéniers de l'Ile Maurice*, Les Cahiers d'Outre-Mer, 1990
- Elisabeth MONDINI, *Les tortues géantes terrestres et le choc de l'histoire*, Les Cahiers d'Outre-Mer, 1990
- Jean-Michel PROBST, *La tortue terrestre de Bourbon, cylindrapis borbonica*, Nature et Patrimoine, 1998
- Aurélie THOMASSIN, « *Des réserves sous réserve* », *Acceptation sociale des Aires Marines Protégées- L'exemple de la région sud-ouest de l'océan Indien*, Thèse soutenue à l'Université de La Réunion, 2011

- [Parc National des Hauts de La Réunion](#) et [Réserve Naturelle marine de La Réunion](#)
- [DEAL Réunion](#)
- [INSEE Réunion](#)



Merci pour toute votre attention!