



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



La Liste rouge des espèces menacées en France

Premiers résultats pour la faune de La Réunion

Dossier de presse - 1^{er} juillet 2010

SOMMAIRE

- 1 - Communiqué de presse
- 2 - La Liste rouge des espèces menacées en France
- 3 - Démarche d'évaluation
- 4 - Résultats synthétiques
- 5 - Exemples d'espèces menacées à La Réunion
- 6 - Résultats par chapitre
- 7 - Experts et partenaires



© Franck Theron / SEOR



© Mickaël Sanchez



© GLOBICE Réunion



© Samuel Couteyen



© ARDA



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



Communiqué de presse

Premiers résultats de la Liste rouge nationale en outre-mer : la faune de La Réunion hautement menacée

- 1^{er} juillet 2010 -

Après une série de chapitres consacrés à la métropole, la Liste rouge des espèces menacées en France est désormais lancée en outre-mer, avec de premiers résultats publiés pour La Réunion. Les analyses réalisées permettent de connaître le degré de menace pesant sur les oiseaux, les mammifères terrestres et marins, les reptiles terrestres et les tortues marines, les poissons et macro-crustacés d'eau douce, les papillons de jour, libellules, demoiselles et phasmes, soit au total 165 espèces de la faune réunionnaise. Ce travail a été réalisé par le Comité français de l'UICN et le Muséum national d'Histoire naturelle, en collaboration avec de nombreuses organisations locales. L'état des lieux fait apparaître un certain nombre de faits marquants.

Concernant les reptiles terrestres, les trois espèces indigènes présentes à La Réunion sont toutes menacées, comme le Gecko vert de Bourbon, victime de la dégradation et de la fragmentation de son habitat forestier et classé dans la catégorie "En danger". Chez les insectes, une espèce de papillons de jour sur sept et plus d'une espèce de libellules et demoiselles sur cinq sont menacées de disparition. Parmi ces espèces, le Salamide d'Augustine, un papillon "En danger critique d'extinction", est affecté par la raréfaction du Bois d'ortie, son unique plante nourricière. Dans les eaux douces, un tiers des poissons et près de la moitié des macro-crustacés sont menacés, principalement par la surpêche et les aménagements de rivières qui entravent leur migration. C'est le cas par exemple de la Chevrette australe, une crevette classée "Vulnérable", et de l'Anguille du Mozambique, "En danger critique d'extinction". Quant au milieu marin, l'urbanisation croissante du littoral et le développement des activités humaines dans les eaux côtières fragilisent des espèces comme la Baleine à bosse et la Tortue verte, respectivement classées "Vulnérable" et "En danger".

D'autre part, l'île de La Réunion, haut lieu d'endémisme, héberge de nombreuses espèces qui ne se rencontrent nulle part ailleurs. Parmi celles-ci, le Tuit-tuit, un petit oiseau victime des rats et des chats introduits, et le Gecko vert de Manapany, menacé par l'urbanisation et les plantes exotiques envahissantes qui entraînent la dégradation de son habitat. Tous deux sont classés "En danger critique d'extinction". Trois des quatre espèces de phasmes indigènes sont également endémiques de l'île, dont le Phasme du Palmiste rouge, "En danger critique d'extinction". Ces espèces confèrent à la France, garante de leur survie sur la planète, une très forte responsabilité patrimoniale.

L'état des lieux fait également apparaître un fort taux d'extinction chez les oiseaux et les reptiles terrestres. Près du quart des espèces d'oiseaux de La Réunion sont désormais éteintes à l'échelle mondiale, soit 13 espèces sur les 55 qui étaient présentes avant l'arrivée de l'Homme. Parmi celles-ci, onze espèces étaient endémiques de l'île, comme le Solitaire de la Réunion. Quatre autres ont disparu de La Réunion mais sont encore présentes dans d'autres régions du monde, comme la Perruche verte des Mascareignes qui a pu subsister sur l'île voisine de Maurice. Pour les reptiles terrestres, quatre espèces ont disparu sur les sept initialement présentes. Trois d'entre elles, dont la Tortue terrestre de Bourbon, étaient endémiques de La Réunion : leur disparition de l'île a donc signé leur extinction mondiale. L'arrivée de l'Homme sur l'île est à l'origine de la plupart de ces extinctions.

Pour répondre à la situation préoccupante de nombreuses espèces, d'importants efforts de conservation sont déployés à La Réunion par les associations locales, les scientifiques, les gestionnaires d'espaces naturels et les autorités locales. Un programme de lutte contre les rats a par exemple été mis en place pour préserver les derniers Tuit-tuit. Des plages ont été réhabilitées pour offrir aux Tortues vertes de nouveaux sites de pontes. Une charte pour une approche et une observation responsables des Baleines à bosse a été réalisée pour assurer la tranquillité de ces espèces en mer. Plusieurs plans nationaux d'action sont en cours d'élaboration pour les espèces les plus menacées. Et de nombreux espaces naturels de l'île bénéficient d'aires protégées. Il s'agit désormais de ne pas relâcher les efforts, pour assurer toutes les chances de préserver ce patrimoine naturel exceptionnel mais hautement menacé.

Comité français de l'UICN

Sébastien Moncorps, Directeur
Tel. 01 47 07 78 58 / 06 73 86 87 29
sebastien.moncorps@uicn.fr

Florian Kirchner, Chargé de programme "Espèces"
Tel. 01 40 79 48 09 / 06 89 29 72 89
florian.kirchner@uicn.fr

Muséum national d'Histoire naturelle

Estelle Merceron, Attachée de presse
Tel. 01 40 79 54 40

Sophie Rio, Attachée de presse
Tel. 01 40 79 81 36

presse@mnhn.fr



La Liste rouge des espèces menacées en France

Projet collaboratif pour un état des lieux national

Le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) et le Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) se sont associés pour la réalisation de ce projet mobilisateur et participatif, visant à dresser le bilan de l'état des espèces présentes en France métropolitaine et d'outre-mer. Le projet est réalisé avec l'appui du Programme pour les espèces de l'UICN International.

Pourquoi une Liste rouge pour la France ?

La Liste rouge de l'UICN est reconnue comme l'outil le plus fiable au niveau mondial pour évaluer le risque d'extinction des espèces. Fondée sur une solide base scientifique, elle met en lumière le déclin marqué et continu de la biodiversité dans le monde grâce à des critères précis.

La France s'est engagée, dans le cadre de la Convention sur la diversité biologique, à stopper l'érosion de la biodiversité sur son territoire. Dans ce contexte, la Liste rouge a été retenue comme indicateur de référence pour suivre l'évolution du degré de menace pesant sur les espèces. Elle permettra de mesurer l'ampleur des enjeux, les progrès accomplis et les défis à relever pour la France.

Les précédents livres rouges français de la faune et de la flore, publiés il y a une quinzaine d'années, ne concernaient qu'une partie des espèces de métropole et n'avaient pas été réactualisés depuis. La Liste rouge nationale permet désormais de disposer d'un nouvel état des lieux.

Une démarche collaborative

Etablie conformément aux critères de référence de l'UICN, la Liste rouge nationale vise à dresser un bilan objectif du degré de menace pesant sur les espèces à l'échelle du territoire national. Il s'agit de réunir les meilleures informations disponibles sur le risque de disparition de notre territoire des espèces végétales et animales qui s'y reproduisent en milieu naturel ou qui y sont régulièrement présentes.

Lancé en 2007, le projet de Liste rouge nationale se décline en chapitres taxonomiques (mammifères, plantes vasculaires, crustacés, libellules...) et géographiques (métropole, Réunion, Guadeloupe, Nouvelle-Calédonie...). Son élaboration repose sur l'expertise des scientifiques du MNHN et du réseau de spécialistes du Comité français de l'UICN, en associant étroitement les organisations qui disposent d'une expertise et de données fiables sur le statut de conservation des espèces en France.

La Liste rouge nationale constitue un inventaire de référence sur les espèces, elle permet d'identifier les priorités d'action, de renforcer la sensibilisation et de suivre l'évolution de l'état de la biodiversité en France. Après les reptiles, les amphibiens, les oiseaux nicheurs, les mammifères, les orchidées et les poissons d'eau douce de métropole, les prochains chapitres à venir porteront sur les oiseaux hivernants et de passage et les crustacés d'eau douce de métropole. En outre-mer, l'état des lieux portera sur la flore vasculaire de La Réunion et différents groupes d'espèces en Guadeloupe. De nombreux autres chapitres seront mis en chantier d'ici fin 2010.

Comment estime-t-on le risque de disparition d'une espèce ?

La méthodologie mondiale définie par l'UICN s'appuie sur cinq critères d'évaluation. Ces critères reposent sur différents facteurs biologiques associés au risque d'extinction, comme la taille de la population de l'espèce, son taux de déclin, l'aire de sa répartition géographique et son degré de fragmentation.

En confrontant la situation de chaque espèce aux différents seuils quantitatifs fixés pour chacun des cinq critères, on définit pour chacune d'elles si elle se classe ou pas dans l'une des catégories d'espèces menacées (CR, EN et VU) en fonction des données disponibles.

Avec le soutien de :

Démarche d'évaluation pour La Réunion

La Liste rouge nationale des espèces menacées est progressivement élaborée pour les différents groupes d'espèces en France métropolitaine et en outre-mer. Après de premiers résultats publiés pour la métropole, la démarche d'évaluation a débuté en outre-mer avec une série de chapitres réalisés à La Réunion. Un premier atelier de travail a été consacré en décembre 2009 à la faune de l'île, un second prévu début juillet 2010 portera sur la flore vasculaire.

Pour la faune, l'état des lieux a concerné les oiseaux, les mammifères continentaux et marins, les reptiles continentaux et marins, les poissons et les macro-crustacés d'eau douce, les papillons de jour (ou rhopalocères), les libellules et les demoiselles (ou odonates) et les phasmes. Les analyses réalisées ont permis de déterminer pour ces différents groupes le degré de menace pesant sur chacune des espèces indigènes de La Réunion.

Ces premiers chapitres sont le fruit d'un travail conduit par le Comité français de l'UICN et le Muséum national d'Histoire naturelle, en collaboration avec de nombreuses organisations locales. L'état des lieux a été mené en partenariat avec la Société d'études ornithologiques de La Réunion (SEOR), le Groupe local d'observation et d'identification des cétacés (GLOBICE), l'observatoire des tortues marines Kélonia, l'Association réunionnaise de développement de l'aquaculture (ARDA) et l'Insectarium de La Réunion. D'autres organisations ont également contribué à ce travail : le Parc national de La Réunion, l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS), l'Association réunionnaise d'écologie (AREE), la Fédération des associations agréées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques (AAPPMA), l'association Nature Océan Indien (NOI), le GIP Réserve marine et l'Université de La Réunion. L'ensemble du projet a bénéficié du soutien de la Direction régionale de l'environnement de La Réunion.

Au total, tous groupes taxonomiques confondus, 165 espèces ont été passées au crible des critères de l'UICN. Les résultats synthétiques de ces évaluations sont présentés dans les tableaux et les graphiques des pages suivantes.

De plus, conformément à la méthodologie de l'UICN, 119 espèces n'ont pas été soumises à l'évaluation et ont été affectées à la catégorie "Non applicable". Cette situation concerne les espèces introduites à La Réunion dans la période récente (après 1500), comme le Tangué ou l'Écrevisse australienne, et les espèces dont la présence sur l'île est marginale ou occasionnelle, comme le Dauphin bleu et blanc ou la libellule *Hemianax ephippiger*.

L'ensemble des chapitres traités a mobilisé l'expertise d'une quarantaine de spécialistes locaux et métropolitains qui ont apporté leur contribution à la phase préalable de synthèse et de vérification des données. Plus de vingt d'entre eux ont ensuite participé à la validation des analyses lors des ateliers d'évaluation organisés à La Réunion. La liste complète des experts ayant contribué à ce travail figure à la fin du dossier.



Le Gecko vert de Bourbon (*Phelsuma borbonica*), espèce classée "En danger"
© Allison Gandar / Nature Océan Indien



Coenagrioncnemis reuniense, une demoiselle "En danger" endémique de La Réunion
© Dominique Martiré



La Tortue caret (*Eretmochelys imbricata*), espèce marine "En danger critique d'extinction"
© Stéphane Ciccione / Kélonia

Nombre d'espèces évaluées et nombre d'espèces menacées par groupe taxonomique

Groupe taxonomique		Nb d'espèces présentes à La Réunion	Nb d'espèces non soumises à l'évaluation*	Nb total d'espèces évaluées	Nb total d'espèces menacées
Vertébrés	Mammifères continentaux	12	7	5	1
	Mammifères marins	21	12	9	2
	Reptiles continentaux	22	15	7	3
	Reptiles marins	6	2	4	2
	Amphibiens	2	2	0	0
	Oiseaux	111	56	55	6
	Poissons d'eau douce	37	13	24	8
	Macro-crustacés d'eau douce	12	2	10	4
Invertébrés	Rhopalocères	34	6	28	4
	Odonates	22	3	19	4
	Phasmes	5	1	4	2

* Espèces introduites (après 1500) ou présentes à La Réunion de manière occasionnelle ou marginale.

Nombre d'espèces évaluées par groupe taxonomique et par catégorie

Groupe taxonomique	Nb d'espèces évaluées par catégorie							
	EX	RE	CR	EN	VU	NT	LC	DD
Mammifères continentaux	1		1			1	1	1
Mammifères marins				1	1		2	5
Reptiles continentaux	3	1	2	1				
Reptiles marins			1	1				2
Oiseaux	13	4	2	2	2	5	27	
Poissons d'eau douce			4	3	1	3	5	8
Macro-crustacés d'eau douce			1		3	3	1	2
Rhopalocères			1	3		1	21	2
Odonates		1		4		3	11	
Phasmes			2			1	1	

Les catégories UICN pour la Liste rouge

EX : Espèce éteinte au niveau mondial

RE : Espèce disparue de La Réunion

Espèces menacées de disparition de La Réunion :

CR	En danger critique d'extinction
EN	En danger
VU	Vulnérable

Autres catégories :

NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de La Réunion est faible)

DD : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pas pu être réalisée faute de données suffisantes)

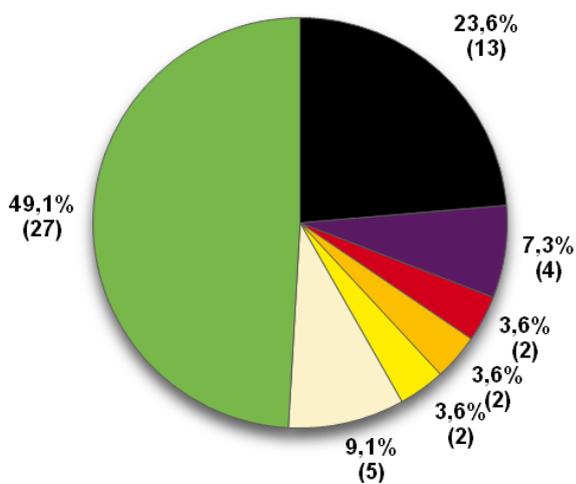
NA : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou présente à La Réunion de manière occasionnelle ou marginale)

NE : Non évaluée (espèce non encore confrontée aux critères de la Liste rouge)

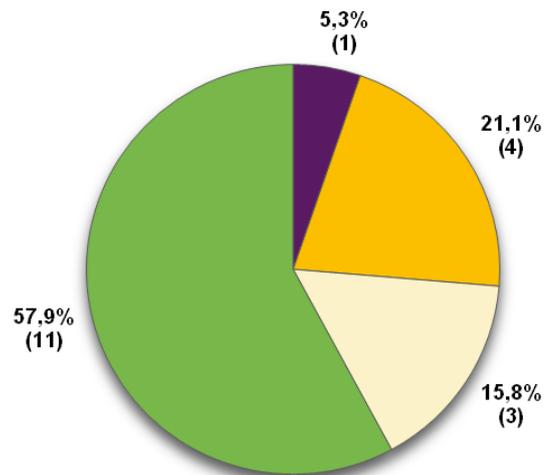
Répartition du nombre d'espèces évaluées en fonction des différentes catégories de la Liste rouge

pour les groupes comprenant au moins une vingtaine d'espèces évaluées (nombre d'espèces indiqué entre parenthèses)

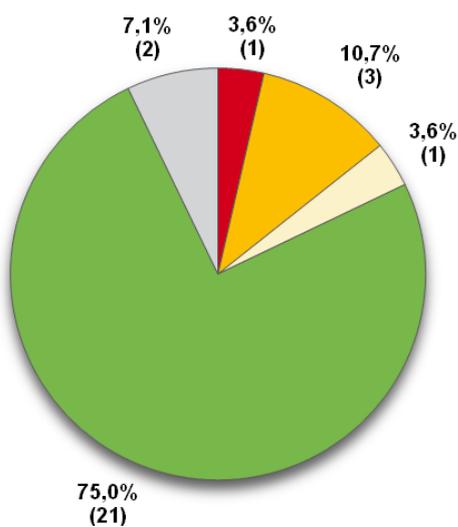
Oiseaux
(55 espèces évaluées)



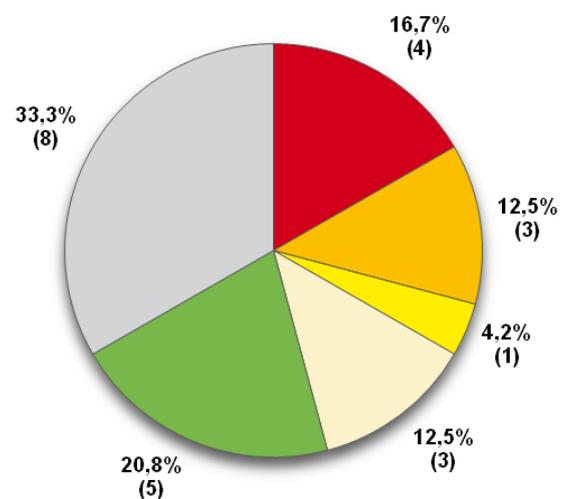
Odonates
Libellules et demoiselles
(19 espèces évaluées)



Rhopalocères
Papillons de jour
(28 espèces évaluées)



Poissons d'eau douce
(24 espèces évaluées)



Légende :

■ **EX** : Eteinte au niveau mondial
■ **RE** : Disparue de La Réunion

■ **CR** : En danger critique d'extinction
■ **EN** : En danger
■ **VU** : Vulnérable

■ **NT** : Quasi menacée
■ **LC** : Préoccupation mineure
■ **DD** : Données insuffisantes

Quelques exemples : Mammifères de La Réunion

© Stéphane G. Roué



Le Renard volant de Maurice, ou Roussette noire *Pteropus niger*

CR

Cette espèce endémique des Mascareignes est la chauve-souris la plus menacée de La Réunion. Encore fréquente à la fin du XVII^{ème} siècle, la Roussette noire a disparu de l'île entre 1772 et 1801, probablement en raison de la chasse et de la destruction de son habitat due à la déforestation, mais elle s'est maintenue à Maurice. Entre 2000 et 2007, quelques observations ont à nouveau été signalées, et une toute petite population de Roussette noire a finalement été découverte fin 2007 à l'Est de La Réunion, confirmant le retour de l'espèce dans l'île.

Cette population demeure toutefois extrêmement fragile compte tenu de son faible nombre d'individus et du faible taux de reproduction constaté jusque-là à La Réunion, avec un seul petit observé par an. Les cyclones auxquels sont exposées les îles de l'océan Indien comptent parmi les facteurs pouvant compromettre le maintien de l'espèce. Un seul épisode cyclonique pourrait conduire à une réduction drastique de la population,

voire à sa destruction. De plus, la Roussette noire, qui se repose en colonies dans les arbres au cours de la journée, est vulnérable à tout dérangement extérieur pouvant entraîner l'abandon du dortoir. Or, son principal site-dortoir à La Réunion est situé dans une ravine à proximité d'habitations, donc exposé aux perturbations d'origine humaine comme l'élagage, la création de sentiers ou le défrichement. A ce jour, le manque de connaissances sur cette espèce protégée rend difficile la mise en place de mesures de préservation appropriées. Mais le plan de conservation de la Roussette noire actuellement en cours d'élaboration permettra de développer la surveillance, les comptages et les suivis réguliers, et de renforcer les connaissances. Ces informations permettront d'identifier les actions les plus adaptées pour favoriser le retour durable de l'espèce dans l'île.

La Baleine à bosse *Megaptera novaeangliae*

VU

La Baleine à bosse est une espèce migratrice entreprenant des migrations saisonnières entre ses zones de nourrissage, dans les eaux froides de l'Antarctique, et ses zones de reproduction, dans les eaux tropicales et sub-tropicales. Au sein de l'océan Indien, La Réunion constitue l'une des zones de reproduction pour l'espèce. Elle y est présente pendant l'hiver austral, de début juin à fin octobre. La présence simultanée de femelles accompagnées de nouveau-nés, de groupes actifs et de mâles émettant leurs chants pré-nuptiaux indique que La Réunion représente à la fois une zone de mise bas et d'accouplement pour l'espèce.



© GLOBICE Réunion

Pendant leur séjour à La Réunion, les Baleines à bosse utilisent un habitat côtier restreint, fréquentant généralement des eaux de faible profondeur (inférieure à 100 m). La bathymétrie étant très abrupte autour de l'île, les baleines, et notamment les mères accompagnées de leur nourrisson, sont observées très proches de la côte, où elles se reposent à l'abri des prédateurs. Elles sont donc facilement accessibles et très sollicitées par les plaisanciers et les activités de whale-watching (tourisme d'observation des baleines) qui se développent autour de l'île. Par conséquent, depuis 2009, une charte pour une approche et une observation responsables des Baleines à bosse a été mise en place. Cette espèce est aussi particulièrement exposée à la perte et à la dégradation de l'habitat côtier, engendrées par les projets d'aménagements littoraux et marins (en cours et à venir). Ainsi, pendant leur temps de résidence à La Réunion, les baleines sont très vulnérables aux interactions avec les activités humaines. De par les enjeux écologiques et l'intérêt économique croissant que les Baleines à bosse suscitent à La Réunion, il est vital que cette espèce emblématique puisse bénéficier d'une protection durable, par la mise en place de mesures de gestion appropriées.

Quelques exemples : Reptiles de La Réunion

La Tortue verte *Chelonia mydas*

EN

Comptant parmi les cinq espèces de tortues marines rencontrées dans les eaux de La Réunion, la Tortue verte est présente sur l'ensemble du littoral de l'île. Elle est régulièrement observée sur les tombants des récifs et les côtes rocheuses, qui constituent ses habitats de développement et d'alimentation. Sur les cinq espèces, c'est la seule dont les adultes présentent un régime herbivore, se nourrissant en particulier d'algues rouges.

Depuis le milieu du XX^{ème} siècle, les sites de ponte sur les plages de La Réunion ont connu une nette régression avec le développement de l'île. En raison de l'urbanisation croissante et du dérangement occasionné par la fréquentation touristique, les pontes sont devenues exceptionnelles et seules certaines plages accueillent aujourd'hui quelques tortues femelles venant y enfouir leurs œufs. De plus, bien que recouvertes par le sable, les pontes sont victimes de la prédation par les rats et les chiens. En mer, les tortues sont menacées par les collisions avec les navires, les filets de pêche dans lesquels elles se font prendre au piège, ou encore la pollution marine. La Tortue verte, dont la chair et les œufs ont été massivement consommés jusque dans les années 1980, est désormais protégée depuis 1983, mais elle fait encore parfois l'objet d'actes de braconnage.

De nombreux programmes d'études et de conservation de l'espèce ont été mis en place à La Réunion. La réhabilitation des plages lancée depuis 1999 à Saint-Leu et la réduction de l'impact des captures accidentelles en collaboration avec les pêcheurs de l'île ont contribué à un retour des Tortues vertes observé ces dernières années. La création de la Réserve naturelle marine de La Réunion en 2007 devrait également favoriser à l'avenir le développement de l'espèce dans les eaux réunionnaises.



© Stéphane Ciccione / Kélonia



© Mickaël Sanchez / Nature Océan Indien

Le Gecko vert de Manapany *Phelsuma inexpectata*

CR

Ce petit lézard de coloration vert pomme, à la tête marquée de bandes blanches et au corps parcouru de taches rouges, est l'un des derniers reptiles terrestres endémiques de La Réunion. Il se rencontre uniquement au sud de l'île, sur une bande littorale longue de 11 km à moins de 200 m d'altitude, entre Saint-Joseph et Grand Bois. Principalement arboricole, il paraît inféodé aux fourrés à vacoas littoraux mais peut aussi être observé aux alentours sur d'autres espèces végétales indigènes (lataniers rouges, maniocs marron...) ou exotiques (cocotiers, chocas vert...) et sur des substrats rocheux.

Fortement affecté par la destruction de son habitat, le Gecko vert de Manapany est aujourd'hui en situation critique à La Réunion. Au cours des dix dernières années, plusieurs de ses populations ont disparu et d'autres ont vu leurs effectifs diminuer dramatiquement. L'expansion d'espèces végétales introduites, comme le faux-poivrier, représente une première cause de disparition de son habitat, ces espèces envahissantes entraînant la fermeture du milieu et le recul des formations végétales indigènes. Le développement urbain et la construction d'infrastructures routières sont une autre cause du déclin de l'espèce, provoquant la régression et la fragmentation de ses populations sur l'ensemble de son aire de répartition.

Pour tenter de sauvegarder ce petit gecko unique au monde, les autorités réunionnaises, appuyées par les scientifiques et les associations locales, ont décidé d'élaborer en 2010 un plan national d'action. Ce plan permettra de mettre en place des actions prioritaires et de développer les connaissances sur l'espèce pour assurer sa préservation dans l'île.

Quelques exemples : Oiseaux de La Réunion

L'Etourneau de Bourbon, ou Huppe de Bourbon *Fregilupus varius*

EX

Caractérisée par une huppe blanche sur la tête, la Huppe de Bourbon compte parmi les 11 espèces d'oiseaux endémiques de La Réunion qui ont disparu de l'île (et par conséquent de la planète) avec l'arrivée de l'Homme. Alors que cette espèce était encore relativement commune jusqu'en 1840, plus aucune mention n'en a été faite après 1850. Cette extinction soudaine pourrait être liée à une cohabitation néfaste avec des prédateurs introduits, comme le Rat noir, et des compétiteurs introduits, comme le Martin triste, un oiseau originaire de l'Inde. Mais la cause la plus déterminante de cette disparition est probablement l'introduction d'une pathologie, qui aurait contaminé l'ensemble des individus de l'espèce.

La Huppe de Bourbon est aujourd'hui connue grâce à des ossements retrouvés, des dessins d'époque, deux oiseaux conservés dans de l'alcool et une vingtaine d'autres naturalisés et répartis dans différents musées français. L'un de ces spécimens est préservé au Muséum d'Histoire naturelle de La Réunion.



Lithographie de
John Gerrard Keulemans (1842-1912)

Le Pétrel noir de Bourbon *Pseudobulweria aterrima*

CR

© Martin Riethmüller / SEOR



Le Pétrel noir de Bourbon est l'un des oiseaux marins les plus rares au monde et le plus énigmatique des oiseaux actuels de La Réunion. Tout comme le Pétrel de Barau, cette espèce est endémique de l'île et niche sur les massifs montagneux en altitude, mais la localisation de ses sites de nidification reste inconnue. Malgré les campagnes de recherche et la multiplication des zones prospectées ces dernières années, les colonies n'ont encore pas pu être localisées à ce jour.

Estimée à moins de 50 couples, la population de Pétrel noir de Bourbon semble décliner

inexorablement. Les animaux introduits, comme les rats et les chats haretts, sont de dangereux prédateurs pour l'espèce, les premiers s'attaquant en particulier aux œufs et aux jeunes dans les terriers, et les seconds également aux adultes. De plus, comme pour le Pétrel de Barau, les éclairages des zones urbaines désorientent ces oiseaux nocturnes lors de leur envol vers la mer, entraînant leur échouage dans les zones habitées. Incapables ensuite de redécoller, les oiseaux ne survivent généralement pas à ces échouages.

Face à la situation critique du Pétrel noir de Bourbon, la mobilisation s'organise pour tenter de sauver l'espèce de l'extinction. Un réseau de sauvetage a été mis en place par la Société d'études ornithologiques de La Réunion pour récupérer, soigner et relâcher les oiseaux échoués. En parallèle, une campagne de sensibilisation est menée pour inciter les communes à réduire les éclairages nocturnes pour limiter les échouages. Un plan de conservation en cours de rédaction permettra d'initier d'autres études et de lancer une nouvelle série d'actions de conservation pour la survie de l'espèce.

La Perruche verte des Mascareignes *Psittacula eques*

RE

Comme l'indique son nom, cette perruche au plumage vert, dont les mâles ont le cou marqué d'un collier rouge et noir, est endémique des Mascareignes. Elle était autrefois représentée dans l'archipel par deux sous-espèces légèrement différentes morphologiquement : *Psittacula eques echo*, présente à Maurice uniquement, et *Psittacula eques eques*, qui n'était présente qu'à La Réunion avant de disparaître de l'île.

Mentionnée pour la dernière fois à La Réunion vers 1732, la Perruche verte des Mascareignes ne subsiste plus aujourd'hui qu'à Maurice, où elle a été sauvée in extremis grâce à d'importants efforts de conservation déployés par la Fondation mauricienne pour la vie sauvage et les autorités mauriciennes. Suite à un programme d'élevage des perruches en captivité et à leur relâcher dans le Parc national de la Rivière noire, l'espèce est désormais préservée de l'extinction immédiate. Toutefois, elle demeure classée "En danger" dans la Liste rouge mondiale, en raison de son nombre d'individus encore faible, estimé à moins de 250 adultes, et de son aire de répartition très restreinte.

Afin de rétablir l'espèce à La Réunion et d'augmenter ses chances de sauvegarde à l'échelle des Mascareignes, un projet de réintroduction pourrait être entrepris à partir des populations de Maurice. Ce projet, historiquement identifié comme prioritaire par les organisations mauriciennes et la Société d'études ornithologiques de La Réunion, devra être intégré dans une réflexion plus globale portant sur la restauration de son habitat d'origine. Comme avant tout projet de ce type, et avant de décider d'une éventuelle réintroduction, il sera nécessaire de mener une large concertation pour évaluer l'acceptation locale, interroger les instances nationales et procéder à des études préalables minutieuses afin de s'assurer de toutes les chances de succès.



© Damien Fouillot / SEOR



© S. Caceres & J.-N. Jamin

Le Busard de Maillard *Circus maillardi*

EN

Endémique de La Réunion, le Busard de Maillard (ou Papangue) est le seul rapace se reproduisant sur l'île. Il est présent quasiment sur tout le territoire, excepté à plus de 2200 m, et niche principalement dans des zones situées entre 500 et 1000 m d'altitude.

Comprise entre 100 et 200 couples selon les estimations, la taille de sa population n'est pas connue avec précision et fait actuellement l'objet d'une étude. Cet oiseau est confronté à diverses menaces et fait partie des espèces "En danger" à La Réunion. Comme tous les rapaces, il est

carnivore, et parfois charognard. Outre les petits oiseaux, les lézards et les musaraignes, il se nourrit le plus souvent d'espèces nuisibles comme le rat. Mais à cause des raticides utilisés contre ces rongeurs, il est victime d'empoisonnements secondaires. D'autre part, en raison de sa mauvaise réputation de "tueur de poules", il fait encore l'objet d'actes de braconnage, en particulier de tirs au fusil, alors qu'il est protégé à La Réunion depuis 1989. Les collisions avec les lignes électriques de moyenne tension et la dégradation de son habitat due à l'urbanisation participent également à sa raréfaction.

Créé en 1997, le centre de soins mis en place par la Société d'études ornithologiques de La Réunion joue un rôle important dans la conservation du Busard de Maillard. Ce centre permet de recueillir et de soigner les individus blessés ou victimes de braconnage, avant de les relâcher dans leur milieu naturel. Un plan de restauration de l'espèce a également été mis en place depuis 2008, afin d'amplifier les actions en faveur de sa préservation.

Quelques exemples : Poissons et Macro-crustacés d'eau douce de La Réunion

L'Anguille du Mozambique *Anguilla mossambica*

CR

L'Anguille du Mozambique fréquente l'ouest de l'océan Indien, de la côte est de l'Afrique jusqu'aux Mascareignes. Lorsque l'accès est relativement aisé, elle peut remonter les cours d'eau jusqu'à 1000 m d'altitude. A La Réunion, elle est également présente dans les étangs côtiers de l'île. Tout comme les autres espèces d'anguilles, la survie de cette espèce migratrice dépend de sa libre circulation entre le milieu d'eau douce et le milieu marin.



© ARDA

En l'absence de dispositifs de franchissement adaptés, les aménagements de rivière constituent une entrave importante à l'accomplissement de son cycle de vie. D'autre part, l'Anguille du Mozambique est soumise à une importante pression de pêche. De manière générale, les anguilles sont très prisées par les pêcheurs et les braconniers, et les individus de grande taille (35 cm et plus) sont victimes de prélèvements importants. Ainsi, depuis une dizaine d'années, la population d'adultes reproducteurs, d'ores et déjà extrêmement réduite, poursuit son déclin, d'où le statut "En danger critique" de cette espèce à La Réunion.



© ARDA

Le Cabot bouche-ronde *Cotylopus acutipinnis*

NT

Deux espèces cousines de cabot fréquentent les eaux claires et bien oxygénées de La Réunion : le Cabot à tête de lièvre et le Cabot bouche-ronde, ce dernier étant endémique des Mascareignes. En termes d'abondance, le Cabot bouche-ronde est une espèce dominante des peuplements piscicoles des eaux douces de l'île. Ces gobies possèdent un cycle de vie particulier : les adultes vivent et se

reproduisent en rivière, tandis que les larves se développent durant quelques mois en mer, et retournent en rivière pour y accomplir leur métamorphose en juvéniles, puis en adultes. On peut retrouver ces poissons à des altitudes élevées, car ils possèdent des capacités de franchissement très importantes.

Les populations de Cabot bouche-ronde sont soumises naturellement à de fortes fluctuations. Cependant, les obstacles à la libre circulation des individus, tels que les barrages, limitent à la fois la colonisation de leur habitat naturel et l'accomplissement de leur cycle reproducteur. Les juvéniles, plus communément appelés "bichiques", sont pêchés massivement aux embouchures des rivières lors de leur remontée en eau douce, ce qui constitue une pression importante pour l'espèce. D'autre part, pour quelques rivières de La Réunion, il existe également une pression de braconnage sur les adultes, dont la pêche est interdite. Compte tenu de ces pressions, la population a probablement connu une régression drastique depuis les années 1980. Au regard du déclin documenté ces dernières années, l'espèce est désormais classée "Quasi menacée".

La Chevrette australe *Macrobrachium australe*

VU

La Chevrette australe est une espèce présente dans l'ensemble des rivières de La Réunion, où on la rencontre jusqu'à 600 m d'altitude. A l'instar des autres crustacés d'eau douce de La Réunion, c'est une espèce migratrice amphidrome : les adultes vivent et se reproduisent en rivière, puis les larves migrent en mer pour y grandir, avant de regagner les eaux douces pour achever leur croissance. Cette espèce a donc à la fois besoin du milieu d'eau douce et du milieu marin pour accomplir son cycle biologique.



© ARDA

Les entraves à la libre circulation de l'espèce entre ces deux milieux, par la présence d'obstacles physiques tels que les barrages, représentent une menace pour le développement de ses populations. Et les aménagements des cours d'eau, tels que le recalibrage ou la chenalisation, entraînent la dégradation de ses aires de reproduction au niveau des embouchures et de ses zones de nurseries. Cette espèce, pourtant largement répandue dans la région indo-pacifique, apparaît isolée à La Réunion : de récentes études ont montré que les flux de population vers l'île sont quasiment inexistants. En raison de la forte anthropisation des milieux d'eau douce de La Réunion, la population de la Chevrette australe a fortement décliné ces trente dernières années, ce qui explique son classement dans la catégorie "Vulnérable".

Quelques exemples : Rhopalocères de La Réunion

Le Papillon La Pâtüre *Papilio phorbanta*

EN

© Dominique Martiré



Endémique de La Réunion, le Papillon La Pâtüre est l'un des plus grands papillons de jour rencontrés sur l'île. Chez cette espèce, les mâles et les femelles présentent des caractéristiques morphologiques et comportementales distinctes. De couleur noire avec des tâches bleu métallique intense, les mâles sont de bons voiliers parcourant l'ensemble de l'île, y compris les zones urbaines et les hautes altitudes, à la recherche de nourriture et de partenaires sexuels. Plus sédentaires et plus discrètes, les femelles, aux ailes brunes bordées de tâches jaunes, sont rarement visibles et peuvent être facilement confondues avec une autre espèce, le Danaïde *Euploea goudotii*.

Les chenilles, de coloration verte, se nourrissent principalement de la "Liane patte poule", une plante indigène de la famille des Rutacées, mais elles peuvent parfois aussi se rencontrer sur les agrumes et sur d'autres Rutacées cultivées. Seuls quelques sites peu dégradés de basse altitude, où pousse la principale plante hôte des chenilles, permettent d'observer plusieurs papillons simultanément. Ces sites sont donc probablement les principales zones de reproduction de l'insecte.

Au cours des vingt dernières années, le nombre d'individus visibles, sur ces sites comme en dehors, a progressivement et sensiblement diminué, sans que les causes de cette raréfaction ne soient connues avec précision. Protégé régionalement depuis 1989 et au niveau national depuis 1993, le Papillon La Pâtüre est "En danger" à La Réunion.

L'Hespérie à deux points *Parnara naso*

DD

L'Hespérie à deux points est un papillon de jour de couleur brune, commun en basse altitude dans les pays d'Asie et d'Afrique et dans les autres îles de l'océan Indien. Dans ces régions, sa chenille se développe sur une large gamme de graminées, y compris sur les espèces cultivées. A La Réunion, l'espèce est uniquement représentée par la sous-espèce *Parnara naso bigutta*, endémique de l'île, qui semble aussi rare que mal connue.

Ce papillon de petite taille et au vol rapide est en effet très difficile à distinguer d'une espèce voisine, *Borbo borbonica*, commune sur l'île. L'habitat de l'Hespérie à deux points reste mal connu à La Réunion et il a été rapporté jusqu'à présent que sa chenille se développait sur le "Calumet", un bambou endémique de l'île poussant vers 1500 m d'altitude, dans la forêt de Tamarins des Hauts. Mais les rares spécimens connus ces dernières années ont tous été observés en basse altitude... loin de la forêt de Tamarins. A défaut de plus d'informations, l'espèce a dû être affectée à la catégorie "Données manquantes".



© Dominique Martiré

Quelques exemples : Odonates et Phasmes de La Réunion

© Dominique Martiré



Hemicordulia atrovirens
Hemicordulia atrovirens

NT

Cette libellule endémique de La Réunion est une espèce principalement forestière. En basse altitude, elle se fait très discrète en forêt, bien qu'on puisse la voir évoluer à découvert lorsque le ciel est nuageux. Au-delà de 800 m, on peut la rencontrer en milieux plus ouverts, même si la présence de couverts forestiers à proximité demeure importante.

Lors de la ponte, les femelles déposent leurs œufs au niveau des cours d'eau où les larves effectuent leur croissance. Ces cours d'eau sont généralement forestiers en basse et en moyenne altitude, et plus ouverts au-delà

de 1000 m. Il semble que l'émergence des adultes ait lieu tout au long de l'année en basse et moyenne altitude, alors qu'elle se concentre autour du mois de décembre au-delà de 1000 m, c'est-à-dire au plus fort de l'été austral.

Les milieux forestiers fréquentés par *Hemicordulia atrovirens* sont en nette régression à La Réunion. La diminution du couvert forestier liée à une urbanisation de plus en plus dense entraîne une fragmentation de l'habitat de l'espèce et rend problématique les déplacements des adultes dans les zones concernées. La rectification du lit des cours d'eau temporaires, lorsqu'elle entraîne la diminution des cuvettes, est préjudiciable à son développement larvaire. Et dans les zones à truites, les larves sont susceptibles d'être consommées par ce poisson introduit. Toutes ces menaces expliquent le statut "Quasi menacé" de l'espèce à La Réunion.

Le Phasme du Palmiste rouge
Apterogreffeia reunionensis

CR

Le Phasme du Palmiste rouge est une espèce endémique de La Réunion qui n'a été découverte qu'en 2000. Dépourvu d'ailes et strictement nocturne, cet insecte de couleur vert pâle au stade juvénile et brun rouge à l'âge adulte est inféodé au Palmiste rouge (*Acanthophenix rubra*), qui lui sert à la fois de source de nourriture et d'hôte pour la ponte et la croissance des jeunes.

Cependant, ce palmier de la forêt primaire de La Réunion est aujourd'hui menacé de disparition à l'état sauvage, en raison du braconnage dont il est victime : le cœur de son bourgeon terminal, ou chou-palmiste, est en effet très réputé pour son goût délicat. Le Palmiste rouge ne subsiste désormais plus sur l'île que sous forme de plantations.

Le Phasme du Palmiste rouge est donc "En danger critique" en raison de la raréfaction de sa plante hôte dans les zones forestières, où les palmiers se retrouvent peu nombreux et isolés les uns des autres. Cette fragmentation de l'habitat de l'espèce ne permet pas le maintien de populations locales de phasmes suffisamment importantes ni d'échanges suffisants d'individus entre elles. Par ailleurs, les cultures de palmistes, si elles peuvent préserver la plante, ne constituent pas un habitat de substitution favorable à l'insecte, car celui-ci privilégie les palmiers situés en sous-bois ou en bordure de forêt. Toute action en faveur du Phasme du Palmiste rouge devra donc passer par la restauration du palmiste dans son milieu naturel.



© Dominique Martiré

La Liste rouge des espèces menacées en France

Mammifères continentaux de La Réunion

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Statut d'endémisme ^Φ	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Pteropus subniger</i>	Petit renard volant des Mascareignes, Roussette à collet rouge	EX	M	EX
<i>Pteropus niger</i>	Renard volant de Maurice, Roussette noire	CR	M	EN
<i>Taphozous mauritianus</i>	Taphien de Maurice Chauve-souris à ventre blanc	NT		LC
<i>Mormopterus francoismoutoui</i>	Tadaride de la Réunion, Petit Molosse de la Réunion	LC	R	NE
<i>Scotophilus borbonicus</i>	Scotophile des Mascareignes, Scotophile de Bourbon	DD	R	DD

(Φ) R : espèce endémique de La Réunion ; M : espèce endémique des Mascareignes.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Mus musculus</i>	Souris grise	NA	LC
<i>Rattus norvegicus</i>	Rat surmulot	NA	LC
<i>Rattus rattus</i>	Rat noir	NA	LC
<i>Lepus nigricollis</i>	Lièvre à collier noir, Lièvre indien	NA	LC
<i>Suncus murinus</i>	Pachyure musquée, Musaraigne musquée	NA	LC
<i>Tenrec ecaudatus</i>	Tenrec acaude, Tangué	NA	LC
<i>Cervus timorensis</i>	Rusa de Timor, Cerf de Java	NA	VU

(*) Espèces introduites dans la période récente (après 1500).

La Liste rouge des espèces menacées en France

Mammifères marins de La Réunion



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



En partenariat avec :



Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Tursiops aduncus</i>	Grand Dauphin de l'Indo-Pacifique	EN	DD
<i>Megaptera novaeangliae</i>	Baleine à bosse	VU	LC
<i>Peponocephala electra</i>	Dauphin d'Electre	LC	LC
<i>Stenella attenuata</i>	Dauphin tacheté pantropical	LC	LC
<i>Globicephala macrorhynchus</i>	Globicéphale tropical	DD	DD
<i>Lagenodelphis hosei</i>	Dauphin de Fraser	DD	LC
<i>Stenella longirostris</i>	Dauphin long bec	DD	DD
<i>Tursiops truncatus</i>	Grand Dauphin commun	DD	LC
<i>Physeter macrocephalus</i>	Cachalot	DD	VU

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Arctocephalus tropicalis</i>	Otarie à fourrure subantarctique	NA	LC
<i>Mirounga leonina</i>	Elephant de mer austral	NA	LC
<i>Feresa attenuata</i>	Orque pygmée	NA	DD
<i>Orcinus orca</i>	Orque	NA	DD
<i>Pseudorca crassidens</i>	Pseudorque	NA	DD
<i>Stenella coeruleoalba</i>	Dauphin bleu et blanc	NA	LC
<i>Kogia breviceps</i>	Cachalot pygmée	NA	DD
<i>Kogia sima</i>	Cachalot nain	NA	DD
<i>Mesoplodon densirostris</i>	Mésoplodon de Blainville	NA	DD
<i>Eubalaena australis</i>	Baleine franche australe	NA	LC
<i>Balaenoptera bonaerensis</i>	Petit rorqual Antarctique	NA	DD
<i>Balaenoptera physalus</i>	Rorqual commun	NA	EN

(*) Espèces présentes dans les eaux réunionnaises de manière occasionnelle ou marginale.

La Liste rouge des espèces menacées en France

Reptiles continentaux de La Réunion

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Sous-espèce ⁵	Statut d'endémisme ⁶	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Nactus soniae</i>	Nactus de Sonia, Gecko nocturne de Bourbon	EX		R	NE
<i>Leiolopisma ceciliae</i>	Leiolopisme de Cécile, Grand Scinque	EX		R	NE
<i>Cylindraspis indica</i>	Cylindraspis des Indes, Tortue terrestre de Bourbon	EX		R	EX
<i>Gongylomorphus bojerii</i>	Gongyle de Bojer, Scinque de Bojer	RE	<i>Ssp. borbonicus</i>	M (R)	NE
<i>Phelsuma inexpectata</i>	Gecko vert de Manapany	CR		R	NE
<i>Cryptoblepharus boutonii</i>	Scinque de Bouton	CR	<i>Ssp. boutonii</i>	(M)	NE
<i>Phelsuma borbonica</i>	Gecko vert de Bourbon, Lézard vert des Hauts	EN			NE

(⁵) Lorsque l'espèce est représentée à La Réunion par une sous-espèce particulière. (Φ) R : espèce endémique de La Réunion ; M : espèce endémique des Mascareignes ; () : statut d'endémisme de la sous-espèce entre parenthèses.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Agama agama</i>	Agame des colons	NA	NE
<i>Calotes versicolor</i>	Galeote versicolore, Agame arlequin	NA	NE
<i>Furcifer pardalis</i>	Caméléon panthère, Endormi	NA	NE
<i>Lycodon aulicus</i>	Lycodon aulique, Couleuvre loup	NA	NE
<i>Gehyra mutilata</i>	Gecko mutilé, Margouillat blanc	NA	NE
<i>Hemidactylus brookii</i>	Hémidactyle de Brook, Gecko gris des jardins	NA	NE
<i>Hemidactylus frenatus</i>	Hémidactyle bridé, Gecko gris des maisons	NA	NE
<i>Hemiphyllodactylus typus</i>	Hemiphyllodactyle indopacifique, Gecko arboricole indopacifique	NA	NE
<i>Phelsuma astriata</i>	Gecko vert des Seychelles	NA	LC
<i>Phelsuma cepedianana</i>	Gecko vert de Lacépède, Lézard vert mauricien	NA	NE
<i>Phelsuma grandis</i>	Gecko vert à points rouges	NA	NE
<i>Phelsuma laticauda</i>	Gecko vert à trois tâches rouges	NA	LC
<i>Phelsuma lineata</i>	Gecko vert à ligne noire	NA	NE
<i>Ramphotyphlops braminus</i>	Typhlops des Brahmanes, Serpent aveugle	NA	NE
<i>Trachemys scripta</i>	Trachémyde écrite, Tortue de Floride	NA	NT

(*) Espèces introduites dans la période récente (après 1500).

Amphibiens de La Réunion

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Amietophrynus gutturalis</i>	Crapaud guttural	NA	LC
<i>Ptychadena mascareniensis</i>	Grenouille des Mascareignes	NA	LC

(*) Espèces introduites dans la période récente (après 1500).

La Liste rouge des espèces menacées en France

Reptiles marins de La Réunion

En partenariat avec :



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortue caret	CR	CR
<i>Chelonia mydas</i>	Tortue verte, Tortue franche	EN	EN
<i>Caretta caretta</i>	Tortue caouanne	DD	EN
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Tortue olivâtre	DD	VU

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Pelamis platura</i>	Pélamide bicolore	NA	NE
<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortue luth	NA	CR

(*) Espèces présentes dans les eaux réunionnaises de manière occasionnelle ou marginale.

La Liste rouge des espèces menacées en France

Oiseaux de La Réunion

En partenariat avec :



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



Société d'Etudes Ornithologiques
de la Réunion

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Sous-espèce ^δ	Statut d'endémisme [Ⓞ]	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Alopochen kervazoi</i>	Oie de Kervazo	EX		R	EX
<i>Anas theodori</i>	Sarcelle de Sauzier	EX		M	EX
<i>Nycticorax duboisi</i>	Bihoreau de la Réunion	EX		R	EX
<i>Threskiornis solitarius</i>	Solitaire de la Réunion	EX		R	EX
<i>Nesoenas duboisi</i>	Pigeon rose de la Réunion	EX		R	EX
<i>Falco duboisi</i>	Faucon de Dubois	EX		R	EX
<i>Dryolimnas augusti</i>	Râle de la Réunion	EX		R	NE
<i>Fulica newtoni</i>	Foule de Newton	EX		M	EX
<i>Porphyrio coerulescens</i>	Oiseau bleu	EX		R	EX
<i>Fregilupus varius</i>	Étourneau de Bourbon, Huppe de Bourbon	EX		R	EX
<i>Mascarinus mascarinus</i>	Mascarin de la Réunion	EX		R	EX
<i>Psittacus borbonicus</i>	Perroquet vert de Bourbon	EX		R	NE
<i>Mascarenotus grucheti</i>	Petit-duc de Gruchet	EX		R	EX
<i>Egretta dimorpha</i>	Aigrette dimorphe	RE			LC
<i>Phalacrocorax africanus</i>	Cormoran africain	RE			LC
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Flamant rose	RE			LC
<i>Psittacula eques</i>	Perruche verte des Mascareignes	RE	Ssp. <i>eques</i>	M (R)	EN
<i>Coracina newtoni</i>	Echenilleur de la Réunion, Tuit-tuit	CR		R	CR
<i>Pseudobulweria aterrima</i>	Pétrel noir de Bourbon, Fouquet noir	CR		R	CR
<i>Circus maillardi</i>	Busard de Maillard, Papangue	EN		R	EN
<i>Pterodroma baraui</i>	Pétrel de Barau	EN		R	EN
<i>Aerodramus francicus</i>	Salangane des Mascareignes	VU			NT
<i>Phedina borbonica</i>	Hirondelle des Mascareignes	VU			LC
<i>Anous stolidus</i>	Noddi brun	NT			LC
<i>Butorides striata</i>	Héron strié	NT	Ssp. <i>rutenbergi</i>		LC
<i>Falco concolor</i>	Faucon concolore	NT			NT
<i>Gallinula chloropus</i>	Poule d'eau, Gallinule poule d'eau	NT	Ssp. <i>pyrrhorhoa</i>		LC
<i>Puffinus pacificus</i>	Puffin fouquet, Puffin du Pacifique	NT			LC
<i>Charadrius leschenaultii</i>	Gravelot de Leschenault	LC			LC
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pluvier argenté	LC			LC
<i>Anous tenuirostris</i>	Noddi marianne, Noddi à bec grêle	LC			LC
<i>Sterna fuscata</i>	Sterne fuligineuse	LC			LC
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	LC			LC
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	LC			LC

La Liste rouge des espèces menacées en France

Oiseaux de La Réunion

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Sous-espèce ^δ	Statut d'endémisme ^φ	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Arenaria interpres</i>	Tournepieuvre à collier	LC			LC
<i>Calidris alba</i>	Bécasseau sanderling	LC			LC
<i>Calidris ferruginea</i>	Bécasseau cocorli	LC			LC
<i>Numenius phaeopus</i>	Courlis corlieu	LC			LC
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur	LC			LC
<i>Stercorarius lonnbergi</i>	Labbe brun	LC			LC
<i>Streptopelia picturata</i>	Pigeon de Madagascar, Tourterelle malgache	LC			LC
<i>Terpsiphone bourbonnensis</i>	Tchitrec des Mascareignes, Oiseau la Vierge	LC	<i>Ssp. bourbonnensis</i>	M (R)	LC
<i>Saxicola tectes</i>	Traquet de la Réunion, Tec-tec	LC		R	LC
<i>Hypsipetes borbonicus</i>	Bulbul de Bourbon, Merle Pays	LC		R	LC
<i>Zosterops borbonicus</i>	Zostérops des Mascareignes, Oiseau blanc	LC	<i>Ssp. borbonicus</i>	M (R)	LC
<i>Zosterops olivaceus</i>	Zostérops de la Réunion, Oiseau-lunette vert	LC		R	LC
<i>Fregata ariel</i>	Frégate ariel	LC			LC
<i>Fregata minor</i>	Frégate du Pacifique	LC			LC
<i>Phaethon lepturus</i>	Phaéon à bec jaune, Paille-en-queue	LC			LC
<i>Phaethon rubricauda</i>	Phaéon à brins rouges	LC			LC
<i>Fregetta tropica</i>	Océanite à ventre noir	LC			LC
<i>Oceanites oceanicus</i>	Océanite de Wilson	LC			LC
<i>Bulweria bulwerii</i>	Pétrel de Bulwer	LC			LC
<i>Puffinus lherminieri</i>	Puffin d'Audubon	LC	<i>Ssp. bailloni</i>	(R)	LC
<i>Turnix nigricollis</i>	Turnix de Madagascar	LC			LC

(δ) Lorsque l'espèce est représentée à La Réunion par une sous-espèce particulière. (φ) R : espèce endémique de La Réunion ; M : espèce endémique des Mascareignes ; () : statut d'endémisme de la sous-espèce entre parenthèses.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Anas querquedula</i>	Sarcelle d'été	NA ^b	LC
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Dendrocygne fauve	NA ^b	LC
<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand Gravelot	NA ^b	LC
<i>Dromas ardeola</i>	Drome ardéole	NA ^b	LC
<i>Glareola ocularis</i>	Glaréole malgache	NA ^b	VU
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Guifette leucoptère	NA ^b	LC
<i>Gygis alba</i>	Gygis blanche, Sterne blanche	NA ^b	LC
<i>Larus cirrocephalus</i>	Mouette à tête grise	NA ^b	LC
<i>Sterna anaethetus</i>	Sterne bridée	NA ^b	LC
<i>Sterna bengalensis</i>	Sterne voyageuse	NA ^b	LC
<i>Sterna bergii</i>	Sterne huppée	NA ^b	LC
<i>Sterna dougallii</i>	Sterne de Dougall	NA ^b	LC
<i>Calidris acuminata</i>	Bécasseau à queue pointue	NA ^b	LC
<i>Calidris minuta</i>	Bécasseau minute	NA ^b	LC

La Liste rouge des espèces menacées en France

Oiseaux de La Réunion

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation (suite)

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Limosa lapponica</i>	Barge rousse	NA ^b	LC
<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	NA ^b	NT
<i>Philomachus pugnax</i>	Chevalier combattant, Combattant varié	NA ^b	LC
<i>Tringa glareola</i>	Chevalier sylvain	NA ^b	LC
<i>Xenus cinereus</i>	Chevalier bargette	NA ^b	LC
<i>Stercorarius pomarinus</i>	Labbe pomarin	NA ^b	LC
<i>Ardeola idae</i>	Héron crabier de Madagascar, Crabier blanc	NA ^b	EN
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	NA ^a	LC
<i>Geopelia striata</i>	Géopélie zébrée	NA ^a	LC
<i>Eurystomus glaucurus</i>	Rolle violet	NA ^b	LC
<i>Cuculus rochii</i>	Coucou de Madagascar	NA ^b	LC
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	NA ^b	LC
<i>Falco eleonora</i>	Faucon d'Eléonore	NA ^b	LC
<i>Coturnix chinensis</i>	Caille peinte, Caille de Chine	NA ^a	LC
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés, Caille patate	NA ^a	LC
<i>Francolinus pondicerianus</i>	Francolin gris	NA ^a	LC
<i>Gallus gallus</i>	Coq bankiva	NA ^a	LC
<i>Margaroperdix madagarensis</i>	Perdrix de Madagascar	NA ^a	LC
<i>Perdicula asiatica</i>	Perdicule rousse-gorge	NA ^a	LC
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de colchide	NA ^a	LC
<i>Corvus splendens</i>	Corbeau familier	NA ^b	LC
<i>Amandava amandava</i>	Bengali rouge, Petit coq	NA ^a	LC
<i>Estrilda astrild</i>	Astrild ondulé, Bec-rose	NA ^a	LC
<i>Lonchura punctulata</i>	Capucin damier	NA ^a	LC
<i>Serinus canicollis</i>	Serin du Cap	NA ^a	LC
<i>Serinus mozambicus</i>	Serin du Mozambique	NA ^a	LC
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA ^a	LC
<i>Foudia madagascariensis</i>	Foudi rouge, Foudi de Madagascar	NA ^a	LC
<i>Ploceus cucullatus</i>	Tisserin gendarme	NA ^a	LC
<i>Quelea quelea</i>	Travailleur à bec rouge	NA ^a	LC
<i>Pycnonotus jocosus</i>	Bulbul orphée, Merle de Maurice	NA ^a	LC
<i>Acridotheres tristis</i>	Martin triste	NA ^a	LC
<i>Leiothrix lutea</i>	Rossignol du Japon	NA ^a	LC
<i>Vidua macroura</i>	Veuve dominicaine	NA ^a	LC
<i>Sula dactylatra</i>	Fou masqué	NA ^b	LC
<i>Thalassarche cauta</i>	Albatros à cape blanche	NA ^b	NT
<i>Thalassarche chlororhyncos</i>	Albatros à nez jaune	NA ^b	EN
<i>Pelagodroma marina</i>	Océanite frégate	NA ^b	LC
<i>Daption capense</i>	Damier du Cap	NA ^b	LC
<i>Macronectes giganteus</i>	Pétrel géant	NA ^b	LC
<i>Pachyptila belcheri</i>	Prion de Belcher	NA ^b	LC
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	NA ^a	LC

(a) Espèces introduites dans la période récente (après 1500) ; (b) Espèces présentes à La Réunion de manière occasionnelle ou marginale.

La Liste rouge des espèces menacées en France

Poissons d'eau douce de La Réunion



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



En partenariat avec :



Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Sous-espèce ^δ	Statut d'endémisme ^φ	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Anguilla bicolor</i>	Anguille bicolor	CR	<i>Ssp. bicolor</i>		NE
<i>Anguilla mossambica</i>	Anguille du Mozambique	CR			NE
<i>Eleotris mauritianus</i>	Cabot noir	CR			NE
<i>Awaous commersoni</i>	Loche	CR			NE
<i>Microphis brachyurus</i>	Syngnathe à queue courte	EN	<i>Ssp. millepunctatus</i>		NE
<i>Agonostomus telfairii</i>	Mulet enchanteur	EN			LC
<i>Eleotris fusca</i>	Eléotris brun	EN			NE
<i>Kuhlia rupestris</i>	Doile de roche	VU			NE
<i>Anguilla marmorata</i>	Anguille marbrée	NT			NE
<i>Cotylopus acutipinnis</i>	Cabot bouche ronde	NT		M	NE
<i>Sicyopterus lagocephalus</i>	Cabot à tête de lièvre	NT			NE
<i>Mugil cephalus</i>	Mulet bleu	LC			LC
<i>Valamugil cunnesius</i>	Mulet longue aile	LC			NE
<i>Valamugil robustus</i>	Mulet robuste, Muge	LC			NE
<i>Valamugil seheli</i>	Mulet à queue bleue	LC			NE
<i>Kuhlia mugil</i>	Doile à queue rubanée	LC			NE
<i>Anguilla bengalensis</i>	Anguille marbrée africaine	DD	<i>Ssp. labiata</i>		NE
<i>Yirrkala tenuis</i>	Anguille serpent	DD			NE
<i>Ambassis ambassis</i>	Ambache	DD			NE
<i>Ambassis urotaenia</i>	Ambache	DD			NE
<i>Glossogobius giurus</i>	Gobie giurus	DD			NE
<i>Glossogobius kokius</i>	Gobie kokou	DD		M	NE
<i>Stenogobius polyzona</i>	Cabot rayé	DD			LC
<i>Kuhlia caudavittata</i>	Doile à queue rayée	DD			NE

(δ) Lorsque l'espèce est représentée à La Réunion par une sous-espèce particulière. (φ) M : espèce endémique des Mascareignes.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Carassius auratus</i>	Carassin doré, poisson rouge	NA ^a	NE
<i>Poecilia reticulata</i>	Guppy	NA ^a	NE
<i>Xiphophorus hellerii</i>	Porte-épée	NA ^a	NE
<i>Xiphophorus maculatus</i>	Platy	NA ^a	NE
<i>Amatitlania nigrofasciata</i>	Nigro	NA ^a	NE
<i>Oreochromis mossambicus</i>	Tilapia du Mozambique	NA ^a	NE
<i>Oreochromis niloticus</i>	Tilapia du Nil	NA ^a	NE
<i>Parachromis managuensis</i>	Guapote tigre	NA ^a	NE
<i>Butis butis</i>	Butis à épaulette noire	NA ^b	NT
<i>Hypseleotris cyprinoides</i>	Eleotris cyprin	NA ^b	NE
<i>Osphronemus goramy</i>	Gourami	NA ^a	NE
<i>Trichogaster trichopterus</i>	Gourami bleu	NA ^a	NE
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Traite arc-en-ciel	NA ^a	NE

(a) Espèces introduites dans la période récente (après 1500) ; (b) Espèce présente dans les eaux réunionnaises de manière occasionnelle ou marginale.

La Liste rouge des espèces menacées en France

Macro-crustacés d'eau douce de La Réunion



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



En partenariat avec :



Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Statut d'endémisme ^Φ	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Macrobrachium hirtimanus</i>	Chevrette des Mascariens	CR	M	NE
<i>Caridina serratirostris</i>	Caridine serratulée	VU		NE
<i>Caridina typus</i>	Caridine type	VU		NE
<i>Macrobrachium australe</i>	Chevrette australe	VU		NE
<i>Atyoida serrata</i>	Crevette bouledogue	NT		NE
<i>Macrobrachium lar</i>	Bouquet singe	NT		NE
<i>Macrobrachium lepidactylus</i>	Ecrevisse	NT		NE
<i>Palaemon concinnus</i>	Crevette charmante	LC		NE
<i>Caridina longirostris</i>	Caridine à long rostre	DD		NE
<i>Varuna litterata</i>	Crabe lisible	DD		NE

(Φ) M : espèce endémique des Mascareignes.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Ptychognathus hachijyoensis</i>	Crabe d'Hachijyo	NA	NE
<i>Cherax quadricarinatus</i>	Ecrevisse australienne	NA	NE

(*) Espèces introduites dans la période récente (après 1500).

La Liste rouge des espèces menacées en France

Rhopalocères de La Réunion

En partenariat avec :



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Sous-espèce ^δ	Statut d'endémisme ^φ	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Salamis augustina</i>	Salamide d'Augustine	CR	<i>Ssp. augustina</i>	R	NE
<i>Antanartia borbonica</i>	Vanesse de Bourbon	EN	<i>Ssp. borbonica</i>	R	NE
<i>Neptis dumetorum</i>		EN		R	NE
<i>Papilio phorbanta</i>	Papillon la pâte	EN		R	VU
<i>Euploea goudotii</i>		NT		R	VU
<i>Danaus chrysippus</i>	Monarque africain	LC	<i>Ssp. aegyptius</i>		NE
<i>Danaus plexippus</i>	Grand Monarque	LC	<i>Ssp. plexippus</i>		NE
<i>Borbo borbonica</i>		LC	<i>Ssp. borbonica</i>		NE
<i>Coeliades forestan</i>		LC	<i>Ssp. arbogastes</i>		NE
<i>Eagris sabadius</i>		LC	<i>Ssp. sabadius</i>	(M)	NE
<i>Cacyreus darius</i>		LC			NE
<i>Deudorix antalus</i>		LC			NE
<i>Lampides boeticus</i>	Azuré porte-queue	LC			NE
<i>Leptotes pirithous</i>	Azuré de la luzerne	LC			NE
<i>Pseudonacaduba sichela</i>		LC	<i>Ssp. reticulum</i>		NE
<i>Zizeeria knysna</i>		LC			NE
<i>Zizina antanossa</i>		LC			NE
<i>Zizula hylax</i>		LC			NE
<i>Hypolimnas misippus</i>		LC			NE
<i>Phalantha phalantha</i>		LC	<i>Ssp. aethiopica</i>		NE
<i>Vanessa cardui</i>	Belle Dame	LC			NE
<i>Catopsilia florella</i>	Soufre africain	LC			NE
<i>Catopsilia thauruma</i>		LC			NE
<i>Eurema floricola</i>		LC	<i>Ssp. ceres</i>	(M)	NE
<i>Henotesia narcissus</i>		LC	<i>Ssp. borbonica</i>	(R)	NE
<i>Melanitis leda</i>		LC	<i>Ssp. helena</i>		NE
<i>Parnara naso</i>		DD	<i>Ssp. bigutta</i>	(R)	NE
<i>Eurema brigitta</i>		DD	<i>Ssp. pulchella</i>		NE

(δ) Lorsque l'espèce est représentée à La Réunion par une sous-espèce particulière. (Φ) R : espèce endémique de La Réunion ; M : espèce endémique des Mascareignes ; () : statut d'endémisme de la sous-espèce entre parenthèses.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Coeliades ernesti</i>		NA	NE
<i>Cacyreus marshalli</i>	Azuré des pélagoniums	NA	NE
<i>Chilades pandava</i>		NA	NE
<i>Spalgis tintinga</i>		NA	NE
<i>Junonia rhadama</i>		NA	NE
<i>Papilio demodocus</i>	Papillon de Vinson	NA	NE

* Espèces introduites dans la période récente (après 1500).

La Liste rouge des espèces menacées en France

Odonates de La Réunion

Nom scientifique	Catégorie Liste rouge France	Sous-espèce ^δ	Statut d'endémisme ^φ	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Rhyothemis semihyalina</i>	RE			LC
<i>Gynacantha bispina</i>	EN		M	VU
<i>Africallagma glaucum</i>	EN			LC
<i>Coenagriocnemis reuniense</i>	EN		R	NE
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	EN			LC
<i>Pseudagrion punctum</i>	NT			NE
<i>Hemicordulia atrovirens</i>	NT		R	NE
<i>Tholymis tillarga</i>	NT			LC
<i>Anax imperator</i>	LC	<i>Ssp. mauricianus</i>		LC
<i>Agriocnemis exilis</i>	LC			LC
<i>Ceriagrion glabrum</i>	LC			LC
<i>Ischnura senegalensis</i>	LC			LC
<i>Diplacodes lefebvrei</i>	LC			LC
<i>Orthetrum brachiale</i>	LC			LC
<i>Orthetrum stemmale</i>	LC	<i>Ssp. stemmale</i>		LC
<i>Pantala flavescens</i>	LC			LC
<i>Tramea limbata</i>	LC			LC
<i>Trithemis annulata</i>	LC	<i>Ssp. haematina</i>		LC
<i>Zygonyx torridus</i>	LC	<i>Ssp. torridus</i>		LC

(δ) Lorsque l'espèce est représentée à La Réunion par une sous-espèce particulière. (φ) R : espèce endémique de La Réunion ; M : espèce endémique des Mascareignes.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Anax tristis</i>	NA	LC
<i>Hemianax ephippiger</i>	NA	LC
<i>Tramea basilaris</i>	NA	LC

(*) Espèces présentes à La Réunion de manière occasionnelle ou marginale.

Phasmes de La Réunion

Nom scientifique	Nom français	Catégorie Liste rouge France	Statut d'endémisme ^φ	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Apterogreffe reunionensis</i>	Phasme du Palmiste rouge	CR	R	NE
<i>Heterophasma multispinosum</i>		CR	R	NE
<i>Monandroptera acanthomera</i>		NT	M	NE
<i>Rhaphiderus spiniger</i>		LC	R	NE

(φ) R : espèce endémique de La Réunion ; M : espèce endémique des Mascareignes.

Liste des espèces présentes à La Réunion non soumises à l'évaluation*

Nom scientifique	Catégorie Liste rouge France	Catégorie Liste rouge mondiale
<i>Sipylodea sipylus</i>	NA	NE

* Espèces introduites dans la période récente (après 1500).

Liste des experts et des contributeurs

La Liste rouge des espèces menacées en France

Coordination

Sébastien Moncorps (directeur de l'UICN France), Jean-Philippe Sibley (directeur du SPN / MNHN)

Comité de pilotage

Patrick Haffner, Frédéric Jiguet, Florian Kirchner, Sébastien Moncorps, Jean-Philippe Sibley, Jean-Christophe Vié

Contribution à la compilation des données et des pré-évaluations

Yoann Allanic (MNHN)

Réalisation du dossier

Christelle Galindo (UICN France)

Comité d'évaluation

Evaluateurs Liste rouge :

Patrick Haffner (MNHN),
Florian Kirchner (UICN France)

Experts :

Mammifères continentaux

Sarah Caceres (ONCFS), Benoît Lequette (Parc national de La Réunion), Jean-Michel Probst (Parc national de La Réunion), Stéphane Roué (indépendant).

Mammifères marins

Virginie Boucaud (GLOBICE), Sarah Caceres (ONCFS), Violaine Dulau (GLOBICE).

Reptiles continentaux

Sarah Caceres (ONCFS), Jean-Michel Probst (Parc national de La Réunion), Mickaël Sanchez (Nature Océan Indien).

Reptiles marins

Bruce Cauvin (GIP Réserve marine), Stéphane Ciccione (Kélonia), Claire Jean (Kélonia).

Oiseaux

Damien Fouillot (SEOR), Yannick Giloux (SEOR), Matthieu Lecorre (Université de La Réunion), Martin Riethmuller (SEOR), Marc Salamolard (Parc national de La Réunion).

Poissons et Macro-crustacés d'eau douce

Bernard Anamparéla (AAPPMA), Philippe Keith (MNHN), Marine Richarson (ARDA), Pierre Valade (ARDA).

Rhopalocères, Odonates et Phasmes

Samuel Couteyen (AReE), Dominique Martiré (indépendant), Jacques Rochat (Insectarium de La Réunion).

Contributeurs

Mammifères continentaux

Michel Barataud

Mammifères marins

Jérémy Kiska, Claire Pusineri, Olivier Van Canneyt.

Reptiles continentaux

Grégory Déso

Reptiles marins

Katia Ballorain

Oiseaux

Beatriz Arroyo, Daniel De Sousa, Thomas Ghestemme, Gérard Gory, Renaud Nadal.

Macro-crustacés d'eau douce

Gérard Marquet, Gabrielle Zimmermann.

Rhopalocères

Christian Guillermet, Philippe Ryckewaert.

Odonates

Daniel Grand, Michel Papazian.

Phasmes

Nicolas Cliquennois, Sylvain Hugel.

Mise en œuvre avec l'appui de : Caroline Merle et Matthieu Saliman (DIREN Réunion)

La Liste rouge des espèces menacées en France



Le Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) est le réseau des organismes et des experts de l'UICN en France. Regroupant au sein d'un partenariat original 2 ministères, 8 organismes publics et 36 organisations non-gouvernementales, il joue un rôle de plate-forme d'expertise et de concertation pour répondre aux enjeux de la biodiversité.

Le Comité français de l'UICN rassemble également un réseau de plus de 200 experts répartis en cinq commissions thématiques, dont la Commission de sauvegarde des espèces qui réunit 130 spécialistes. L'UICN International a développé la méthodologie de référence pour guider les pays dans l'élaboration de leur Liste rouge nationale des espèces menacées.

www.uicn.fr



**MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE**

Le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) est un établissement public à caractère scientifique et culturel, placé sous la double tutelle des Ministères de la recherche et de l'écologie. Ses missions incluent la recherche, la gestion des collections, l'expertise et la diffusion des connaissances.

Le Service du patrimoine naturel du MNHN est responsable de la conduite scientifique de l'inventaire du patrimoine naturel en France, et à ce titre autorité scientifique de la Liste rouge nationale. Il développe une base de données nationale sur la nature rassemblant des informations sur les espèces présentes sur le territoire. Institution de renommée internationale, le MNHN dispose grâce aux travaux de ses scientifiques d'une expertise reconnue sur la biodiversité et sa conservation.

www.mnhn.fr

Chapitres de La Réunion réalisés en partenariat avec :



Société d'Etudes Ornithologiques
de la Réunion

www.seor.fr



www.arda.fr



www.kelsonia.org



www.globice.org



www.insectarium-reunion.com

Avec le soutien de :



www.reunion.ecologie.gouv.fr