



LES REFUGES LPO PÉI



Ter là, nou protèz la natir !



FICHE REFUGES

LES GECKOS VERTS



UN GECKO, KESAKO ?

Un gecko est une variété de **lézard** des régions tropicales et subtropicales, à tête large et plate, aux yeux globuleux, aux doigts pourvus de griffes et de **ventouses** qui en font d'excellents grimpeurs. Ils appartiennent à la famille des *geckonidés*, qui compte 200 espèces environ, toutes étant principalement **insectivores**.

Les geckos verts de La Réunion sont des lézards de **petite taille** (entre 13-18 cm de long), de couleur **vert pomme** majoritairement. Ces geckos **diurnes** sont principalement **arboricoles**, mais peuvent aussi être **saxicoles** (vie sur les rochers, terrain pierreux).

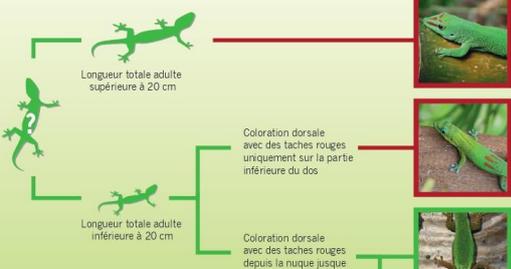
On ne trouve que **2 espèces de geckos originaires de La Réunion (« endémiques »)** : le Gecko vert de Bourbon, et le Gecko vert de Manapany. Tous les autres geckos, diurnes comme nocturnes, ont été **introduits** sur l'île par l'Homme (« **exotiques** ») et ont un **impact** plus ou moins négatif sur nos espèces locales. Notamment, ils exercent sur elles une forte **compétition** pour la nourriture et l'habitat, qui finit par entraîner leur **déclin** là où les geckos exotiques s'installent.

Il faut donc favoriser nos deux espèces endémiques et lutter contre les autres.

L'association locale spécialiste des reptiles est **Nature Océan Indien (NOI – <https://natureoceanindien.org>)**. Elle coordonne notamment le Plan National d'Action (PNA) en faveur des geckos verts de l'île de La Réunion.

PRÉSENTATION DES ESPÈCES DE GECKOS VERTS PRÉSENTS À LA RÉUNION :

Comment différencier les geckos verts ?



Longueur totale adulte supérieure à 20 cm

- Phelsuma grandis (invasif)**
Grand gecko massif. Longueur max. : 30 cm. Coloration vert pomme éclatant. Taches rouges sur le dos et sur la tête. Un trait rouge relie la narine à l'œil de chaque côté de la tête.

Longueur totale adulte inférieure à 20 cm

- Coloration dorsale avec des taches rouges uniquement sur la partie inférieure du dos**
 - Phelsuma laticauda (invasif)**
Petit gecko. Longueur max. : 13 cm. Trois bandes rouges sur la partie inférieure du dos. Coloration « jaune or » sur la nuque et la queue.
- Coloration dorsale avec des taches rouges depuis la nuque jusque sur la queue**
 - Phelsuma inexpectata (endémique)**
Petit gecko. Longueur max. : 13 cm. Coloration dorsale vert à bleu avec de petites taches rouges. Bandes rouges sur la tête formant généralement un « T » entre les deux yeux.
 - Phelsuma borbonica (endémique)**
Gecko de taille moyenne. Longueur max. : 18 cm. Coloration dorsale vert à bleu avec des taches rouges plus ou moins larges et liées entre elles. Coloration variable en fonction de la localité géographique.

Les geckos verts introduits de Madagascar sont invasifs. Ils menacent les geckos péi car ils volent leur habitat et leur nourriture

Pour éviter le pire :

- Je ne déplace pas de geckos verts ou d'autres reptiles, quels qu'ils soient, d'une localité à une autre.
- Je ne ramène pas d'animaux ou de plantes (sous toutes formes) issus d'une autre région que La Réunion.
- Je n'abandonne pas mon animal de compagnie dans la nature, mais j'appelle le réseau de récupération des animaux (SEOR) au 0262 20 46 65. La SEOR remplacera cet animal dans une structure adaptée pour l'accueillir. Les chiens et les chats ne sont pas acceptés car ils ont d'autres refuges.

Comment participer à la lutte contre les espèces invasives à La Réunion :

- Je signale mes observations lorsque je vois un gecko vert invasif sur : <http://www.especesinvasives.re> ou à natureoceanindien@gmail.com
- Je diffuse le message autour de moi et sensibilise mes proches au problème des geckos verts invasifs.

Geckos verts endémiques et geckos verts invasifs présents à La Réunion



Ils se ressemblent mais ne s'assemblent pas !

Parmi les geckos verts, seulement deux sont endémiques de La Réunion. Ils sont uniques au monde !

Les autres ont été importés de Madagascar. Ils sont invasifs et menacent nos geckos péi.

<http://www.especesinvasives.re>
<http://www.natureoceanindien.org>



Agissons ensemble AVANT que les geckos péi ne disparaissent !



Le gecko vert de Manapany
Phelsuma inexpectata

Origine et statut : Espèce protégée* endémique de La Réunion. En Danger Critique d'Extinction.

Description : 10-13 cm de long. Dos vert avec de petites taches rouges. Un trait rouge relie les deux yeux et un croissant de lune bleu sur le museau.

Répartition et habitat : Présent uniquement dans le sud, à Saint-Joseph, Petite Ile et Saint-Pierre. Habite la végétation littorale et les jardins.



Le gecko vert de Bourbon
Phelsuma borbonica

Origine et statut : Espèce protégée* endémique de La Réunion. En Danger d'Extinction.

Description : 15-18 cm de long. Dos vert à bleu avec des taches rouges plus ou moins grandes et liées entre elles. Couleur de la tête très variable (vert, orange, rouge).

Répartition et habitat : Présent dans la plupart des forêts humides préservées de l'est, du sud et du nord. Très rare au centre et à l'ouest.

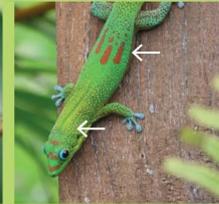
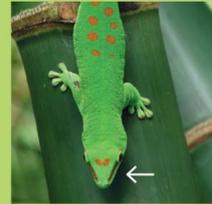
* Arrêté Ministériel du 17 février 1989.

Le grand gecko vert de Madagascar
Phelsuma grandis

Origine et statut : Espèce originaire de Madagascar. Introduite et invasive à La Réunion. Introduction, commercialisation, cession et transport interdits sur le territoire**.

Description : 20-30 cm de long. Couleur verte éclatante avec des taches rouges sur le dos et sur la tête. Un trait rouge relie la narine à l'œil de chaque côté de la tête.

Répartition et habitat : Populations disséminées dans le nord, l'est, l'ouest et le sud de l'île. Habite des milieux dégradés, urbanisés ou naturels.



Le gecko vert à trois taches rouges
Phelsuma laticauda

Origine et statut : Espèce originaire de Madagascar. Introduite et invasive à La Réunion. Introduction, commercialisation, cession et transport interdits sur le territoire**.

Description : 12-13 cm de long. Dos vert avec trois bandes rouges. Nuque et queue jaune « or ».

Répartition et habitat : Populations disséminées dans le nord, l'est, l'ouest et le sud de l'île. Habite des milieux dégradés, urbanisés ou naturels.

** Arrêté ministériel 2021_AM_EEE_niv2_Faune_Run du 28 juin 2021

LES GECKOS VERTS DANS LES REFUGES LPO PÉI

1. Geckos verts endémiques : à protéger

A. Gecko vert de Manapany (*Phelsuma inexpectata*)

Son **habitat** est restreint à une **fine bande littorale allant de Saint-Pierre à Saint-Joseph**, ce qui le rend d'autant plus **vulnérable**.

La **période** la plus **sensible** pour cette espèce et la **saison de reproduction**, qui s'étale de **septembre à mars**. La femelle ne pond que **2 œufs**, blancs et plus ou moins ronds, à l'aisselle des **feuilles**, dans une **fissure** de roche ou dans la **cavité** d'un de tronc de **Vacoa** (*Pandanus utilis*). Les œufs peuvent également être collés dans les recoins des **habitations** (cadre de fenêtre, serrure de porte, sous la toiture...).

Conseils à appliquer si on observe le gecko vert de Manapany dans son jardin:

- Ne pas utiliser de **produits chimiques** biocides tels que anti-margouillats, insecticides, herbicides...
- **Planter** prioritairement des **essences végétales favorables** à l'espèce : vacoas, latanier rouge, manioc marron, palmistes blanc, ou cocos (voir liste complète et illustrée ci-après)
 - **NOI** fournit des plants de ces espèces aux particuliers souhaitant agir en faveur du gecko vert de Manapany.
- **Protéger les sites de pontes** pendant la période de reproduction de toute **perturbation**, travaux, activités de jardinage ou de nettoyage de la maison.
- **Lutter** contre les **Espèces Exotiques Envahissantes** (chats, rats, reptiles invasifs)

Pour aller plus loin

Si vous résidez dans la zone de présence de cette espèce emblématique et souhaitez vous impliquer davantage dans sa protection, vous pouvez également vous inscrire dans la démarche de **Refuge pour le Gecko vert de Manapany** auprès de l'association Nature Océan Indien (NOI) !
Ainsi, vous bénéficierez d'un suivi spécifique, d'une lutte contre les geckos invasifs, et de la donation de plants d'essences endémiques favorables aux geckos !

Vous trouverez en annexe de cette fiche :

- la plaquette de présentation du programme
- la fiche de convention

Les plantes qui offrent des sources de nourriture, des refuges et des sites de reproduction



Latania rouge (*Latania lontaroides*) Vacoa bord de mer (*Pandanus utilis*) Cocotier (*Cocos nucifera*)

Plantes sources de nourriture et de refuges

Endémiques ou indigènes (Originaires de l'île)



Mazambon marron (*Aloe macra*) Bois d'éponge (*Polyscias cutispungia*) Saliette (*Psidium retusa*) Palmiste blanc (*Dictyosperma album*) Bois de Chandelle (*Dracaena reflexa*)

Porcher (*Thespesia populnea*) Veloutier (*Heliotropium foertherianum*) Benjoin (*Terminalia bentzoe*) Manioc marron bord de mer (*Scaevola taccada*) Bois matelot (*Pemphis acidula*)

Exotiques (Introduites par l'Homme)



Raisin de mer (*Coccoloba uvifera*) Bananier (*Musa sp.*)

Malaye (*Morinda citrifolia*)

Illustration : David Caron - Corbis photo. © NOI et © Océan Indien, Conservatoire botanique de l'île de la Réunion

B. Gecko vert de Bourbon (*Phelsuma borbonica*)

Son aire de répartition est plus vaste que celle du Gecko vert de Manapany : il est donc plus probable de le retrouver au sein d'un Refuge LPO Péi.

Sa **période de reproduction** est relativement étalée, ainsi on peut retrouver des **œufs** tout au long de l'année à l'aisselle des **feuilles de vacoa**, dans des **fissures** ou **cavité** ainsi que dans des **tubes** et **constructions humaines**.

Son **habitat** étant globalement plus en **altitude**, la végétation qu'il fréquente diffère un peu, mais la plante « star » des geckos verts reste le vacoa ! Le gecko vert de Bourbon est aussi une espèce qui affectionne le **bâti** et s'adapte au milieu dégradé, comme les fourrés envahis par le Jamerosat dont il se nourrit de la fleur.

Conseils à appliquer si on observe le Gecko vert de Bourbon dans son jardin:

- Ne pas utiliser de **produits chimiques** biocides tels que anti-margouillats, insecticides, herbicides...
- **Planter** prioritairement des **essences végétales favorables** à l'espèce : vacoas et des espèces indigènes de la forêt conservée la plus proche.
- **Protéger les sites de pontes** de toute perturbation ou travaux, et ne pas mettre de site de ponte artificielle (tubes)
- **Lutter** contre les **Espèces Exotiques Envahissantes** (chats, rats, reptiles invasifs)

2. Geckos verts invasifs : à éliminer

Le **Grand gecko vert de Madagascar** (*Phelsuma grandis*) et le **Gecko vert à trois taches rouges** - aussi appelé Gecko vert poussière d'or - (*Phelsuma laticauda*) entrent en **compétition** pour **l'habitat** et la **ressource alimentaire** avec les geckos verts endémiques, et peuvent même s'en nourrir (**prédation**) !

Dans un but de **conservation de la biodiversité patrimoniale de La Réunion**, il est donc **indispensable de lutter contre la prolifération de ces reptiles exotiques**.

A minima, il est demandé de **signaler leur présence** au sein des Refuges LPO Péi, en faisant remonter toute observation aux autorités référentes :

- soit via le site www.especiesinvasives.re
- soit par mail à natureoceanindien@gmail.com

Pour toute question sur les reptiles réunionnais, n'hésitez pas à contacter

NATURE OCÉAN INDIEN

46, rue des Mascarins

97429 PETITE-ÎLE

0262 08 79 95

natureoceanindien@gmail.com

