Gecko vert de Bourbon

Lézard vert des Hauts

Squamata ; Gekkonidae ; *Phelsuma borbonica*

INPN-MNHN/TAXREF, 04/2013

Statut de protection :

Espèce protégée à la Réunion par l'arrêté ministériel du 17/02/1989
Espèce indigène à la Réunion (2 sous espèces endémiques de l'île)
L'espèce nécessite une révision taxinomique

Etat de conservation à la Réunion :

IUCN France: EN (en danger d'extinction)
Population fragmentée
Trois sous espèces sont décrites à ce jour (2 à La Réunion et 1 à Agalega).
A La Réunion, plusieurs autres formes non décrites existent.
Souvent isolées, les populations représentatives de ces formes ont une valeur patrimoniale très forte (ex : forme du Maïdo, du Dimitile…).

Description :

Gecko forestier diurne de coloration vert pomme
Taille moyenne (max : 18 cm)
La coloration est très variable en fonction des localités : la tête est verte tâchetée de rouge et blanc au nord, et plutôt d'orange au sud et à l'est
La partie dorsale est vert à bleu turquoise, parsemé de tâches rouges
Deux bandes dorso latérales plus claires, flancs vert pâle à gris
Les mâles sont plus grands et colorés que les femelles
Ne pas confondre avec les geckos envahissants *Phelsuma laticauda* et *Phelsuma grandis*
Œufs généralement collés au support (naturel ou artificiel) et plusieurs pontes peuvent être déposées au même endroit (pontes communautaires)

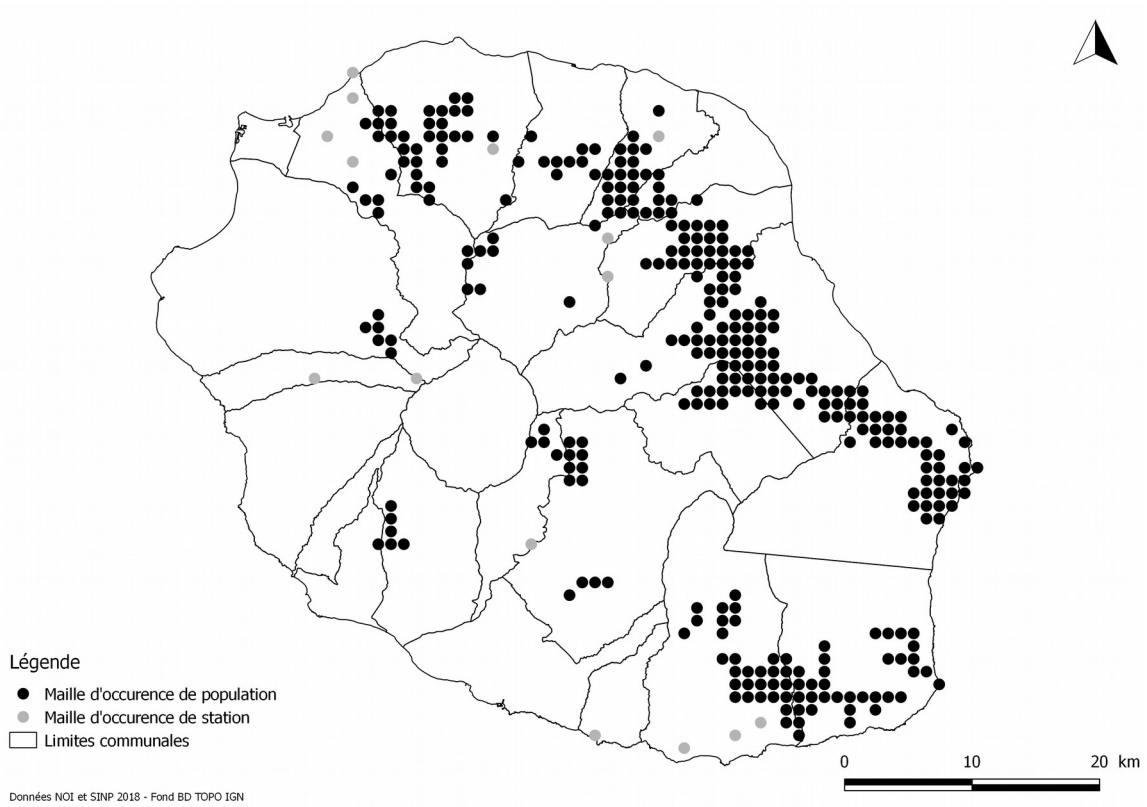
Mode de vie et localisation de l'espèce :

Alimentation : insectes, araignées, myriapodes, pulpes de fruits et nectar de fleur
Reproduction : 8 à 10 pontes par an, s'étalant sur toute l'année sur supports naturels ou artificiels
Les Pandanaies présentent un nombre particulièrement important de micro habitats de reproduction
Localisation : principalement dans le nord, l'est et le sud-est de l'île
Quelques populations isolées subsistent au centre et à l'ouest

Habitat(s) de l'espèce :

Plutôt commun dans les forêts tropicales humides de basses et moyennes altitudes de la côte est (0-1000m) mais également présent dans les forêts tropicales humides de montagne
Rare dans les autres milieux (forêt semi sèche, forêt de montagne, et milieux littoraux)
Il peut être présent dans les habitations et les jardins situés à proximité de ses habitats naturels forestiers

Localisation



Carte de répartition du gecko vert de Bourbon à La Réunion et découpage communal

Sources données : PNA Geckos verts, 2019 (NOI, ONCFS, DEAL)

Principales menaces d'origine anthropique :

- Disparition et fragmentation de l'habitat (mise en culture, urbanisation, envahissement par les pestes végétales)
- Pollution aux insecticides organophosphorés et autres produits phytosanitaires (le gecko vert de Bourbon a tendance à lécher les supports de son milieu (arbres, rochers…))

Mesures préconisées pour les projets d'aménagement et d'infrastructures :

- Aucun spécimen, aucune ponte ne seront atteints physiquement
- Prise en compte d'une présence probable dans la gestion des structures d'accueil du public en milieu forestier (réfection des kiosques ONF), mais aussi des équipements urbains et routiers (panneaux de signalisation routière, poteaux, compteurs EDF...). Voir la procédure de gestion des aménagements.
- Maintien des habitats favorables, notamment de reproduction (fourrés de vacoas…)
- Mise en place et suivi de nichoirs artificiels si nécessaire
- Restauration d'habitats naturels si nécessaire

Documents de référence :
SANCHEZ M. & CACERES S. 2019 - Plan national d'actions en faveur des Geckos verts de La Réunion *Phelsuma borbonica* et *Phelsuma inexpectata*. NOI/ONCFS pour la DEAL Réunion.
SANCHEZ, M. & GÉRARD, A. 2019 - Procédure technique pour préserver les populations de *Phelsuma borbonica* situées dans des aménagements à La Réunion. In p. 21. Rapport d'étude, Nature Océan Indien pour le Parc national de La Réunion.