

*Aidez nous à connaître  
une nouvelle Espèce Exotique Envahissante en Guadeloupe :*

*le Gecko lugubre*

Parmi les Geckos, ce nouveau venu en Guadeloupe, le Gecko lugubre ou *Lepidodactylus lugubris* a de quoi inquiéter les naturalistes et tous ceux qui sont soucieux de la préservation de notre biodiversité.

Arrivé comme "passager clandestin" dans des végétaux ou matériaux ? Echappé du terrarium d'un particulier ? Il sera difficile de le déterminer. Quoi qu'il en soit, le Gecko lugubre est déjà bel et bien naturalisé et s'emballe s'étendre sur l'archipel. Il est déjà bien installé au sud Grande Terre ainsi qu'au nord Basse Terre.

Sa petite taille et son mode de reproduction (la parthénogenèse qui ne nécessite pas la présence de deux individus pour se reproduire) facilitent la colonisation rapide des nouveaux territoires.

Son impact vis-à-vis de nos espèces n'est pas encore connu mais il est à craindre.

L'engouement pour les Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC) et l'introduction délibérée ou accidentelle d'espèces exotiques envahissantes constituent une des plus grandes menaces pour la biodiversité. D'autant plus dans les écosystèmes insulaires comme ceux de l'Archipel Guadeloupéen. Les espèces introduites par l'Homme peuvent être compétitrices ou prédatrices des espèces indigènes (autochtones) voire endémiques. Parfois même, elles s'hybrident avec elles d'où une perte de diversité génétique. Les espèces introduites arrivent aussi avec leurs cortèges de germes et parasites qu'elles peuvent transmettre aux indigènes, plus naïves du point de vue immunitaire.

Les espèces exotiques envahissantes entraînent également, indirectement ou directement, d'importantes pertes économiques notamment pour les productions agricoles et forestières.

Quand une espèce introduite entraîne des impacts négatifs sur le milieu naturel (flore, faune, biodiversité) et / ou qu'elle a un impact économique négatif, elle est considérée comme une Espèce Exotique Envahissante ou EEE.

Les espèces non domestiques ont leur place au sein de LEUR MILIEU NATUREL et non pas dans un terrarium ou un vivarium et en aucun cas, dans le milieu naturel d'autres espèces qui évoluent et co évoluent avec tous les éléments de leur milieu depuis des milliers à centaines de milliers d'années.



Ce gecko bien qu'essentiellement nocturne peut avoir une activité diurne (déjà observée en Guadeloupe).

Il peut montrer des mœurs anthropophiles et être observé dans les bâtiments comme les deux autres espèces :  
le Thécatactyle à queue turbinée et l'Hémydactyle mabouya.



. **Le Thécatactyle à queue turbinée, *Thecadactylus rapicauda*. Autres noms : le grand mabouya collant, mabouya des cocotiers.**

Espèce indigène, endémique d'Amérique centrale, du nord de l'Amérique du sud et des Petites Antilles.

Longueur pouvant dépasser 20 cm dont 8 cm de queue.

Espèce très trapue. La queue est proportionnellement plus courte que chez l'Hémidactyle. Les vieux individus possèdent souvent une queue régénérée (surtout autour des habitations). Cette dernière présente alors une forme et des dessins caractéristiques (base épaisse et forme conique). Les membres sont trapus et courts, les doigts sont courts aplatis et très dilatés au bout ; les griffes rétractiles ne sont pas visibles. Sa couleur est assez variable généralement liée à son support (homochromie), mais elle peut changer rapidement selon son état « psychologique » et devenir plus foncée. Souvent beige ou brun clair tacheté pouvant être brun foncé ou gris.

Commun en forêt, ce gros mabouya peut être observé dans les habitations situées à proximité des secteurs boisés où il chasse de gros insectes (cafards, papillons...).

. **L'Hémydactyle mabouya, *Hemidactylus mabouia*. Autres noms : le gecko des maisons ou Mabouya des maisons.**

Espèce d'origine africaine, probablement arrivée dans les Petites Antilles lors du commerce triangulaire. On la considère plutôt comme une espèce neutre du fait de son faible impact apparent sur le milieu naturel.

Longueur maxi : 15 cm dont 8 cm de queue.

Cette espèce peut facilement changer de couleur selon le milieu et son état physiologique. Du blanc rosâtre (couleur habituelle dans les habitations) sur les murs clairs au brun avec ou sans taches ou marbrures plus foncées. Les rangées longitudinales d'écailles granuleuses le long de sa queue s'observent facilement.

Ses griffes sont bien visibles à chaque doigt. La queue est longue et annelée de noir chez les jeunes.

Ce petit mabouya anthropophile est commun dans les habitations où il chasse efficacement les petits insectes nocturnes dont les moustiques. Il s'observe également en milieu forestier.

. **Le Gecko lugubre, *Lepidodactylus lugubris*.**

Cette espèce est originaire de la région Indo-Pacifique et a été introduit dans les régions néotropicales. Arrivée en Guadeloupe très certainement entre 2006 et 2010, elle est déjà en pleine expansion et possède les caractéristiques d'une Espèce Exotique Envahissante.

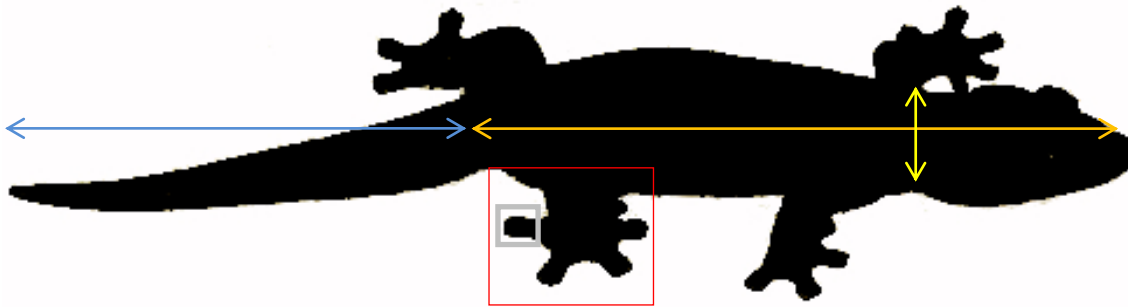
Longueur : 10 cm dont 4,5 cm de queue

Tête proportionnellement grosse. Petites griffes peu visibles. Extrémité des doigts dilatés. Sa couleur générale est crème fauve, avec sur le dos et les flancs des taches et marbrures brunes plus ou moins marquées. Une bande faciale brune plus ou moins marquée part du museau jusqu'aux épaules. Cette dernière peut se prolonger en bandes dorsolatérales chez les individus les plus marqués. C'est une espèce très anthropophile et peu farouche. Elle peut être commune dans les habitations (plusieurs individus) où elle n'hésite pas à consommer les restes d'aliments (pain, sucre, céréales, ...) sur les tables, paillasses, dans les poubelles, ...

Il est facile de la détecter par les **vocalises fréquentes** lors d'interactions entre individus.

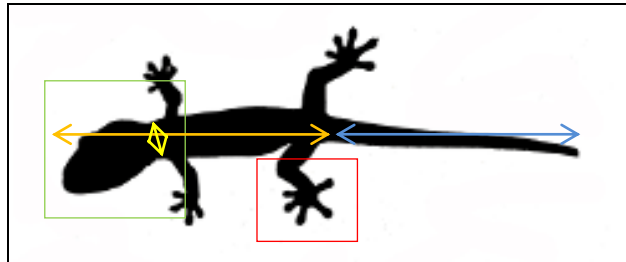
Attention, l'identification des jeunes individus de ces espèces est plus difficile, les rapports de taille et les couleurs étant plus ou moins prononcés.

## Critères de détermination sur silhouettes



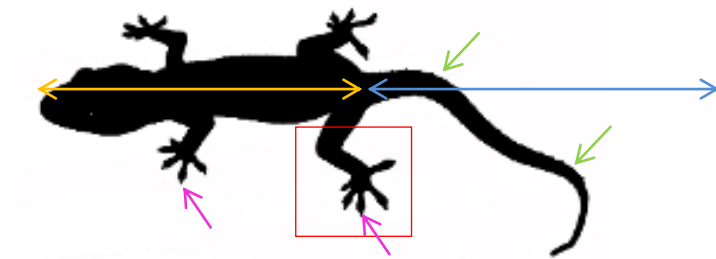
### **Le Thécadactyle à queue turbinée**

- Silhouette très trapue
- Queue proportionnellement plus courte
- Membres courts et trapus
- Extrémité des doigts très dilatés
- Cou large



### **L'Hémydactyle mabouya**

- Tête proportionnellement grosse
- Cou fin (tête bien séparée du corps)
- Membres assez long et fins
- Proportion queue/corps : 50/50



### **Le Gecko lugubre**

- Queue plus longue que le corps
- Ecailles granuleuses bien visibles sur la queue
- Membres et doigts assez fins
- Griffes bien visibles

**Le Thécatactyle à queue turbinée**



**L'Hémydactyle mabouya**



**Le Gecko lugubre**



**Grandeur réelle (adultes)**