



## Parc national de Port Cros et de Porquerolles

### Des geckos sous les projecteurs

Cette année, en partenariat avec le Parc national de Port-Cros, l'école de terrain de l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie (IMBE) prospecte le patrimoine bâti de l'île de Porquerolles à la recherche de deux geckos : la Tarente de Maurétanie (*Tarentola mauritanica*) et l'Hémidactyle verruqueux (*Hemidactylus turcicus*). L'objectif de cette étude est de comprendre l'impact de l'augmentation de la population de la Tarente de Maurétanie, espèce envahissante, sur la population d'Hémidactyle verruqueux, l'espèce endémique de l'île de Porquerolles.

Espèce discrète qui apparaît à la nuit tombée, l'Hémidactyle verruqueux est une espèce rare et protégée. Plus petite que la Tarente de Maurétanie, on le reconnaît grâce à son corps recouvert de tubercules blanchâtres et à ses doigts se terminant chacun par une griffe. Autre différence entre les deux espèces, les lamelles digitales adhésives présentes sous les pattes de l'Hémidactyle sont divisées en deux, alors que la Tarente de Maurétanie ne présente qu'une ligne de ventouses.

La Tarente de Maurétanie semble être apparue sur l'île entre 1985 et 2001. Ce gecko se reconnaît à son corps recouvert de tubercules de forme conique et à sa tête plus volumineuse. Présente uniquement au village au début de son implantation, la Tarente se multiplie sur l'île, se retrouvant aujourd'hui jusqu'au fort du Grand Langoustier. Plus grosse que l'Hémidactyle, la Tarente semble rentrer en compétition pour l'habitat et la nourriture.

La Tarente, contrairement à l'Hémidactyle, apprécie les espaces éclairés. L'augmentation de la pollution lumineuse entraîne une augmentation des habitats disponibles pour les Tarentes au détriment des Hémidactyles. Des études ont montré que sous une source lumineuse les Tarentes sont présentes proches de la source, alors que les Hémidactyles, plus discrètes sont plus éloignées, là où la nourriture est moins abondante. La possibilité d'une prédation des Hémidactyles par les Tarentes n'est pas exclue.



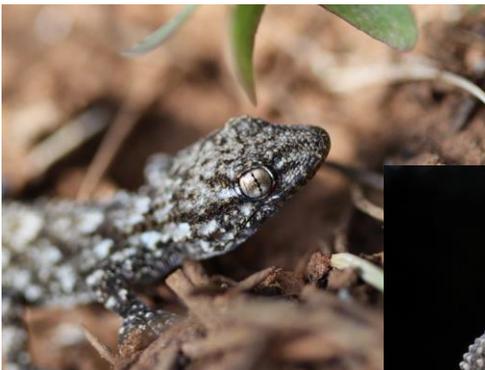
*Hémidactyle verruqueux photo Serre Collet*



*Tarente de Maurétanie photo Cheylan G*



*Patte d'Hémidactyle dessin De Rooji N. Patte de Tarente dessin Tobias Machts*



*Jeune Tarente par Gasquy M.*



*Hémidactyle verruqueux par Serre Collet F.*

À la nuit tombée, les étudiants inspectent les façades du village, du fort Sainte-Agathe, du hameau agricole et du cimetière à la recherche des deux espèces de geckos. Un individu observé est identifié et sa position est relevée. Le lieu de l'observation est identifié en mesurant l'exposition de la façade et l'intensité de la lumière. Les résultats de l'étude des étudiants de l'IMBE seront présentés au Parc national de Port-Cros ce qui permettra d'apporter de nouvelles connaissances sur le territoire et sur ces petits reptiles peu étudiés.