



Note d'accompagnement de  
la demande de capture de  
l'Hémidactyle verruqueux  
(*Hemidactylus turcicus*) sur le  
territoire de Marseille  
(Bouches-du-Rhône)

*Cerfa n° 13 616\*01*

Année 2022

## A. Votre identité

La demande de capture est faite par l'association Colinéo, association de protection de l'environnement des Bouches-du-Rhône.

Au sein de l'association, deux chargés d'études scientifiques et deux stagiaires en écologie vont réaliser les captures. Le tableau ci-dessous renseigne sur les noms, prénoms, l'âge, la qualité, le niveau de formation, le domaine de formation et/ou l'expérience en écologie.

Nom	Prénom	Age	Qualité	Niveau de formation	Domaine de formation	Expérience en écologie
Bourgault	Laure	39	Chargée d'études scientifiques	Bac+5 (M2 Pro Economie et Environnement, Centre d'Océanologie de Marseille)	Biologie et écologie marine et terrestre	Inventaires herpétologiques, ornithologiques, entomologiques.
Rozzo	Cynthia	27	Chargée d'études scientifiques	Bac+5 (M2 Biodiversité Ecologie Evolution parcours Préservation et gestion conservatoire des systèmes écologiques – Université Paris Saclay)	Biologie et écologie terrestre	Inventaires herpétologiques, ornithologiques, entomologiques
Bernard	Julie	23	Stagiaire	Master 1 Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral (IUEM Brest) – <i>En cours</i>	Biologie et écologie terrestre et marine	
Jesiolowski	Apolline	27	Stagiaire	Master 1 Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral (IUEM Brest) – <i>En cours</i>	Biologie et écologie terrestre et marine	

## B. Quels sont les spécimens concernés par l'opération

La demande de capture concerne une espèce de reptile, l'**Hémidactyle verruqueux** (*Hemidactylus turcicus*) sur le territoire de Marseille (Bouches-du-Rhône). L'Hémidactyle verruqueux (*Hemidactylus turcicus*) est un petit gecko d'aspect élancé et gracile, de couleur beige à rosâtre. Sa peau très fine est légèrement translucide et comporte des tubercules blanchâtres proéminents et arrondis. Ses doigts se terminent par des griffes. Crépusculaire et nocturne, ce gecko n'hiberne pas systématiquement. Il fréquente les zones rocheuses, les troncs d'arbre et les maisons d'habitation.

Observé pour la première fois en mars 2019 sur le Conservatoire des restanques (1, chemin des grives, 13013 Marseille), site géré par l'association Colinéo, l'espèce va être étudiée cette année 2022 plus précisément sur ce site et aux alentours (Massif de l'Etoile).

## C. Quelle est la finalité de l'opération

Les opérations de captures auront lieu dans le cadre d'une étude ciblée sur l'Hémidactyle verruqueux sur le territoire de Marseille au sein du Conservatoire des Restanques (1, chemin des grives, 13013 Marseille), site géré par l'association Colinéo et au sein de la Zone Spéciale de Conservation FR9301603 « Chaîne de l'Etoile – Massif du Garlaban ». L'étude sur l'Hémidactyle verruqueux va permettre d'améliorer les connaissances sur cette espèce.

### Les objectifs

Les objectifs de ces inventaires sont les suivants :

- **Contribuer à l'amélioration des connaissances sur l'Hémidactyle verruqueux** sur le territoire de Marseille en marge et au sein de la Zone Spéciale de Conservation FR9301603 « Chaîne de l'Etoile – Massif du Garlaban »
- **Valoriser la biodiversité** au sein des zones d'études.
- **Définir des mesures de gestion conservatoire adaptées.**

### Méthode

La méthode CMR (Capture-Marquage-Recapture) employée va permettre de mettre en évidence les mœurs et d'estimer la taille de la population d'Hémidactyle verruqueux sur les secteurs d'étude. Pour ce faire, les individus capturés seront marqués à l'aide de marqueurs peinture à l'eau non vulnérante (code couleur afin de les identifier).

Les captures auront lieu uniquement pour le marquage et la détermination des individus. Ces derniers seront relâchés sur les lieux de la capture.

La manipulation des individus sera la plus brève possible afin de limiter l'impact sur les individus capturés.

### Résultats attendus

Cette méthode présente plusieurs avantages et permet notamment de :

- Améliorer les connaissances sur l'Hémidactyle verruqueux sur le territoire des Bouches-du-Rhône (répartition, utilisation des gîtes et des micro-habitats, comparaison avec la Tarente de Maurétanie) ;
- Définir des mesures de gestion adaptées

L'étude sera transmise sous la forme d'un rapport présentant les résultats de cet inventaire. Les données récoltées seront reversées à la plateforme SILENE. Les connaissances sur l'Hémidactyle verruqueux étant lacunaires, un article scientifique pourra être rédigé afin de partager les connaissances acquises auprès des scientifiques et gestionnaires concernés par cette espèce.

## **D. Quelles sont les modalités et les techniques de l'opération**

### **D1. Capture ou enlèvement**

Les individus vont être capturés, photographiés, sexés et marqués à l'aide d'un marqueur peinture à l'eau non vulnérante avant d'être relâchés. Il s'agit donc d'une capture temporaire avec relâché sur place.

La capture des individus va se faire manuellement.

## **E. Quelle est la qualification des personnes chargées de l'opération**

Les personnes chargées de l'opération ont suivi une formation initiale en biologie animale. La personne en charge de l'étude est Laure Bourgault, diplômée d'un Master 2 « Economie et Environnement » obtenu en 2007 à l'Université d'Aix-Marseille, Campus de Luminy, Centre d'Océanologie de Marseille. Depuis 2010, elle mène, au sein de Colinéo, des études sur l'herpétofaune du site Natura 2000 FR9301603 « Chaîne de l'Etoile - Massif du Garlaban ».

## **F. Quelle est la période ou la date de l'opération**

L'étude va se dérouler tout le long de l'année 2022. Les premières captures vont avoir lieu dès le mois de mai 2022.

## **G. Quels sont les lieux de l'opération**

L'opération va se dérouler en région PACA, dans le département des Bouches-du-Rhône. Les inventaires vont avoir lieu sur la commune de Marseille et plus précisément sur le Conservatoire des restanques (1, chemin des grives, 13013 Marseille) ainsi que sur la Zone Spéciale de Conservation FR9301603 « Chaîne de l'Etoile – Massif du Garlaban » (territoire de Marseille).

## **H. En accompagnement de l'opération, quelles sont les mesures prévues pour le maintien de l'espèce concernée dans un état de conservation favorable**

A l'issue de l'identification et du marquage, les individus seront immédiatement relâchés sur place.

## **I. Comment sera établi le compte-rendu de l'opération**

A la suite des inventaires et des identifications, un rapport sera remis afin de présenter les méthodes d'inventaire et les résultats. Les données récoltées seront reversées à la plateforme SILENE.