

# Découverte de nouvelles localités et répartition du Porc-épic à crête *Hystrix cristata* en Algérie

HADDAD Karim

## Résumé

HADDAD, K. 2024. Découverte de nouvelles localités et répartition du Porc-épic à crête *Hystrix cristata* en Algérie. *Natura Algerica*, 1 (1): 49-55.

Pendant des expéditions naturalistes effectuées par les membres de l'association environnementale Écocirta de Constantine, durant les périodes du 22 décembre au 31 décembre 2021 et du 17 octobre au 3 novembre 2023, des épines de Porc-épic à crête *Hystrix cristata* ont été trouvées et photographiées dans différents sites dans la région de Timiaouine wilaya de Bordj Badji Mokhtar. La présence de piquants ainsi que la confirmation des Touaregs et les habitants de la région ont prouvé que l'espèce est bien établi comme un animal reproducteur et une espèce sédentaire dans cette zone inconnue auparavant par les spécialistes.

**Mots-clés :** *Hystrix cristata*, Timiaouine, Répartition, Algérie.

## Abstract

HADDAD, K. 2024. Discovery of new localities and distribution of the Crested Porcupine *Hystrix cristata* in Algeria. *Natura Algerica*, 1 (1): 49-55.

During naturalist expeditions carried out by members of the environmental association Ecocirta of Constantine, during the periods from December 22 to December 31, 2021, and from October 17 to November 3, 2023, spines of the Crested Porcupine *Hystrix cristata* were found and photographed in different sites in the region of Timiaouine wilaya of Bordj Badji Mokhtar. The presence of the thorns as well as the confirmation of the Touaregs and the inhabitants of the region have proven that the species is well established as a breeding animal and a sedentary species in this area previously unknown to specialists.

**Keywords :** *Hystrix cristata*, Timiaouine, Distribution, Algeria.

## Introduction

Le Porc-épic à crête est l'un des plus grands et plus lourds rongeurs d'Afrique. Il existe de nombreuses espèces de porcs-épics présentes sur différents continents. Le Porc-épic à

*Natura Algerica*, 1 (1): 49-55 (2024)

crête est une espèce commune en Afrique (WILSON *et al.*, 2016). Elle est également présente en Europe du Sud (Italie, Sicile). Ce sont les Romains qui sont responsables de sa présence en Italie. Réputé pour sa chaire succulente dès son introduction par les Romains, le Porc-épic à crête a également été chassé pour ses piquants, qui ont été utilisés de différentes manières en Europe.

D'autres espèces du genre *Hystrix*, dont il fait partie, sont présentes en Inde et Indonésie. Il est plutôt nocturne et se déplace lorsqu'il part en quête de nourriture. Il a une mauvaise vue, mais un odorat et une ouïe très développés. Il est même capable d'entendre tomber un fruit à plusieurs mètres de distance. Il se repose la journée dans une tanière ou une caverne.

D'une manière générale les espèces du genre *Hystrix* sont très adaptables. On peut les trouver dans les forêts, les zones rocheuses, les montagnes, les terres cultivées et les déserts. Ils se réfugient dans des grottes, des crevasses rocheuses, des trous d'oryctéropes ou des terriers qu'ils creusent eux-mêmes. Les terriers souterrains composés de plusieurs galeries sont fréquemment étendus et utilisés pendant de nombreuses années.

Pour se défendre contre les prédateurs, le Porc-épic utilise sa meilleure arme qui est les piquants, recouvrant la queue et le dos. Leurs nombres chez un individu peuvent atteindre les trente mille. Ces derniers peuvent se détacher facilement du corps lorsque l'animal est en contact avec un prédateur. Il les oriente et les hérissé envers ce dernier. Comme tout rongeur, le Porc-épic à crête possède des incisives qui poussent continuellement et de ce fait, il ronge énormément de branches, de racines, de bulbes et de troncs pour les limer et en même temps pour s'alimenter.

### Anciens sites

Tous les anciens et nouveaux travaux ou ouvrages sur les mammifères et plus précisément sur le Porc-épic à crête, comme (LE BERRE, 1990 ; KOWALSKI & RZEBIK-KOWALSKI, 1991 ; NOWAK, 1999 ; AMORI & DE SMET, 2016 ; WILSON *et al.*, 2016) qui avaient travaillé sur la répartition du Porc-épic en Algérie n'avaient jamais mentionné la présence de cet animal dans le Sahara algérien. La même remarque pour le massif de l'Adrar des Iforas, (SIDDIYENE & TRANIER, 1990) n'avaient pas mentionné l'espèce dans la région, qui est limitrophe avec nos sites d'observations.

### Nouveaux sites

Durant les périodes du 22 au 31 décembre 2021 et du 17 octobre au 3 novembre 2023, deux expéditions ont été organisées par l'association environnementale ÉcoCirta de Constantine, visant à étudier la répartition des espèces de l'extrême sud du Sahara algérien. La présence du Porc-épic à crête *Hystrix cristata* (Linnaeus, 1758) y a été confirmée et sa présence découverte dans de nouvelles localités pour l'Algérie. Dans la présente note, nous dressons une carte de répartition de cette espèce dans le monde (Figure 1.) tout en citant les

anciens endroits où elle a été enregistrée depuis le temps par la couleur orange et les nouveaux sites par un point noir.

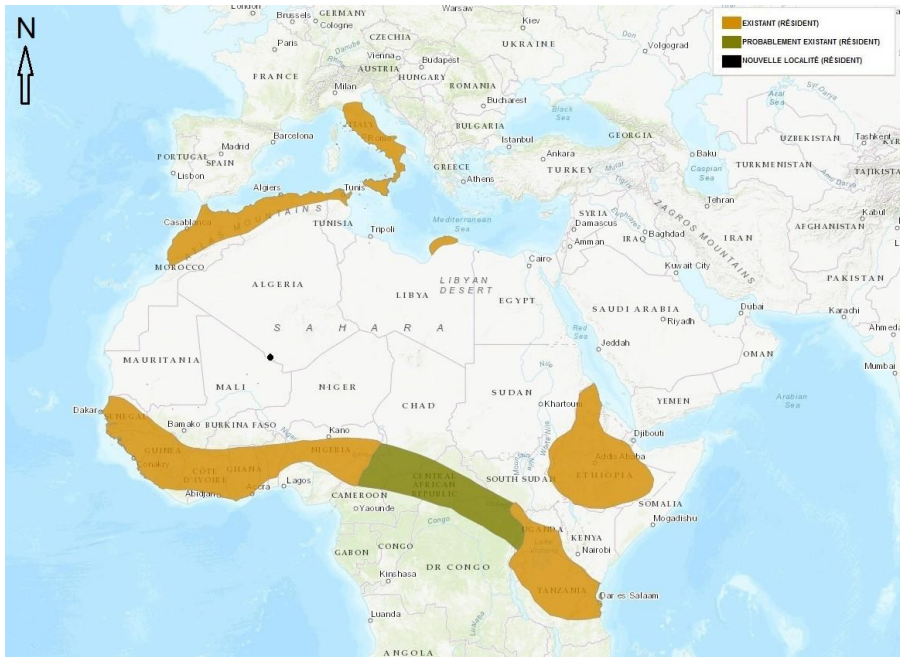


Figure 1. Carte de répartition du Porc-épic dans le monde avec la nouvelle localité en point noir.

Ces nouvelles observations ont été réalisées lors de deux expéditions naturalistes menées dans la région de Timiaouine dans la wilaya de Bordj Badji Mokhtar par l'association ÉcoCirta de Constantine. Nous considérons que cette zone est très mal connue et cache beaucoup de surprises, surtout pour les biologistes. Notons bien que dans cette zone nous avons découvert le 23 décembre 2021, pour la première fois le Pic Goertan *Dendropicos goertae* en Afrique du Nord (HADDAD & AFOUTNI, 2022) et en décembre 2022, plusieurs nids non occupés d'où nous avons pu confirmer le statut de l'espèce comme étant sédentaire dans la région (HADDAD *et al.*, 2023).

Le 22 décembre 2021, lors d'un voyage naturaliste organisé par l'association ÉcoCirta, Karim HADDAD et Larbi AFOUTNI trouvent et photographient des épines de Porc-épic à crête (Photo 1) à Oued Aguedeme (Photo 2), dans un jardin agricole de la ville de Timiaouine dans la wilaya de Bordj Badji Mokhtar. En demandant au propriétaire du jardin l'origine des épines, il s'est avéré que l'animal a été acheté par le propriétaire auprès d'un chasseur pour organiser un dîner avec les amis. La viande de l'animal est très appréciée par les gens de la région comme partout dans le monde. Le mammifère n'est pas une nouvelle

espèce pour la région car tout le monde là-bas connaît le nom local en tamashek « TIMAGHAÏTE ».



Photo 1. Piquants de Porc-épic à crête.  
Oued Aguedeme, Timiaouine, Algérie,  
22 12 2021 (Photo K. Haddad)



Photo 2. Oued Aguedeme.  
Timiaouine, Algérie,  
22 12 2021 (Photo K. Haddad)

Pendant la période entre le 17 octobre et le 3 novembre 2023, en compagnie des guides locaux, nous avons encore trouvé et photographié plusieurs piquants d'*Hystrix cristata* dans différents sites de la commune de Timiaouine à des altitudes entre 560 et 650 mètres.

- Le 20 octobre un piquant (Photo 3) à Oued Tsamek au sud-est de la ville (Photo 4) ;
- Le 27 octobre quatre piquants (Photo 5) à Oued Goudene (Photo 6) qui se trouve au nord-est de Timiaouine ;
- Le 29 octobre un piquant (Photo 7) à Oued Aguedeme (Photo 8) qui se trouve au nord-ouest de Timiaouine ;
- Le 30 octobre une trace de patte de l'animal (Photo 9) trouvée à Oued Tidjeme au sud-est de Timiaouine (Photo 10).



Photo 3. Piquant de Porc-épic à crête.  
Oued Tsamek, Timiaouine, Algérie,  
20 10 2023 (Photo K. Haddad)



Photo 4. Oued Tsamek.  
Timiaouine, Algérie,  
20 10 2023 (Photo K. Haddad)  
Natura Algerica, 1 (1): 49-55 (2024)



Photo 5. Piquants de Porc-épic à crête.  
Oued Goudene, Timiaouine, Algérie,  
27 10 2023 (Photo K. Haddad)



Photo 6. Oued Goudene.  
Timiaouine, Algérie,  
27 10 2023 (Photo K. Haddad)



Photo 7. Piquant de Porc-épic à crête.  
Oued Aguedeme, Timiaouine, Algérie,  
29 10 2023 (Photo K. Haddad)



Photo 8. Oued Aguedeme.  
Timiaouine, Algérie,  
29 10 2023 (Photo K. Haddad)



Photo 9. Trace de patte de Porc-épic à crête.  
Oued Tidjeme, Timiaouine, Algérie,  
30 10 2023 (Photo K. Haddad)



Photo 10. Oued Tidjeme.  
Timiaouine, Algérie,  
30 10 2023 (Photo K. Haddad)

## Conclusion

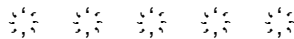
Ces dernières données nous permettent de considérer que le Porc-épic à crête est une espèce sédentaire, bien enracinée dans l'extrême sud de l'Algérie et sa population locale semble présenter une bonne dynamique, meilleure que celle du nord du pays, du fait qu'un nombre intéressant de sites a été enregistré pendant une période de deux semaines.

## Remerciements

Nos remerciements vont à Mohammed B. et Smaïn A. pour l'accompagnement et pour avoir facilité les visites des différents sites de la région et surtout les zones d'accès très difficile. Un merci particulier à M. Koen De SMET pour ses commentaires. Un autre merci tout spécial à Saad FERRAH pour la révision du texte.

## Bibliographie

- AMORI, G. & DE SMET, K. 2016. *Hystrix cristata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016:e.T10746A22232484. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T10746A22232484.en>. (Accessed on 14 November 2023).
- HADDAD, K. & AFOUTNI, L. 2022. Premier signalement du Pic Goertan *Dendropicops goertae* en Afrique du Nord. *Alauda*, 90 (3): 73-76.
- HADDAD, K., AFOUTNI, L. & CHETIBI, M. 2023. Statut de certains oiseaux notamment sahéliens dans le Sahara algérien (suite). *Alauda* 91 (4): 285-293.
- KOWALSKI, K. & RZEBIK-KOWALSKI, B. 1991. Mammals of Algeria, Polish Academy of Science, Institute of Systematics and Evolution of Animals, and Ossolineum. Wrockaw, Warsawa and Krakow, 370p.
- LE BERRE, M. 1990. Faune du Sahara. Volume 2. Mammifères. Chabaud-Lechevalier, Paris, 360p.
- NOWAK, R.M. 1999. Walker's Mammals of the World. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, USA and London, UK.
- SIDYENE, E.A. & M. TRANIER, M. 1990. Données récentes sur les mammifères de l'Adrar des Iforas (Mali). *Mammalia*, 54 (3): 471-478.
- WILSON, D.E., LACHER, T.E., JR., & MITTERMEIER, R.A. 2016. Handbook of the Mammals of the World. Volume 6. Lagomorphs and Rodents I, Lynx Edicions, Barcelona, 987p.



## Adresse d'auteur :

Karim HADDAD, N°4 Rue Bouhafs Abdelaziz, Saint Jean, 25000 Constantine, Algérie (karim241267@yahoo.fr).

Membre de l'association environnementale ÉcoCirta de Constantine, Algérie.

**Citation recommandée :**

HADDAD, K. 2024. Découverte de nouvelles localités et répartition du Porc-épic à crête *Hystrix cristata* en Algérie [Discovery of new localities and distribution of the Crested Porcupine *Hystrix cristata* in Algeria]. *Natura Algerica*, 1 (1): 49-55.

