

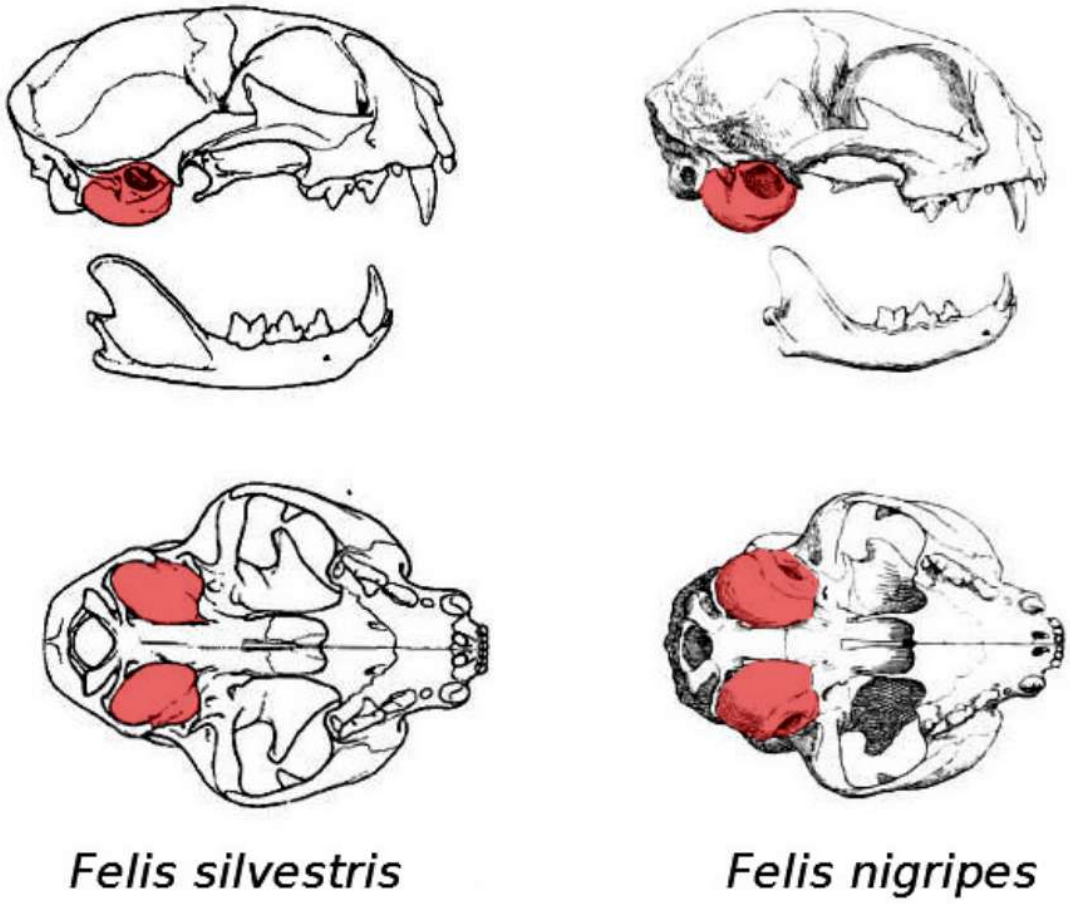
<u>Le chat à pieds noirs (*Felis nigripes*)</u>

Le chat à pieds noirs est le plus petit d'Afrique. Avec un poids moyen de 1,3 kg pour les femelles et 1,9 kg pour les mâles avec un maximum de 2,75 kg, ce petit félidé mesure entre 33,7 et 50,0 cm du bout du museau à la queue. Ses pattes sont courtes ainsi que sa queue qui est un peu moins longue que la moitié de la longueur du corps. D'apparence massive, il possède une large tête pourvue de grands yeux et ses oreilles arrondies sont placées bas sur le crâne. Comme son nom l'indique, le dessous des pieds du chat à pieds noirs sont recouverts de poils noirs qui le protège sans doute des températures extrêmes du désert. Le reste de son corps est recouvert par une fourrure douce et épaisse de couleur fauve claire à brun cannelle. Son ventre est plus clair et son menton, sa poitrine et l'intérieur de ses membres sont blancs. Son corps est recouvert de taches oblongues noires ou brun foncé prenant la forme de rayures sur ses pattes et ses hanches tendis que l'extrémité de sa queue est noire précédé de deux ou trois anneaux noirs. Deux raies horizontales stries les joues et sa gorge est marquée par trois anneaux noirs. Contrairement aux autres félins tachetés, sa peau est non pigmentée. Il chasse les rongeurs et oiseaux qui vivent dans son environnement aride dans le sud de l'Afrique, notamment dans le désert du Karoo où il se fait de plus en plus rare.



Une morphologie adaptée à son environnement

La particularité la plus frappante du crâne du chat à pieds noirs réside dans ses bulles tympaniques. En effet, celles-ci sont très grandes : elle représentent un quart de la longueur totale du crâne favorisant l'audition dans un environnement aride où l'aire sec est plus faiblement conducteur du son et où le sable les absorbent. Cette caractéristique additionnée avec des poiles sous les pieds et un corps massif avec des membres et une queue courts sont autant d'adaptation du chat à pieds noir à son environnement aride semi-désertique ou en savane où ses proies (oiseaux et rongeurs) abondent. Enfin, sa petite taille serait également une adaptation à la rareté de l'eau dans son milieu naturel.

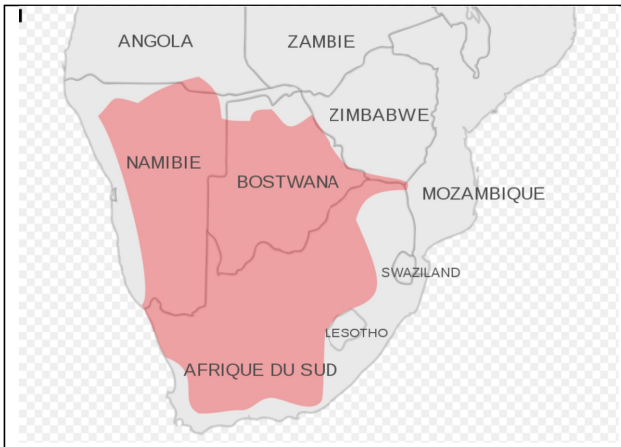


^ Comparaison du crâne du chat sauvage (*Felis silvestris*) et du chat à pied noir (*Felis nigripes*) montrant les bulles tympaniques en rouge.

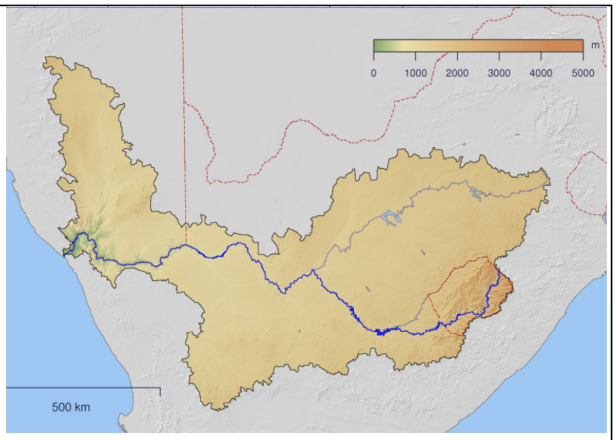
Un exemple de variation clinale

Deux sous-espèces de chats à pieds noirs distinguées par des caractères phénotypiques et une répartition géographique différente semblent être en cours de spéciation : *F. nigripes nigripes* et *F. nigripes thomasi*. La première située au nord de l'aire de répartition possède un pelage clair sur fond fauve ou blanc cassé avec des taches brunâtres ou fauves. Les bandes qui partent de la nuque sont souvent brisées en taches ou en rayures courtes. On la trouve dans le Kalahari botswanais, en Namibie et au nord du Cap. La seconde, un peu plus grosse, vit dans le sud de l'aire de répartition et possède

un pelage plus foncé de couleur cannelle à chamois avec des taches noires satinées. Les bandes de la nuque sont fortement développées. Plus rare, il se rencontre seulement dans le sud-est de l'Afrique du sud. Il a été proposé que le fleuve orange traversant l'Afrique du sud d'est en ouest soit une barrière géographique isolant les populations de *F. n. nigripes* et de *F. n. thomasi*. Cependant, des individus possédant des caractéristiques proches aux deux sous-espèces ont été observés au centre de l'Afrique du sud près de Kimberley. C'est pourquoi certains pensent que le chat à pieds noirs serait en réalité sujet à une variation clinale : les populations du nord et du sud sont distinctes mais les populations sur la zone de contact entre la répartition de *F. n. nigripes* et de *F. n. thomasi* sont interfécondes avec les membres des deux « sous-espèces » permettant des échanges de gènes entre tous les représentant de l'espèce. D'une manière générale, l'espèce est plutôt rare et a quasiment disparue de certains pays dont le Botswana.



^ Aire de répartition du chat à pieds noirs (*Felis nigripes*). L'espèce est l'un des félidés les plus rares d'Afrique et a quasiment disparue du Botswana.



^ Cours du fleuve orange isolant géographiquement les populations de *F. n. nigripes* et de *F. n. thomasi* qui représentent probablement les deux extrémités d'une variation clinale.

Fait le 14 décembre 2019 par PETEX Jérémy.

Sources :

- Wikipédia
- Raeserch gate
- Animaux d'Afrique australe