

NATURE

# Espèces de primates

## Une diversité insoupçonnée



Loris de Kayan  
découvert en 2012  
BORNEO



Langur de Popa  
découvert en 2020  
BIRMANIE

leur nombre s'accroît.

**Au moment où la menace grandit sur les primates au point de redouter une extinction complète des singes, les scientifiques découvrent une extraordinaire diversité d'espèces restée insoupçonnée.**

**Quels risques d'extinction pèsent sur les primates ?**

Comme tous les pans de la biodiversité, les primates sont fortement impactés par le changement climatique et les activités humaines, avec 125 espèces classées "en danger d'extinction" sur la liste rouge de l'UICN, et 65 espèces en

ces en "danger critique". Une étude estime qu'au vu des menaces, d'ici à 20 à 45 ans, l'un des deux grands sous-ensembles de primates, celui des singes, pourrait disparaître. L'autre sous-ensemble, celui des strepsirrhiniens, dont font notamment partie les lémurs, est également gravement touché. Essentiellement implanté à Madagascar, il subit une sévère perte d'habitats liée à la déforestation. Parallèlement, il n'y a jamais eu autant d'espèces de primates connues et

**Pourquoi le nombre d'espèces de primates augmente ?**

En 1967, 190 espèces de primates avaient été décrites. Aujourd'hui, on en dénombre plus de 500. C'est le résultat de ce que l'on peut appeler une "inflation taxinomique". Il ne s'agit pas de spéciations, c'est-à-dire d'apparitions d'espèces véritablement nouvelles, car le processus évolutif est bien trop long pour que nous puissions l'observer à l'échelle humaine. Ces espèces existaient, mais restaient inconnues soit parce qu'elles n'avaient jamais été vues, soit parce qu'elles n'avaient

pas été différenciées d'une autre espèce. Pour les titis, des singes d'Amérique du Sud, le nombre d'espèces est, par exemple, passé de 3 à 34 entre 1963 et aujourd'hui.

**Est-il vraiment utile de définir de nouvelles espèces ?**

Ces définitions peuvent paraître artificielles, mais il est nécessaire d'avoir un cadre spécifique pour savoir précisément de quoi on parle. L'espèce est l'unité de base. Pour évaluer l'état de la biodiversité et des écosystèmes, il est important de connaître quelles sont les espèces en présence. De plus, les mesures de conservation sont souvent prises en faveur d'une espèce, et non de populations vulnérables. La reconnaissance au rang d'espèce représente donc un levier. En 2017, une nouvelle espèce d'orang-outan a ainsi été décrite à partir d'une population constituée de ce qui était jusqu'alors considéré comme une sous-espèce. En danger critique d'extinction, cette nouvelle espèce a immédiatement fait l'objet de recommandations pour permettre sa survie. Le cas des primates nous montre combien nous connaissons mal la

PAROLE D'EXPERT

« Ce sont les recherches de terrain et la révision des collections des muséums qui permettent ces avancées, facilitées par les technologies dont nous disposons désormais. Définir une nouvelle espèce nécessite une approche globale, combinant plusieurs méthodes : examen morphologique, étude du comportement, analyse moléculaire... Chez les tarsiers, de petits primates nocturnes asiatiques, les espèces sont par exemple morphologiquement semblables, mais l'analyse de la distribution géographique et la gé-



nétiq ue ont permis d'identifier plus de 10 espèces, contre 3 connues en 1953. La différence de vocalisations des galagos, des primates africains dont les cris rappellent des pleurs de bébés, a participé à l'identification de 12 espèces, pour seulement 3 connues en 1967. »

**Sébastien COUETTE**  
Paléontologue spécialiste des primates au laboratoire biogéosciences, maître de conférences à l'école pratique des hautes études et à l'Université de Bourgogne Franche-Comté

POUR EN SAVOIR PLUS



Reportez-vous à l'article de Sébastien Couette paru dans le n° 31 de la revue *Bourgogne Franche-Comté Nature* sur la taxinomie des primates à l'heure de la 6<sup>e</sup> extinction de masse.

**Mini-glossaire**

**Taxinomie** : science visant à décrire, nommer et classer les êtres vivants.  
**UICN** : Union internationale pour la conservation de la nature.

biodiversité actuelle, et c'est également vrai pour celle qui nous est proche. Conduire des inventaires naturalistes dans sa commune apparaît un bon moyen de l'appréhender, pour ensuite mieux comprendre comment nos activités peuvent l'impacter.

PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association fédératrice Bourgogne Franche-Comté Nature, association rassemblant vingt structures ayant trait à la biodiversité. Une coopération nécessaire afin de mieux « transmettre pour préserver ».

SAINT-PÈRE (YONNE)  
Libérez Lucie

Il y a bien longtemps, une jeune fille nommée Lucie a été transformée en une créature fantastique. Prisonnière du sortilège, découvrez la formule magique pour la libérer ! Muni de votre smartphone, explorez Saint-Père et aidez Lucie ! Ce parcours accessible à tous est proposé par le Conseil départemental de l'Yonne. Il est disponible sur l'application Guidigo.

CRÉDITS

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne Franche-Comté Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.  
Illustration : Gilles Macagno.  
Rédaction : Sébastien Couette