Revue de Presse hebdomadaire

GEO

Un aliment mystérieux bouleverse ce que l'on savait du régime des gorilles



Publié le 28/04/2025

Dans les forêts denses du nord de la République du Congo, un comportement intrigant des gorilles vient d'être réinterprété par les scientifiques. Loin des hypothèses initiales, ces primates fouillent le sol pour des raisons bien plus complexes qu'on ne le pensait.

On les croyait à la recherche d'insectes, mais c'est un mets bien plus raffiné qui motive ces gestes méthodiques. Dans le parc national de Nouabalé-Ndoki, en République du Congo, des gorilles creusent le sol non pas pour attraper des fourmis, mais pour déterrer un trésor souterrain : une espèce de truffe jusqu'ici méconnue dans leur régime alimentaire. Une découverte inattendue détaillée dans une nouvelle étude publiée dans la revue Primates.

Une truffe prisée pourtant longtemps ignorée

Ce comportement de grattage du sol, observé de longue date chez les gorilles de la région, était jusque-là attribué à une recherche d'insectes. Mais les auteurs de l'étude révèlent qu'il s'agit en réalité d'une stratégie de quête alimentaire visant un champignon souterrain, Elaphomyces labyrinthinus, une espèce de truffe. "C'est une découverte passionnante pour notre compréhension du comportement alimentaire des gorilles", a déclaré David Morgan, chercheur affilié au Lincoln Park Zoo, qui a participé à l'étude.

Truffe rare du genre Elaphomyces, ce champignon pousse discrètement sous la litière forestière, souvent à plusieurs centimètres de profondeur. Bien connue chez certains cervidés, elle n'avait encore jamais été identifiée dans le régime des grands singes. Contrairement aux truffes gastronomiques prisées par les humains, celle-ci n'est pas considérée comme un mets de luxe, sa texture et son goût la rendant peu appétissante pour nous.

Les chercheurs ont mis près de dix ans à identifier cette truffe, grâce à une observation rigoureuse et à la collecte d'échantillons sur les sites de Mondika et Goualougo. Sa découverte chez les gorilles suggère non seulement une grande souplesse dans leur régime alimentaire, mais également une capacité à détecter des aliments enfouis et peu visibles, probablement grâce à leur odorat. Ce mets souterrain pourrait jouer un rôle nutritif important pour ces primates, tout en soulignant la richesse insoupçonnée des forêts tropicales du bassin du Congo.

Un comportement révélateur de dynamiques sociales

La recherche des truffes ne concerne pas l'ensemble des gorilles du parc. Certains groupes la maîtrisent, d'autres l'ignorent, et certains individus modifient leur comportement en changeant de groupe. Ces variations indiquent que cette technique de fouille n'est pas strictement innée, mais peut s'acquérir au contact d'autres individus. "Nous avons découvert que le comportement de grattage du sol pouvait varier selon les groupes de gorilles et être influencé par les dynamiques sociales, a précisé David Morgan. Par exemple, une femelle adulte a émigré d'un groupe où ce comportement était rare vers un autre où il était presque quotidien, et elle a modifié ses habitudes."

Chez les gorilles, cette flexibilité suggère l'existence de traditions comportementales, comparables à celles observées chez les chimpanzés et les bonobos, où certaines pratiques ne se retrouvent que dans des communautés précises. Le fait que des comportements alimentaires aussi spécifiques puissent apparaître, disparaître ou se transmettre d'un groupe à l'autre met en lumière la richesse encore largement méconnue du répertoire culturel des gorilles. "C'est une découverte passionnante pour

notre compréhension du comportement alimentaire des gorilles", a souligné le coauteur de l'étude.

Ces résultats permettent aussi d'affiner les stratégies de protection de l'espèce. Le comportement de recherche de truffes a été intégré à l'évaluation écologique du Djéké Triangle, zone forestière abritant la station de recherche de Mondika. Les données collectées ont servi à appuyer l'inclusion de cette aire dans les limites du parc national de Nouabalé-Ndoki en 2023, avec l'objectif de préserver non seulement les gorilles, mais aussi les comportements rares qu'ils développent dans leur environnement naturel.

Source :
https://www.geo.fr/animaux/un-aliment-mysterieux-bouleverse-ce-que-l-on-savait-du-regime-des-gorilles-226146