



# L'innovation technique aussi chez les chimpanzés

Des chimpanzés qui découvrent une technique plus efficace pour fabriquer une éponge naturelle l'adoptent et abandonnent l'ancienne, ont observé des chercheurs. Tous ne suivent cependant pas le mouvement.



**DES CHIMPANZÉS DE SONSO ONT RÉCEMMENT** commencé à utiliser de la mousse en guise d'éponge, une technique plus efficace que celle qu'ils utilisaient jusqu'à présent.



PIERRE CORMON

Les chimpanzés sont capables d'inventer de nouveaux comportements et de nouveaux outils. Lorsqu'ils découvrent un outil plus efficace que celui qu'ils utilisaient jusqu'alors, ils peuvent délaisser ce dernier, comme nous avons délaissé la machine à écrire pour l'ordinateur. C'est ce que montrent plusieurs études publiées ces dernières années. L'une d'elles, réalisée par les universités de Neuchâtel, de Genève et de St Andrews (Royaume-Uni), a récemment été publiée dans la revue *Proceedings of the Royal Society: Biological Sciences*.

On sait depuis longtemps que des animaux aussi divers que les loutres de mer, les pieuvres, les dauphins, les pinsons, les macaques, les singes capucins ou les corbeaux utilisent des outils. C'est également le cas des chimpanzés, qui enfoncent par exemple un bâton dans une termitière pour attraper des termites, un mets très apprécié de nos cousins. Ils utilisent aussi des feuilles en guise d'éponge, pour récolter de l'eau dans une souche, par exemple. Ils adoptent également des innovations. Ainsi, des chimpanzés de la communauté de Sonso (Ouganda) se sont aperçus ces dernières années qu'il était plus efficace d'utiliser de la mousse que des feuilles en

guise d'éponge – une innovation qui s'est rapidement propagée à certains membres de la communauté.

#### TECHNIQUES DISPONIBLES LES PLUS ADAPTÉES

La chercheuse Noémie Lamon, de l'Université de Neuchâtel, a cherché à comprendre pourquoi certains chimpanzés utilisaient la nouvelle technique et d'autres pas. Sa conclusion: c'est avant tout la disponibilité des matériaux qui explique ces différences. «Les chimpanzés qui ont appris la nouvelle technique la préfèrent si le matériel est disponible», remarque Noémie Lamon. C'est le cas dans les régions humides, où la mousse se trouve facilement. Dans les régions les plus sèches, où la mousse est plus rare, les chimpanzés continuent à utiliser des feuilles, bien que cette technique soit moins efficace. De même que les producteurs d'électricité des régions venteuses installent de préférence

des éoliennes et que ceux des régions ensoleillées font plus volontiers recours aux panneaux solaires, les chimpanzés

marquent donc une préférence pour les techniques dispo-

nibles les plus adaptées à leur environnement. ■