

Pourquoi les singes ne sourient-ils jamais, même s'ils semblent en être capables ?

Par Pierrick Levirois

Il y a 16 heures

singe sourire



Un chimpanzé dont le visage peut nous porter à croire qu'il sourit. *Oleg Senkov / neurobite - stock.adobe.com*

Contrairement à ce que de nombreuses images nous laissent croire, nos cousins primates ne sourient jamais, même s'ils semblent le faire. La disposition des traits de leur visage, parfois, nous le fait penser, mais cela n'est jamais signe d'amusement ou de plaisir... bien au contraire.

Pendant des siècles, l'Homme a cherché à savoir ce qui le différenciait des autres animaux, notamment des autres primates, qui lui ressemblent tant. Si l'on a parfois dit que la conscience de soi-même et le langage pouvaient être cet élément distinctif, le consensus scientifique s'y est finalement opposé. La réponse n'a-t-elle pas été trouvée par François Rabelais, qui disait dans Gargantua : « *Rire est le propre de l'Homme* » ?

Un «sourire» qui n'est qu'une grimace

Nul animal ne peut rire ni sourire. Pour les singes, c'est encore plus perturbant. L'anthropomorphisme nous fait croire le contraire : quand nous nous arrêtons devant l'enclos des singes, au zoo, nous pensons apercevoir un rictus, un enjouement ou un franc sourire qui se dessine sur le visage d'un primate. Erreur, nous dit la science. Un singe ne «sourit» pas, simplement ses traits se déforment d'une certaine manière qui nous fait penser au sourire.

La célèbre primatologue britannique Jane Goodall apporte une réponse claire et nette sur les chimpanzés, nos plus proches parents. La fondation Jane Goodall résume sa pensée sur son site internet :

« *Les chimpanzés ne sourient pas pour indiquer le bonheur – ce qui peut ressembler à un sourire humain est en fait une grimace liée au stress.* »

Quand un singe découvre ses dents ou fait ce type de grimace, il peut en réalité signifier sa peur, son envie de fuir voire d'attaquer.

L'Homme ne voit-il donc que ce qu'il est capable de comprendre ? Le philosophe Dominique Lestel, aussi ethnologue et chercheur au Muséum d'Histoire naturelle, a beaucoup étudié la question du rire et du sourire. Il expliquait lors d'une interview à France Inter en 2021 : « *L'humain a un mouvement des lèvres particulier lorsqu'il sourit, il a les yeux qui brillent, une posture corporelle particulière. (...) On peut voir chez certains singes une lueur maligne dans l'œil, mais c'est un rapport à l'autre, un décalage face à la situation que l'on pourrait apprécier comme relevant du sourire. Mais il n'y a pas vraiment de sourire au sens propre du terme.* »

Et si les singes pouvaient sourire pour les mêmes raisons que nous ?

Nous pouvons donc dire que les singes, comme d'autres animaux (dauphins, chiens) sont capables mécaniquement de réaliser un sourire, mais ce rictus ne révèle pas du tout les mêmes volontés ou émotions. Cette idée est actuellement débattue, notamment de l'autre côté des Alpes. Plusieurs chercheurs italiens sont persuadés que l'Homme n'est pas si seul à sourire pour signifier sa joie.



Un orang-outan qui ouvre grand la bouche. *Andrea Izzotti / stock.adobe.com*

Elisabetta Palagi, professeure à l'université de Pise et chercheuse à l'unité de primatologie cognitive de l'Istituto di Scienze e Tecnologia della cognizione, multiplie les travaux autour du sourire chez les singes. Elle a publié une étude sur les «*bavardages faciaux*» ludiques des géladas (*Theropithecus gelada*). Motivée par l'affirmation de Darwin qui avance que tous les animaux sourient, elle a observé les jeux entre les membres d'un

groupe de géladas. *«À l'instar des humains, chez qui un rire inconscient est justifié envers leurs proches, les expressions faciales étaient extrêmement fréquentes lors des jeux entre la mère et son petit»*, écrit-elle dans cette étude.

Dans un autre article, en collaboration avec Marina Davila-Ross, chercheuse à l'université de Portsmouth, elle étudie plus précisément le rire, les mimiques et la capacité d'imitation chez les primates. En préambule de ce texte, elle résume : *«Nos travaux examinent comment les expressions ludiques des animaux peuvent communiquer des émotions positives à leurs congénères et comment la résonance motrice de ces expressions renforce l'affiliation et les liens entre les individus, rappelant à bien des égards les importants effets socioémotionnels du rire et des expressions faciales riantes chez l'humain.»*

À chaque rire sa propre signification

Si ces travaux font avancer le débat et permettent de voir que certaines dispositions faciales peuvent, dans un certain contexte, rapprocher les significations du sourire de l'Homme et du singe, il ne faut pas s'y méprendre. L'institut Jane Goodall enfonce le clou : *«Exposer les dents peut être un signe de peur ou de soumission. Un chimpanzé effrayé peut retrousser ses lèvres et montrer toutes ses dents, mais ce n'est pas un sourire de joie - c'est une manière de signaler qu'il ne veut pas de conflit. Les chimpanzés expriment leur bonheur autrement : par des vocalisations joyeuses, des rires légers lorsqu'ils jouent ou encore un regard détendu.»*

Chez certaines espèces, le rire est carrément perçu comme une offense. Notons que la plupart des gorilles, par exemple, traduisent ce geste comme une provocation, une invitation au combat. En 2007, un gorille avait réussi à s'échapper de son enclos, au zoo de Rotterdam, pour agresser une femme habituée à lui sourire. Il est fortement déconseillé de sourire aux gorilles.

Le sourire - tout comme le rire - est en réalité une partie prenante du langage non verbal, en d'autres termes : un code social. L'Homme qui sourit ne veut pas communiquer les mêmes choses qu'un gorille, et le gorille ne sourit pas pour les mêmes raisons que le chimpanzé. La lente évolution du langage chez les différents groupes d'hominidés explique qu'aujourd'hui, chaque sourire exprime une nuance particulière de la grande palette des émotions.

La rédaction vous conseille

- [Jane Goodall aurait eu 10/10 à ce quiz sur les chimpanzés, et vous ?](#)
- [Test du miroir : 8 animaux capables de se reconnaître dans une glace](#)



Sur le même thème