

## Le langage des chimpanzés ressemble beaucoup à celui des humains

Mardi 27 août 2024

ÉCOUTER (5 MIN)



Gremlin et Gimli, une chimpanzé et son petit, Gombe National Park, Tanzanie ©Getty - Anup Shah

Publicité



Provenant du podcast

Avec sciences

CONTACTER L'ÉMISSION



**Un peu comme nous, les chimpanzés ont recours à une grande variété de gestes et de vocalisations pour communiquer avec leurs congénères. Une nouvelle étude révèle que la structure temporelle des conversations est identique entre nos deux espèces. Il existerait même des langues chez ce proche cousin.**

Publicité

Cela fait 20 ans que la communication gestuelle des primates est scrutée et comparée à celle des humains. Malgré davantage de paroles chez nous, et plus de gestes chez eux, cela reste des modes de communication assez semblables mais jusqu'à quel point ? Les scientifiques ont déjà étudié les formes des gestes, avec les mains, les bras ou même les jambes, le sens des gestes également mais il manquait quelque chose : le timing . Le timing, c'est essentiel dans une conversation quand on

est en face à face. Faites l'expérience dans la journée : juste au moment où vous finissez votre phrase, votre interlocuteur prend le relais. Un laps de temps très court s'écoule car il n'a pas besoin du dernier mot de votre phrase pour en comprendre le sens.

## Le sens du timing

Ce temps entre les réponses de deux interlocuteurs est de 200 millisecondes chez l'humain. toutes les langues présentent à peu près le même laps de temps, les japonais sont les plus rapides, ils répondent en seulement 7 millisecondes et les danois sont les plus lents, avec 470 ms. C'est ce timing de conversation qui a été mesuré dans cette nouvelle étude, c'est-à-dire le temps que mettent les chimpanzés de 5 régions d'Afrique pour répondre à leur interlocuteur avec leurs gestes. Et résultats : même laps de temps, autour de 200 ms. La structure des conversations est identique entre nos deux espèces. Et comme chez les humains, il y a de petites variations qui suggèrent l'existence de langues ou dialectes chez ces proches cousins. Explications de cette découverte avec **Catherine Hobaiter**, primatologue, professeur à l'Université de Saint Andrews en Ecosse, et dernière autrice de [cette étude parue dans Current Biology](#).

Publicité

## Les plus écoutés

de France Culture

**Christophe Colomb, l'envers du décor  
1/5 : Le long voyage initiatique de**

 Les Grandes Traversées  
19 août • 58 min

**Sniffy, la cocaïne décocainée**

 Les Pieds sur terre  
26 août • 30 min

**Christophe Colomb, l'envers du décor  
2/5 : Le temps du héros**

 Les Grandes Traversées  
20 août • 58 min

**Christophe Colomb, l'envers du décor  
3/5 : Un colon despotique**

 Les Grandes Traversées  
21 août • 59 min

**Christophe Colomb, l'envers du décor  
4/5 : À la découverte du Paradis**

 Les Grandes Traversées  
22 août • 58 min

À écouter : [Jane Goodall, un singe peut en cacher un autre](#)

La science, CQFD  ÉCOUTER PLUS TARD

58 min


Publicité

À écouter : [Chez les babouins, le bâillement est aussi contagieux par le son](#)

Avec sciences  ÉCOUTER PLUS TARD

5 min

À écouter : [Une portion de notre génome est plus proche du gorille que du chimpanzé](#)

Le Journal des sciences  ÉCOUTER PLUS TARD

6 min